

**ВІДОМОСТІ**  
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	<b>Центральноукраїнський національний технічний університет</b>
Освітня програма	<b>30342 Транспортні технології (автомобільний транспорт)</b>
Рівень вищої освіти	<b>Бакалавр</b>
Спеціальність	<b>275 Транспортні технології</b>

Відомості про самооцінювання є частиною акредитаційної справи, поданої до Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для акредитації зазначеної вище освітньої програми. Відповідальність за підготовку і зміст відомостей несе заклад вищої освіти, який подає програму на акредитацію.

Детальніше про мету і порядок проведення акредитації можна дізнатися на вебсайті Національного агентства – <https://naqa.gov.ua/>

*Використані скорочення:*

<b>ID</b>	ідентифікатор
<b>ВСП</b>	відокремлений структурний підрозділ
<b>ЄДЕБО</b>	Єдина державна електронна база з питань освіти
<b>ЄКТС</b>	Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система
<b>ЗВО</b>	заклад вищої освіти
<b>ОП</b>	освітня програма

## Загальні відомості

### 1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	<b>90</b>
Повна назва ЗВО	<b>Центральноукраїнський національний технічний університет</b>
Ідентифікаційний код ЗВО	<b>02070950</b>
ПІБ керівника ЗВО	<b>Кропівний Володимир Миколайович</b>
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	<b><a href="http://www.kntu.kr.ua">http://www.kntu.kr.ua</a></b>

### 2. Посилання на інформацію про ЗВО (ВСП ЗВО) у Реєстрі суб'єктів освітньої діяльності ЄДЕБО

<https://registry.edbo.gov.ua/university/90>

### 3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	<b>30342</b>
Назва ОП	<b>Транспортні технології (автомобільний транспорт)</b>
Галузь знань	<b>27 Транспорт</b>
Спеціальність	<b>275 Транспортні технології</b>
Спеціалізація (за наявності)	<b>275.03 на автомобільному транспорті</b>
Рівень вищої освіти	<b>Бакалавр</b>
Тип освітньої програми	<b>Освітньо-професійна</b>
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	<b>Повна загальна середня освіта, Фаховий молодший бакалавр, ОКР «молодший спеціаліст», Молодший бакалавр</b>
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	<b>кафедра експлуатації та ремонту машин</b>
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	<b>Кафедри: суспільних наук, інформаційної та архівної справи; іноземних мов; економічної теорії, маркетингу та економічної кібернетики; фізичного виховання; вищої математики і фізики; екології та охорони навколишнього середовища; кібербезпеки та програмного забезпечення; економіки та підприємництва; економіки, менеджменту та комерційної діяльності; будівельних, дорожніх машин і будівництва</b>
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	<b>25006, м. Кропивницький, пр. Університетський, 8, Центральноукраїнський національний технічний університет</b>
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<b>відсутня</b>
Мова (мови) викладання	<b>Українська</b>
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	<b>197256</b>
ПІБ гаранта ОП	<b>Аулін Віктор Васильович</b>
Посада гаранта ОП	<b>Професор</b>
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	<b><a href="mailto:AulinVV@kntu.kr.ua">AulinVV@kntu.kr.ua</a></b>
Контактний телефон гаранта ОП	<b>+38(095)-055-74-11</b>
Додатковий телефон гаранта ОП	<b>+38(098)-899-71-04</b>

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
заочна	3 р. 10 міс.
очна денна	3 р. 10 міс.

#### 4. Загальні відомості про ОП, історію її розроблення та впровадження

Місія ОПП "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" полягає у підготовці висококваліфікованих фахівців у галузі транспортних технологій для різних областей діяльності: науки, освіти, промисловості, органів державної влади тощо. Дана ОПП націлена на формування особистості фахівця, здатного розв'язувати складні спеціалізовані завдання та вирішувати практичні проблеми у галузі транспорту з використанням теорій та методів сучасної науки з врахуванням комплексності та невизначеності умов функціонування транспортних систем.

Становлення ОПП тісно пов'язане з історією кафедри експлуатації та ремонту машин ЦНТУ, відкриттям у 1995 році спорідненої спеціальності "Автомобілі та автомобільне господарство" (274 – Автомобільний транспорт галузі знань 27 - Транспорт) та з проведенням комплексного обстеження транспортної системи м. Кіровограда у 2011 році та виконанням НДР "Дослідження пасажиропотоків та визначення пасажиромісткості і кількості транспортних засобів на маршрутах м. Кіровограда" ДРН<sup>0</sup>0111U007503, зі створенням і функціонуванням науково-дослідної лабораторії "Транспортні системи та технології", розпорядження КНТУ від 03.09.2011 р. №17 (наук. кер. – д-р техн. наук, проф. Аулін В.В.). Методичні розробки по спорідненій спеціальності та наукові досягнення в транспортних технологіях створили фундамент для підготовки здобувачів за спеціальністю 275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті). (<http://www.erm.kntu.kr.ua>)

Накопичений досвід по підготовці бакалаврів зі спеціальності 274 Автомобільний транспорт дозволив започаткувати у 2017 р. ОПП "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" (на виконання Закону України "Про вищу освіту" ст.5 п.1). Отримано ліцензію на підготовку бакалаврів з галузі знань 27 – Транспорт спеціальності 275 – Транспортні технології (на автомобільному транспорті) наказ МОН України від 16.08.2017р. №176 –л. Переліцензовано спеціальність у 2021 р. (Наказ МОН від 30.03.2021 № 37-л). У 2018 році було затверджено Стандарт вищої освіти України за спеціальністю 275 Транспортні технології (за видами) галузі знань 27 Транспорт для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (Наказ МОНУ 29.10.18р. №1171). Вимоги цього стандарту були враховані розробниками ОПП при її перезатвердженні у 2019р. В 2020 р. відбулась акредитація даної ООП, рішення №14(31) від 23.07.2020 р. Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти. У 2021 р. оновлену ОПП, з урахуванням пропозицій експертної комісії, галузевої експертної ради, зовнішніх стейкхолдерів, академічної спільноти та здобувачів вищої освіти), було затверджено Вченою радою ЦНТУ (протокол №11 від 29.06.21р.). Перелік компетентностей випускника сформовано з урахуванням сучасних вимог до здатності розв'язувати складні завдання та проблеми транспортних систем та технологій. Групою забезпечення на підставі ОПП розроблений навчальний план, який визначає перелік обов'язкових та обсяг вибіркових навчальних дисциплін (компонент) у кредитах ЕКТС, послідовність їх вивчення, форми проведення навчальних занять та їх обсяг, графік навчального процесу, форми поточного і підсумкового контролю.

Атестація випускників ОПП проводиться у формі захисту кваліфікаційної (бакалаврської) роботи та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження їм ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: бакалавр з транспортних технологій. Атестація здійснюється відкрито і публічно. Вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти виконуються згідно Закону України "Про вищу освіту" від 01.07.14р. №1556-VII (ст. 16. Система забезпечення якості вищої освіти) та ґрунтуються на принципах, викладених у "Стандартах і рекомендаціях щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти".

#### 5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та набір на ОП (кількість здобувачів, зарахованих на навчання у відповідному навчальному році сумарно за усіма формами здобуття освіти)

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року		У тому числі іноземців	
			ОД	З	ОД	З
1 курс	2021 - 2022	2	2	0	0	0
2 курс	2020 - 2021	10	10	0	0	0
3 курс	2019 - 2020	9	8	1	0	0
4 курс	2018 - 2019	9	7	2	0	0

Умовні позначення: ОД – очна денна; ОВ – очна вечірня; З – заочна; Дс – дистанційна; М – мережева; Дл – дуальна.

#### 6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми

початковий рівень (короткий цикл)	програми відсутні
перший (бакалаврський) рівень	<b>30342 Транспортні технології (автомобільний транспорт)</b> <b>22345 Транспортні технології</b>
другий (магістерський) рівень	<b>39829 Транспортні технології (автомобільний транспорт)</b>
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	програми відсутні

## 7. Інформація про площі приміщень ЗВО станом на момент подання відомостей про самооцінювання, кв. м.

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	34611	12358
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	34611	12358
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	6	0

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

- щодо ОП, яка реалізується у базовому ЗВО – без урахування приміщень ВСП;
- щодо ОП, яка реалізується у ВСП – лише щодо приміщень даного ВСП.

## 8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	<i>ОПП Бакалавр ТТ 275.pdf</i>	f/JTtFd5MafPPr6ZHBOLXg5boqBersuX/pe+UxuHxgA=
Навчальний план за ОП	<i>Навчальний план 2021-2022.pdf</i>	F4wx2WTcGPulTo+FBewGm15f6lb9dKiWMjSq7UrXRX 0=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензії та відгуки.pdf</i>	fPQZd3fXzeY7o1/wKWkzIQqhGOst3NZga7o6EmxMvCE =

### 1. Проектування та цілі освітньої програми

#### Якими є цілі ОП? У чому полягають особливості (унікальність) цієї програми?

Метою ОПП є формування особистості фахівця, здатного розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми у галузі транспорту, зокрема транспортних технологій на автомобільному транспорті, з використанням теорій та методів сучасної науки з врахуванням комплексності та невизначеності умов функціонування транспортних систем.

Особливості ОПП полягають у впровадженні оптимального поєднання теоретичних і практичних дисциплін, з урахування специфіки регіону, реалізації логістичних ланцюгів та операцій у агропромисловому виробництві, інтелектуалізації транспортних систем та засобів, яке забезпечує ефективну підготовку фахівців з транспортних технологій. Внаслідок постійних змін у сучасних транспортних технологіях і системах, склад програми періодично оновлюється, що дозволяє враховувати сучасні тенденції розвитку галузі 27 Транспорт. ОПП враховує регіональні потреби в фахівцях з організації міських та міжміських пасажирських і вантажних перевезень, перевезень у сільськогосподарському виробництві, визначення оптимальної кількості та структури транспортних засобів на маршрутах, зменшення їх кількості з ДВЗ, збільшення кількості електротранспорту, сприяння покращенню екологічної ситуації та інтелектуалізації транспортних систем і засобів, розвантаженню автомобільних доріг. ОПП пропонує комплексний підхід до вирішення сучасних проблем транспортних систем і процесів на локальному, регіональному та національному рівнях.

(<http://www.kntu.kr.ua/doc/educational%20program/bachelor/2021/275.pdf>).

#### Продемонструйте, із посиланням на конкретні документи ЗВО, що цілі ОП відповідають місії та стратегії ЗВО

Стратегією (<http://www.kntu.kr.ua/doc/str.pdf>) та місією (<http://www.kntu.kr.ua/doc/mission.pdf>) ЦНТУ, є формування високоосвіченого покоління громадян України шляхом забезпечення умов для самореалізації здобувачів ВО і НПП у процесі їх спільної освітньої, наукової та інноваційної діяльності, якісної підготовки висококваліфікованих фахівців – лідерів у сфері транспорту, зокрема транспортних технологій. У документі акцентовано увагу на підготовці висококваліфікованих фахівців наданням освітніх послуг європейського рівня

якості з дотримання сучасних стандартів у викладанні, науковій і професійній діяльності. У стратегії ЦНТУ визначено основні цілі: розвиток особистості здобувачів вищої освіти та їх професійне зростання, формування компетентностей, що визначають конкурентоспроможність випускників на ринку праці в Україні та світі; моніторинг потреб ринку праці; удосконалення змісту освіти і технології освітньої діяльності. Основними цінностями ЦНТУ є: компетентність, професіоналізм, активна громадянська позиція, якість, креативність, доброчесність, гуманізм, національна свідомість, відкритість, прозорість.

Цілі ОПП (<http://www.kntu.kr.ua/doc/educational%20oprogram/bachelor/2021/275.pdf>) збігаються зі стратегічним напрямком роботи ЦНТУ, з інтеграції сучасних знань, технологій та інновацій, оскільки сталий економічний і соціальний розвиток суспільства неможливий без врахування питань транспортних технологій і раціонального використання ресурсів, що у свою чергу потребує підготовки фахівців відповідного рівня.

### **Опишіть, яким чином інтереси та пропозиції таких груп заінтересованих сторін (стейкхолдерів) були враховані під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП:** **- здобувачі вищої освіти та випускники програми**

Для проведення моніторингових досліджень на етапі розгляду та прийняття концепції ОПП одним з чинників її обґрунтування були опитування анкетуванням, on-line та бесіди зі здобувачами, під час яких з'ясувалися і уточнювалися пропозиції щодо цілей, змісту ОПП, ПРН. Формою анкет передбачено надання власних пропозицій стосовно поліпшення якості ОПП, опитування анонімні. Інтереси і побажання здобувачів ОК були враховані під час реалізації сукупності компетентностей та ПРН стосовно здатності застосовувати нові підходи до аналізу та прогнозування складних транспортних процесів, критичного осмислення проблем у професійній діяльності. Для цього в ОПП передбачено вагомий обсяг вибіркового компоненту, який складає 25% від загального обсягу програми. За рекомендацією студентів введено вибіркові дисципліни: "Інтернет-речей"; "Інтернет-маркетинг"; "Англійська мова (рівень 1 та 2)". Інтереси здобувачів були враховані і при складанні їх індивідуальних навчальних планів та виборі бази практик (Положення про організацію освітнього процесу в ЦНТУ ([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The\\_provisions\\_of\\_company\\_profile.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf)). Участь випускників ОП здійснюється на основі особистих зв'язків, через центр випускників ЦНТУ та з внесенням пропозицій на e-mail кафедри ЕРМ. За рекомендацією випускників введено дисципліну "Моделювання транспортних систем і процесів", яка вивчається перед підготовкою бакалаврської кваліфікаційної роботи.

### **- роботодавці**

Інтереси цієї групи стейкхолдерів враховані в орієнтації ОПП "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" на формування професійних компетентностей та досягнення результатів навчання фахівців, які дозволяють їм обирати професії відповідно до Класифікатора професій ДК 003:2010. Зворотній зв'язок з роботодавцями здійснюється на підставі проведення щорічних спільних заходів у ЦНТУ: ярмарок вакансій та круглих столів, договорів про співробітництво, досліджень відкритих джерел та опитувань. Регіональні роботодавці проявляють підвищений інтерес до таких аспектів підготовки фахівців як транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі. Роботодавці запропонували ввести таку вибірову дисципліну, як "Кіберфізичні системи в експлуатації, обслуговуванні та ремонті машин". Були сформульовані відповідні компетенції КВОПП-2 "Здатність оцінювати ефективність інтелектуальних технологій на транспорті" та результати навчання РНВОПП-1 "Критично оцінювати організаційно, технічні та наукові засади інтелектуальних технологій на транспорті". Пропозиції були враховані при обговоренні ОПП на МНК спеціальності та затвердженні на кафедрі ЕРМ ЦНТУ, а також при формуванні сукупності вибірових дисциплін, баз практики (<http://www.erm.kntu.kr.ua>), положення про освітні програми та навчальні плани у Центральнотрапезькому національному технічному університеті (<http://www.kntu.kr.ua/doc/osv.pdf>).

### **- академічна спільнота**

В обговоренні ОПП брали участь провідні фахівці ЗВО України: НТУ, ХНАДУ, ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, ХНТУСГ ім. П.Василенка, ТНТУ ім. І. Пулюя, НУ "Львівська політехніка", ВНТУ, ДУ "Житомирська політехніка", КрН ім. М. Остроградського, ЛНТУ та ін. Інтереси цієї групи полягають у максимальній відповідності та активізації викладацької діяльності досягненням цілей, компетенцій та конкретизації ПРН, оптимальному баченні питання створення співпраці з представниками інших ЗВО, наукових установ України та інших країн. Було запропоновано сформувати та постійно поповнювати банк вибірових дисциплін ЦНТУ з урахуванням діючих ОПП. При формуванні обов'язкових компонентів ОПП запропоновано максимально охопити інтегральну, загальні та спеціальні компетентності та програмні результати, відображені у Стандарті зі спеціальності 275 Транспортні технології (за видами) для першого (бакалавського) рівня вищої освіти (<https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/12/21/275-transportni-tekhnologii-za-vidami-bakalavr.pdf>).

### **- інші стейкхолдери**

Враховані інтереси регіональних органів державної влади та місцевого самоврядування, підготовкою здобувачів за ОПП, що відповідає запиту регіону, а також виконання досліджень елементів транспортних систем на їх замовлення; школярі, абітурієнти та їх батьки які знаходяться на стадії вибору спеціальності і на зустрічах з профорієнтації, на днях "відкритих дверей" ЦНТУ формують змістовне наповнення вибіркової складової ОПП. Враховано положення програми "Стратегічні пріоритети розвитку Кіровоградщини до 2027 року", щодо розвитку транспорту, транспортних технологій, інфраструктури та підготовки фахівців у відповідності до ОПП. Член групи забезпечення ОПП доц. Голуб Д.В. брав участь у підготовці та обговоренні цієї програми ([http://ekonomika.kr-admin.gov.ua/files/strateg\\_2021-2027.pdf](http://ekonomika.kr-admin.gov.ua/files/strateg_2021-2027.pdf)).

Враховано пропозиції управління розвитку транспорту та зв'язку (Міська рада міста Кропивницький) Положення

основних заходів "Програми розвитку міського пасажирського транспорту та зв'язку з м. Кропивницькому на 2018-2020 роки" ([http://kr-rada.gov.ua/site/uploads/files/Vyconavchi%20organy/Upr-rozv-transportu-i-zvyazku/perelik-zah-prog-rozv-transportu\\_2018.pdf](http://kr-rada.gov.ua/site/uploads/files/Vyconavchi%20organy/Upr-rozv-transportu-i-zvyazku/perelik-zah-prog-rozv-transportu_2018.pdf)) при підготовці ОПП. При формуванні основних заходів, обговоренні на цьому рівні брали участь члени групи забезпечення ОПП проф. Аулін В.В. та доц. Голуб Д.В., які є членами робочої групи по формуванню маршрутної мережі міста Кропивницького при виконкомі міської ради та комісії з безпеки дорожнього руху міста Кропивницького.

### **Продемонструйте, яким чином цілі та програмні результати навчання ОП відбивають тенденції розвитку спеціальності та ринку праці**

Оскільки є потреба у високорозвиненій транспортній системі України, яка ще більш підсилюється при її інтеграції в європейську і світову економіку, то цілі, компетентності та програмні результати навчання цілком відбивають тенденції розвитку ОПП зі спеціальності 275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) галузі знань 27 Транспорт та ситуації ринку праці. Що стосується вакансій, то, за даними Кіровоградського обласного центру зайнятості (<https://kid.dcz.gov.ua>), існує потреба у працівниках галузі "Транспорт, складське господарство, пошта та кур'єрська діяльність". У цілях та програмних результатах ОПП формується усвідомлення того, що для досягнення високого рівня якості організації і логістичного управління процесу перевезень необхідні кваліфіковані фахівці, підготовлені до самостійної інженерної, технологічної, дослідницької, управлінської та організаційної роботи у сфері використання, розвитку і проектування транспортних систем та логістики транспортних і виробничих підприємств, їх інтелектуалізації (<http://www.kntu.kr.ua/?view=stud&id=7>), враховуються тенденції розвитку спеціалізацій транспортних технологій на автомобільному транспорті. При цьому фахівець у транспортних технологій, як комплексних технологій, на сучасному рівні повинен орієнтуватися на успішні підприємства, фірми, організації, що надають транспортні, логістичні, митні послуги, які орієнтовані в європейську і світову економіку.

### **Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано галузевий та регіональний контекст**

В ОПП враховані тенденції Державної стратегії регіонального розвитку та процесів державного стратегічного планування та потребу у висококваліфікованих кадрах ([http://ekonomika.kr-admin.gov.ua/files/strateg\\_2021-2027.pdf](http://ekonomika.kr-admin.gov.ua/files/strateg_2021-2027.pdf)). Більшість реформ, що здійснюються в транспортній сфері, мають чітко виражену регіональну складову – вони покладають нові функції на місцеві органи влади та створюють нові можливості для регіонів ([http://kr-rada.gov.ua/site/uploads/files/Vyconavchi%20organy/Upr-rozv-transportu-i-zvyazku/perelik-zah-prog-rozv-transportu\\_2018.pdf](http://kr-rada.gov.ua/site/uploads/files/Vyconavchi%20organy/Upr-rozv-transportu-i-zvyazku/perelik-zah-prog-rozv-transportu_2018.pdf)). Зазначене, галузевий і регіональний контекст відіграли вагомий роль під час формулювання цілей і реалізацій ПРН ОПП. Угода про асоціацію між Україною та ЄС вимагає системної роботи над реформами у сфері транспортної галузі України і регіонів, зокрема: інтелектуалізація, більш широке використання електротранспорту, захист довкілля від відпрацьованих газів. Під час обговорення ОПП та формування обов'язкової та варіативної частин вивчалися загальні і спеціальні функції систем державного, корпоративного, місцевого транспортних управлінь, посадові інструкції фахівців в галузі транспорту різного рівня ієрархії. Введено обов'язкові компоненти: "Транспортні технології та засоби в агропромисловому виробництві", "Транспортно-експедиційна робота та інтермодальні технології" та вибіркові дисципліни: "Інтелектуальні транспортні технології та транспортні засоби", "Інтернет-речей".

### **Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано досвід аналогічних вітчизняних та іноземних програм**

ОПП поєднує засади професійної підготовки, які є у багатьох вітчизняних та зарубіжних ОПП. Під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОПП було враховано досвід програм різних ЗВО: НТУ, ХНАДУ, ХНУМГ, ХНТУСГ, ТНТУ, ВНТУ, КрН, ЛНТУ викладачами кафедри ЕРМ під час відряджень, конференцій, семінарів та онлайн-обговореннях, участі у захисті дисертацій (<https://www.facebook.com/photo/?fbid=1241227256273991&set=gm.923526345063189>). При використанні спеціальних компетентностей і реалізації РН-24 "Здатність розробляти заходи щодо управління пасажирськими перевезеннями із використанням моделювання процесів перевезень пасажирів" використано досвід кафедри автомобілів та транспортного менеджменту ВНТУ, РН-18 "Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. ..." використано досвід досліджень ХНУМГ по д-р дис. Галкіна А.О. та Россолова О.В., де проф. Аулін В.В. був офіційним опонентом. Під час формулювання цілей та реалізації ПРН результатів навчання ОПП враховано досвід аналогічних іноземних програм Люблінської політехніки, Вищої Школи Безпеки та Вищої Школи Банкової м. Познань, Польща, Жешувського політехнічного університету, м. Жешув, Польща. Члени групи забезпечення (Аулін В., Лисенко С, Голуб Д., Гриньків А.) пройшли стажування за програмою "Транспортні технології" у Вищій Школі Безпеки (2021 р.). Результати були враховані при уточненні обов'язкової та варіативної частини освітніх компонент ОПП (<http://erm.kntu.kr.ua/materiali/dogovor.html?>).

### **Продемонструйте, яким чином ОП дозволяє досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти**

Для спеціальності 275 "Транспортні технології (за видами) діє Стандарт першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (<https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/12/21/275-transportni-tekhnologii-za-vidami-bakalavr.pdf>), затверджений 29.10.2018 р. Зміст ОПП сприяє досягненню ПРН через вивчення ОК, які дозволяють набути здобувачам інтегральної, загальних і спеціальних компетентностей. Це відображено в матрицях відповідностей (таблиці 4,5,6). Зокрема, результат навчання, вказаних у стандарті вищої освіти за даною спеціальністю є РН-5 "Застосовувати,

використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проектування транспортних технологій", за даними матриці відповідності (таблиця 6), формує відповідні компетентності (<http://www.kntu.kr.ua/doc/educational%20program/bachelor/2021/275.pdf>) під час вивчення наступних дисциплін: "Основи комп'ютерних технологій", "Інформаційні технології та автоматизовані системи керування на транспорті", "Технології і організація внутрішніх та міжнародних вантажних перевезень" та ін.

На досягнення результатів РН-18 "Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність інфраструктури та технології функціонування транспортних систем" сукупність необхідних компетентностей формується під час вивчення наступних дисциплін: "Вища математика", "Хімія", "Проектування транспортно-складських комплексів", "Моделювання транспортних систем і процесів" та ін.

**Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?**

Для спеціальності 275 Транспортні технології (за видами) наявний затверджений Стандарт вищої освіти (<https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/12/21/275-transportni-tekhnologii-za-vidami-bakalavr.pdf>), затверджений 29.10.2018 р.

## 2. Структура та зміст освітньої програми

**Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?**

240

**Яким є обсяг освітніх компонентів (у кредитах ЄКТС), спрямованих на формування компетентностей, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти (за наявності)?**

180

**Який обсяг (у кредитах ЄКТС) відводиться на дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти?**

60

**Продемонструйте, що зміст ОП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності (спеціальностям, якщо освітня програма є міждисциплінарною)?**

Зміст ОПП відповідає предметній області заявленої спеціальності. Об'єктом вивчення та діяльності ОПП спеціальності є транспортні системи та технології на автомобільному транспорті. Цілями навчання, відповідно до ОПП, є підготовка фахівців, здатних розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми у галузі транспорту, зокрема транспортних технологій на автомобільному транспорті з використанням теорій та методів сучасної науки, з врахуванням комплексності та невизначеності умов функціонування транспортних систем. (<http://www.kntu.kr.ua/doc/educational%20program/bachelor/2021/275.pdf>). Теоретичний зміст предметної області: поняття, стратегії, принципи, методи та методики їх використання для дослідження фактів та прогнозування результатів функціонування транспортних технологій. Методи, методики, технології: формалізовані та якісні методи системного аналізу; методи дослідження транспортних систем, процесів та операцій, математико-економічного, фізичного та імітаційного моделювання, графічного, аналітичного та статистичного аналізу; методики розв'язування формалізованих задач, алгоритмізації транспортних систем і процесів; технології обслуговування пасажирів, вантажу, складів, терміналів та зв'язку на різних видах транспорту; технології застосування різних видів транспорту в галузях економіки. Інструментами та обладнанням є сукупність галузевих пристроїв, приладів та інформаційних систем. З пристроями та приладами, які використовуються на транспортних засобах здобувачі можуть ознайомитися, проходячи різні види практик на транспортних підприємствах. З метою вирішення типових завдань у галузі транспортних технологій на автомобільному транспорті, викладачами кафедри ЕРМ проводяться дослідження по темам, які відповідають предметній області ОПП і спеціальності та мають державну реєстрацію: №0116U008108 "Оптимізація процесів пасажирських та вантажних перевезень"; №0116U008110 "Прогнозування експлуатаційної надійності автомобілів для забезпечення якісних транспортних послуг"; №0116U008113 "Теоретичні основи підвищення надійності транспортних систем і транспортних засобів"; №0118U003746 "Підвищення ефективності функціонування підприємств транспорту і агропромислового виробництва на основі логістичного підходу"; № 0119U000613 "Наукові основи надійності та ефективності функціонування інтелектуальних транспортних систем"; № 0119U000615 "Експлуатаційно-логістичні основи розробки та впровадження інтелектуальних систем технічного сервісу транспортних машин"; № 0119U000614 "Науково-логістичні основи управління ланцюгами постачань та запасами в транспортних системах для формування високоякісних транспортних послуг" (<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>). В рамках ОПП, забезпечується відповідність предметної області ОПП за рахунок інтеграції теорії та практики і впровадження спеціальних знань на основі наукових досліджень.

## **Яким чином здобувачам вищої освіти забезпечена можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії?**

Здобувачі ВО ЦНТУ мають право на формування власної освітньої траєкторії, що засвідчується його індивідуальним навчальним планом. Це передбачено діючими в ЦНТУ "Положенням про організацію освітнього процесу в ЦНТУ" ([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The\\_provisions\\_of\\_comprany\\_profile.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_comprany_profile.pdf)) та "Положенням про організацію вивчення вибіркових навчальних дисциплін та формування індивідуального навчального плану ЗВО" (<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/vibir.pdf>). Здобувачі ВО можуть знайомитися з каталогом вибіркових дисциплін ЦНТУ (<http://www.kntu.kr.ua/?view=stud&id=13>) та кафедри ЕРМ (<http://erm.kntu.kr.ua/materiali/elective.html?>), їх силабусами, які є рекомендованими, а не обов'язковими. Каталог вибіркових дисциплін постійно оновлюється. Зазначеними Положеннями також передбачена можливість формування індивідуальної траєкторії навчання через програми академічної мобільності як на всеукраїнському, так і міжнародному рівні. Куратори академічних груп сприяють якісному формуванню індивідуальної освітньої траєкторії, розумінню змісту компетентностей та ПРН у здобувачів за даною ОПП.

## **Яким чином здобувачі вищої освіти можуть реалізувати своє право на вибір навчальних дисциплін?**

ОПП передбачено 60 кредитів ЄКТС на вивчення дисциплін за вибором здобувача ВО, що становить 25,0% від загального обсягу. Процедура вибору регламентується "Положенням про організацію освітнього процесу в ЦНТУ" ([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The\\_provisions\\_of\\_comprany\\_profile.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_comprany_profile.pdf)) та "Положенням про організацію вивчення вибіркових навчальних дисциплін та формування індивідуального навчального плану ЗВО" (<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/vibir.pdf>). І якості результату вибору вибіркових компонент є формування індивідуального навчального плану здобувача. З порядком формування індивідуальних навчальних планів здобувачів ВО також інформують декан БТ та випускова кафедра ЕРМ через кураторів академічних груп. Індивідуальний навчальний план крім вибіркових дисциплін містить перелік нормативних ОК, а також інформацію щодо їх обсягу в кредитах ЄКТС, обсягу в годинах видів аудиторних занять та самостійної роботи, форми підсумкового контролю. Індивідуальний навчальний план складається на кожен навчальний семестр. Здобувачі, що поступили на навчання за даною ОПП, протягом першого тижня навчання подають кураторам академічних груп відповідні заяви із зазначенням посеместрового вибору навчальних дисциплін. На другий рік навчання з вибором дисциплін і поданням такої заяви куратору здобувач повинен визначитися до 15 квітня. Куратори академічних груп узагальнюють подані заяви та формують подання декану факультету БТ (за підписом завідувача кафедри ЕРМ) списків здобувачів ВО, які обрали вибіркові навчальні дисципліни, вказуючи їх назву, семестр викладання та кількість кредитів ЄКТС. Заяви здобувачів ВО зберігають протягом навчального року. Вивчення вибіркових дисциплін можливе за умови її вибору, як правило, не менше, ніж п'ятьма здобувачами ВО. У випадку обрання окремої дисципліни меншою кількістю здобувачів кафедра ЕРМ інформує їх про перелік дисциплін, які не будуть викладатися. В такому випадку здобувач обирає іншу дисципліну, де вже є або може сформуватися достатня за кількістю група. Здобувачі ВО, які вчасно не скористалися своїм правом вибору навчальних дисциплін, автоматично зараховуються на вивчення тих дисциплін, які потрібні для оптимізації навчальних груп. За погодженням з деканом факультету БТ здобувачі мають право вибирати навчальні дисципліни, що пропонуються для інших спеціальностей. Після затвердження індивідуального навчального плану він стає обов'язковим для виконання. За наявності достатніх підстав на основі заяви проректору з науково-педагогічної роботи протягом першого тижня навчання поточного семестру можуть вноситися зміни до індивідуальних навчальних планів, що затверджуються деканом факультету БТ.

## **Опишіть, яким чином ОП та навчальний план передбачають практичну підготовку здобувачів вищої освіти, яка дозволяє здобути компетентності, необхідні для подальшої професійної діяльності**

У ОПП передбачена практика, обсягом 24 кредити ЄКТС: навчальна, виробнича, професійно-технологічна та переддипломна по 6 кредитів. Зміст даних практик визначається відповідною наскрізною програмою, яка містить також інформацію про компетентності та ПРН, яким оволодіють здобувачі ВО після проходження даного практичного курсу, а також критеріїв оцінювання. Згідно ОПП практики забезпечують формування у здобувачів ВО наступних компетентностей: ЗК-5, ЗК-6, ЗК-11, ЗК-12, СК-1, СК-3, СК-7, СК-10, СК-14, СК-16 та ін. Тема переддипломної практики кожного здобувача збігається з темою випускної роботи, а керівник практики є одночасно і керівником випускної роботи. Отримання та засвоєння практичних навичок необхідні здобувачам ВО в подальшій професійній діяльності. Згідно укладених договорів з підприємствами, кафедра ЕРМ направляє здобувачів на практику. Основними базовими об'єктами практики є наступні: автотранспортні підприємства та їх структурні підрозділи; виробничі підприємства, що мають транспортні відділи; відповідні профільні кафедри інших ЗВО; кафедра ЕРМ. В рамках ОПП здобувачі позитивно оцінюють набуті практичні навички та засвоєні компетентності, що відображається у результатах опитування. Співпраця з роботодавцями (<http://erm.kntu.kr.ua/SUPPORTIVE.html>) відіграє ключову роль у формуванні змісту практики. При цьому формулюються цілі і завдання практичної підготовки здобувачів. Забезпеченість компетентностями, здобутими під час практики, має високий рівень і сприймається як можливість оцінки майбутньої професійної діяльності.

## **Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання, які відповідають цілям та результатам навчання ОП результатам навчання ОП**

ОПП передбачає набуття фахівцями соціальних навичок (soft skills) здатності організовувати, мотивувати та керувати роботою колективу, спілкуватися із фаховою та загальною аудиторіями, використовувати на практиці різні теорії в області навчання. При реалізації ОПП її ОК сприяють набуттю суто соціальних soft-skills: критичне мислення (ОК-13),



комунікативність (ОК-01, ОК-02), критичне мислення, здатність навчатися протягом усього життя (ОК-05, ОК-06, ОК-07, ОК-08, ОК-14, ОК-16 та ін.), відповідальність, тайм-менеджмент (ОК-20, ОК-24, ОК-25), командна робота (ОК-12 та ін.) (<http://www.kntu.kr.ua/doc/educational%20program/bachelor/275.pdf>).

Формування soft-skills відбувається і при вивченні інших ОК ОПП, причому в поєднанні з набуттям професійних hard-skills, що значно підвищує конкурентоспроможність здобувачів на ринку праці після отримання фаху, і дозволяє більш ефективно оволодіти інтегральною компетентністю ОПП та досягати основного її фокусу.

В освітньому процесі застосовуються форми та методи навчання, що формують соціальні навички:

- критичне мислення: дебати, кваліфікаційної (бакалаврської) роботи;
- здатність навчатися протягом усього життя: самонавчання, завдання з пошуку інформації, реферати, доповіді;
- адаптивність: конференції, семінари;
- соціальний інтелект: робота над проектами з соціальними елементами на транспорті.

Зазначене обумовлене світовими тенденціями ринку праці та специфікою предметної області ОПП, й появою нових неочікуваних труднощів, що вимагає від фахівців неординарних підходів та рішень.

### **Яким чином зміст ОП ураховує вимоги відповідного професійного стандарту?**

Професійні стандарти щодо професійної діяльності випускників за спеціальністю 275 Транспортні технології (на автомобільному транспорт) у реєстрі професійних стандартів відсутні (<https://www.me.gov.ua/Documents/Detail?lang=uk-UA&isSpecial=True&id=22469103-4e36-4d41-b1bf-288338b3c7fa&title=RestrProfesiinikhStandartiv>).

### **Який підхід використовує ЗВО для співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП (у кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою)?**

У ЦНТУ розроблені загальні вимоги щодо розподілу обсягу ОК в ОПП у кредитах ЄКТС із фактичним навантаженням здобувачів (включно із самостійною роботою). Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в ЦНТУ ([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The\\_provisions\\_of\\_company\\_profile.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf)) обсяг за ОПП складає 240 кредитів.

Загальні вимоги щодо розподілу обсягу окремих ОК в ОПП у кредитах ЄКТС із фактичним навантаженням здобувачів (включно із самостійною роботою) формуються відповідно до "Положення про порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній та інформальній освіті" ([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The\\_provisions\\_of\\_company\\_profile.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf)).

Для з'ясування завантаженості здобувачів застосовуються заходи: анкети опитування; взаємодія із студентськими організаціями; спостереження з боку кураторів, викладачів та керівників.

Різновиди самостійної роботи в силабусах містять: підготовку до аудиторних занять з відповідної дисципліни, виконання курсових робіт і проектів, написання рефератів, підготовку до контрольних робіт та ін. З врахуванням думок студентів відбувається коригування їх працезатрат, необхідних для виконання самостійної роботи.

Виявлені наступні проблеми: відсутність у здобувачів досвіду з організацій та раціонального розподілу часу самостійної роботи; не в повній мірі використовуються внутрішні ресурси для самонавчання.

Ці проблеми усуваються доопрацюванням розкладу занять та активізацією використанням корпоративних ІТ-ресурсів.

### **Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, продемонструйте, яким чином структура освітньої програми та навчальний план зумовлюються завданнями та особливостями цієї форми здобуття освіти**

За дуальною формою освіти підготовка здобувачів ВО на даний момент в ЦНТУ не здійснюється.

## **3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання**

### **Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про правила прийому на навчання та вимоги до вступників ОП**

<http://www.kntu.kr.ua/?view=abitur&id=3>

### **Поясніть, як правила прийому на навчання та вимоги до вступників ураховують особливості ОП?**

Правила прийому до ЦНТУ розроблені у відповідності до Умов прийому, затвердженими Наказами МОН України та Правила прийому здобувачів до ЦНТУ розроблені у відповідності до Умов прийому, затвердженими Наказами МОН України та юстованими Міністерством юстиції України на рік вступу. Згідно діючих законодавчих та нормативних актів України Правила прийому до ЦНТУ обговорюються і приймаються на засіданні приймальної комісії університету і затверджуються Вченою радою ЦНТУ. Чинні Правила прийому затверджені рішенням Вченої ради ЦНТУ від 21.12.2020 р.

Правила прийому з додатками розміщують на стендах приймальної комісії, на відповідній сторінці офіційного сайту ЦНТУ, завантажують до ЄДЕБО. Ці Правила не містять ніяких додаткових умов, жодних дискримінаційних положень, привілеїв чи обмежень. Для вступу на ОПП, згідно Правил прийому вступниками надаються сертифікати складання ЗНО, а після коледжу сертифікати ЗНО з Української мови та Математики, а також складається вступний іспит з фаху та враховується середній бал диплому. Програма вступних іспитів переглядається фаховою комісією щорічно. До складу фахової комісії входять провідні викладачі – фахівці зі спеціальності 275 "Транспортні технології (на автомобільному транспорті)".

Склад фахової комісії затверджується наказом ректора на основі пропозицій від кафедри ЕРМ. Правила прийому змінюються на основі змін до Умов прийому або прийнятті нової їх редакції.

**Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?**

Визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, регулюється "Положення про порядок визнання та перезарахування кредитів, результатів навчання і освітніх компонентів" ([http://www.kntu.kr.ua/doc/navch\\_in.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/navch_in.pdf)). Згідно даного документа, процедура визнання здійснюється на підставі заяви здобувача ВО та поданого ним документа (академічної довідки або додатка до документа про ВО), виданого акредитованим ЗВО України, або іноземним ЗВО (Transcript of Records). Компоненти ОК декан факультету БТ перезараховує своїм рішенням (якщо назви та обсяг кредитів ЄКТС та форма контролю ОК співпадають) або приймає рішення на підставі висновків предметної комісії, яку він створює у тих випадках, коли: назви ОК не співпадають; загальний обсяг годин (кредитів ЄКТС) компонента, який здобувач вивчав раніше, відрізняється, але становить не менше 80% обсягу ОК, передбаченого навчальним планом спеціальності; один ОК, який здобувач вивчав раніше, за змістом та обсягом відповідає кільком ОК, передбаченим навчальним планом підготовки здобувача в Університеті. Предметна комісія (як правило, Гарант ОП та два НПП) розглядає заяву здобувача, вивчає його документи про раніше здобуту освіту, порівнює програми ОК та проводить співбесіду зі здобувачем. Свій висновок предметна комісія оформляє письмово. До здобувачів регулярно доводиться інформація про їх можливу участь в програмах академічної мобільності, в т.ч. міжнародних.

**Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)?**

Для здобувача Смаля Віктора Вікторовича визнано результати навчання в ЦНТУ на ОПП "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" при переведенні на навчання в Тернопільський національний технічний університет ім. І.Пулюя, а здобувачу Кравченку Денису Олександровичу було визнано результати навчання за освітніми компонентами в Національному технічному університеті України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" при переведенні його в ЦНТУ, а також здійснено перезарахування ОК здобувачам, що були зараховані після вступу на другий курс навчання.

**Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?**

Визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, регулюється нормами "Положення про порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній та інформальній освіті" ([http://www.kntu.kr.ua/doc/navch\\_neform.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/navch_neform.pdf)), що регламентує види освітніх заходів неформальної освіти, вимоги до документів про участь у них тощо.

Визнання РН, надбаних у неформальній освіті розповсюджується на нормативні ОК. ЦНТУ може визнавати РН, отримані у неформальній освіті в обсязі, що не перевищує 10% від загального обсягу кредитів ОПП. Для зарахування РН здобувач подає декану факультету БТ: заяву, завірені копії документів, які підтверджують участь у заході неформальній освіті, опис заходу, зміст та результати. Для визнання створюється фахова комісія, що визначає можливість, форми і терміни атестації. До складу створеної комісії входять не менше 3 осіб: декан факультету БТ, гарант ОНП та НПП, які забезпечують викладання ОК, що пропонується до перезарахування на основі навчання у неформальній або інформальній освіті. Комісія може рекомендувати: повне зарахування, за умови, що отримані РН співпадають із програмними результатами навчання за ОПП або мають несуттєві відмінності та є близькими за обсягом і змістом (не менше, ніж на 75 %); часткове зарахування, коли РН визнають не повністю, і за певними темами потрібно проводити переатестацію. Зарахування РН здійснюється за результатами виконання індивідуального завдання, складеного екзамену або співбесіди; відмова у зарахуванні результатів неформальної освіти.

**Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)**

Випадків застосування для здобувачів вищої освіти на даній ОПП правил визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, не виникало.

#### **4. Навчання і викладання за освітньою програмою**

**Продемонструйте, яким чином форми та методи навчання і викладання на ОП сприяють досягненню програмних результатів навчання? Наведіть посилання на відповідні документи**

В ЦНТУ функціонують очна та заочна форми навчання. Вивчення ОК здійснюється застосуванням методів, які передбачено Положенням "Про організацію освітнього процесу в ЦНТУ" ([http://www.kntu.kr.ua/doc/The\\_provisions\\_of\\_company\\_profile.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf)).

Для досягнення ПРН на ОПП освітній процес здійснюється за такими формами: аудиторні заняття (лекції,

практичні, лабораторні), самостійна робота, індивідуальні завдання, практична підготовка; контрольні заходи, а також виконання і захист кваліфікаційної роботи. При викладанні ОК передбачено застосування методів навчання: пояснювально-ілюстративний; репродуктивний; евристичний; дослідний, з використанням методу проблемних ситуацій.

Враховуючи специфіку ОК, застосовуються різні методи викладання: практичний, словесний, наочний, робота з навчально-методичною літературою, використанням інформаційних технологій, зокрема, платформи дистанційної освіти у середовищі Moodle (<http://moodle.kntu.kr.ua>). Таке поєднання форм та методів навчання і викладання забезпечує розвиток творчих здібностей здобувача як професіонала, з врахуванням його індивідуальних схильностей, стимулює його самоорганізацію в освітньому процесі, дозволяє розширити комунікацію між викладачами і здобувачами, що сприяє підвищенню якості вивчення ОК, і як наслідок, досягненню поставлених цілей та програмних результатів навчання.

У залежності від змісту та особливостей кожного ОК застосовується диференційний підхід до вибору форм та методів навчання і викладання. Це зазначено в силабусах (<http://erm.kntu.kr.ua/DISCIPLINES.html>).

### **Продемонструйте, яким чином форми і методи навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань?**

ЦНТУ сприяє студентоцентрованому підходу у виборі форм і методів навчання і викладання, що передбачає взаємоповагу "рівний-рівному" у стосунках між учасниками освітнього процесу, врахування та підтримка потреб здобувачів з боку викладачів: застосування різних способів і прийомів подачі інформації, інтерактивні технології навчання; консультації; доступності до навчально-методичного забезпечення та інформаційних ресурсів через сайт і репозитарій ЦНТУ; оприлюднення критеріїв оцінювання; передбачено подання здобувачем апеляції і процедура реагування на їх скарги у "Студентському порадинику" (<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/poradnyk.pdf>).

Зворотній зв'язку здійснюється через анкетування, про задоволеність рівнем, методами навчання і викладання (<http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=64>). За результатами опитування формували рекомендації до ОПП ([http://erm.kntu.kr.ua/materiali/Accreditation\\_of\\_educational\\_programs.html?](http://erm.kntu.kr.ua/materiali/Accreditation_of_educational_programs.html?)) щодо вибору ефективних технологій викладання, сформованості компетентностей та досягнень ПРН. Це відповідає принципам академічної свободи учасників ОП, як показує моніторинг результатів, рівень задоволення є високим.

Куратор організовує систему взаємовідносин в академічній групі шляхом забезпечення освітньої діяльності, консультує щодо формування та реалізації індивідуальних навчальних планів.

Увага спрямована на активізацію методів забезпечення успішної комунікації здобувачів та організації заходів щодо підвищення колективної мотивації, сприяння їх особистого розвитку, формування атмосфери взаєморозуміння і довіри.

### **Продемонструйте, яким чином забезпечується відповідність методів навчання і викладання на ОП принципам академічної свободи**

Відповідно до Закону України «Про освіту» і Положення про організацію освітнього процесу в ЦНТУ ([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The\\_provisions\\_of\\_company\\_profile.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf)) академічна свобода здобувача та викладача забезпечується на основі ряду принципів.

НПП вільні у виборі форм та методів навчання і викладання ОК для забезпечення ефективного засвоєння знань здобувачами ВО, у проведенні досліджень, у поширенні інформації, пов'язаній з їх професійною діяльністю. Здобувач ВО має право набувати знання у відповідності до своїх потреб та інтелектуальних запитів шляхом формування власної освітньої траєкторії, пропонувати тематику своєї кваліфікаційної (бакалаврської) роботи, робити вибір керівника серед запропонованих викладачів. Застосування евристичного, дослідницького та проблемного викладання методів навчання передбачає активну участь здобувачів ВО у навчальному процесі, формує його творчий потенціал та надає можливість вільного висловлювання власних думок в ході дискусій на заняттях та студентських наукових конференціях.

### **Опишіть, яким чином і у які строки учасникам освітнього процесу надається інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів \***

Інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих ОК у вигляді робочих програм та силабусів міститься на сайті кафедри (<http://erm.kntu.kr.ua/DISCIPLINES.html>), до якого учасники освітнього процесу мають постійний доступ. Здобувачі мають також доступ до науково-методичного комплексу з кожної ОК за інформаційними джерелами ЦНТУ, у т.ч. через платформу дистанційної освіти у середовищі Moodle (<http://moodle.kntu.kr.ua>).

Інформація у постійному доступі надається в ресурсах загальноуніверситетської електронної системи управління освітнім процесом, в особистому кабінеті кожного учасника освітнього процесу (<http://moodle.kntu.kr.ua>). Крім цього, викладачі на першому занятті з дисципліни обов'язково надають інформацію про порядок та критерії оцінювання ([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The\\_provisions\\_of\\_company\\_profile.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf)), а також інформують здобувачів про цілі, зміст та очікувані результати навчання. Така форма інформування дає можливість здобувачам вищої освіти використовувати різні методи пошуку необхідної інформації застосовуючи ПК, смартфони та друковані матеріали.

Здобувачі можуть ознайомитись з навчально-методичним забезпеченням освітніх компонент в репозитарії ЦНТУ (<http://dspace.kntu.kr.ua>).

Доступ до інформаційних ресурсів освітньої діяльності в ЦНТУ вільний та безоплатний.

## **Опишіть, яким чином відбувається поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП**

В освітньому процесі на ОПП поєднуються навчання та участь у перспективних наукових напрямках предметної області, використовуються наукові досягнення колективної участі здобувачів і викладачів у наук. гуртку кафедри ЕРМ "Проблеми якості і надійності в галузі транспорту" (наук. кер. проф. Аулін В.В.), олімпіадах та наукових конкурсах студентських наукових робіт. Це дозволяє не тільки підвищувати якість підготовки і виховання здобувачів, й сформулювати інтерес до НДР.

Так, за перемогу у студ. Всеукр. олімпіадах були нагороджені дипломами: "Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі": Антощенко Є.В. (1 місце, 2019р.), Грачов Т.А. (3 місце, 2019р.), Сандул В.В. (1 місце, 2018р.), Тарнавський Д.В. (3 місце, 2018р.), Ермолаєв А.С. (2 місце, 2017р.), Степанов О.О. (3 місце, 2017р.), "Логістика" Антощенко Є.В. (3 місце, 2019р.); "Інтегровані транспортні системи" Федусов І.О. (1 місце, 2019р.), Головатий А.О. (2 місце, 2017р.).

За перемогу на Всеукр. конкурсі студ. наук. робіт одержали: за напрямом "Перевезення пасажирів і вантажів та безпека на автомобільному транспорті", ХНАДУ: Тирса Я.В. (3 місце, 2020р.); за напрямом "Транспортні технології", КрНУ: Кернус Р.О. (3 місце, 2020р.); Міжнар. конкур. тендер студ. НДР, КрНУ: Кернус Р.О. (1 місце); за напрямом "Транспортні технології (за видами)", ХНУМГ: Антощенко Є.В. (2 місце, 2019 р.); Всеукр. конкурс студ. наук. робіт за напрямом "Транспортні технології" КрНУ: Довгий О.А. (3 місце, 2019 р.).

Свідченням цього є найкращі доповіді студентів на Міжнар. наук.-практ. конф. "Підвищення надійності машин і обладнання": Довгий А.О., Артюх Є.Г., Кернус Р.В.-2021р.; Наполов М.С. (Диплом 1-го ступеня), Комісаренко М.І. (Диплом 2-го ступеня), Петровський М.Ю. (Диплом 2-го ступеня), Лукашук І.П. (Диплом 3-го ступеня)-2019р.; Сандул В.В. (Диплом 1-го ступеня), Тарнавський Д.В. (Диплом 3-го ступеня)-2018. Міжнар. наук.-практ. конф. "Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту"-2020: Кернус Р.О., Тирса Я.В. В ЦНТУ використовують системний підхід до виховання молодих науковців, який полягає у залученні кращих здобувачів в НДР, результати яких представлені як в межах ЦНТУ так і в всеукраїнському рівні. Спільні публікації здобувачів ВО з викладачами на Міжнар. наук.-практ. конф. "Підвищення надійності машин і обладнання" та Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту" з тематики: "Транспортні технології", "Логістика", "Транспортні процеси та системи" (<http://erm.kntu.kr.ua/KONFERENSIJA.html>). Наукові і практичні результати досліджень здобувачів ВО та викладачів кафедри ЕРМ щорічно оцінюються на рівні міської та обласної рад, про що свідчать грамоти та подяки: Антощенко Є.В. зайняла ІІ місце у номінації "За науково-дослідні, освітні досягнення та досягнення у здобутті професії 2019 р.", під головуванням Кіровоградської обл. держ. адміністрації та Кіровоградської міської ради (Наук. кер. Аулін В.В.).

## **Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, яким чином викладачі оновлюють зміст навчальних дисциплін на основі наукових досягнень і сучасних практик у відповідній галузі**

Підготовка фахівців першого (бакалаврського) рівня ВО неможлива без ознайомлення із сучасними науковими досягненнями і практиками у галузі 27 Транспорт. У зв'язку з цим викладачі ЗВО щорічно оновлюють силабуси та зміст дисциплін, використовуючи бібліотечні та Internet-ресурси, приймають участь у наукових та науково-практичних конференціях, а також знайомляться із сучасними практиками під час проходження підвищення кваліфікацій.

Запрошуються кращі фахівці в галузі для проведення тренінгів та семінарів, під час яких аналізуються робочі програми навчальних дисциплін та розробляються рекомендації щодо оновлення їх змісту. Відбуваються науково-методичні семінари кафедри ЕРМ, присвячені тенденції розвитку сучасних транспортних технологій і систем.

Викладачі оновлюють зміст освітніх компонентів ОПП на основі сучасних практик в транспортній галузі за рахунок активної співпраці із підприємствами та організаціями, які мають транспортні відділи. Наприклад, кафедра ЕРМ активно співпрацює з відділом транспорту та зв'язку Міської ради міста Кропивницький.

Кафедра ЕРМ запровадила систему перегляду та оцінювання змісту освітніх компонентів, яка враховує обговорення відповідних питань на наукових і методичних семінарах. До процесу обговорення залучаються студенти та роботодавці.

Пошук наукової новизни та ознайомлення з сучасними практиками відбувається під час стажувань викладачів в ЗВО України або за кордоном, участі у міжнародних конференціях з проблем транспортних технологій, при опануваннях та рецензуваннях кандидатських та докторських дисертацій, власних наукових дослідженнях (доц. Лисенко С.В., доц. Голуб Д.В., проф. Аулін В.В., доц. Миценко В.І. та ін.). Наприклад, при опануванні автореферату дисертації Чернишової О.С. на тему "Формування мережі велосипедного транспорту в містах з низьким рівнем його використання" проф. Ауліним В.В. було запропоновано внести зміни у зміст та наповнення дисципліни "Загальний курс транспорту" за рахунок введення сучасної методики формування інфраструктури велосипедного транспорту у містах. Результати дисертаційних робіт Лівіцького О.М. (ХНТУСГ, 2021) і Слоня В.В. (ХНТУСГ, 2021) враховані в ОК- 11; дисертаційних робіт Галкіна А.С. (ХНУМГ, 2021) і Россолова О.В. (ХНУМГ, 2021) враховані в ОК-20; дисертаційної роботи Симоненка Р.В. (НТУ, 2021) враховані в ОК-23.

Процес оновлення контенту освітніх компонентів може тривати протягом навчального року з відповідним винесенням пророблених питань на обговорення. Кінцеві зміни вносяться не пізніше початку наступного семестру, у якому викладається розглянута дисципліна. Ініціаторами оновлення ОК виступають НМК, керівництво кафедри ЕРМ, академічна спільнота, внутрішні та зовнішні стейкхолдери.

## **Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження у межах ОП пов'язані із інтернаціоналізацією діяльності ЗВО**

В ЦНТУ діє відділ міжнародних відносин (<http://dfr.kntu.kr.ua>), який намагається розв'язати проблеми, пов'язані з інформуванням, консультуванням та організацією відповідної роботи, наданням доступу до різноманітних баз міжнародних інформаційних ресурсів. Викладачі ЗВО мають можливість проходити стажування у закордонних ЗВО, проводити спільні наукові дослідження. У 2018р. стажування за кордоном пройшли 2 викладачі з "Інноваційні транспортні технології". Європейський досвід та їх впровадження у підготовку фахівців транспортної галузі" на базі Вищої Школи Банкової, м.Познань, Польща. В 2021 р. на базі Вищої Школи Безпеки, м.Познань, Польща відбулось стажування (180 год.) Гриньківа А., Ауліна В., Лисенка С., Голуба Д. з: інноваційних технологій, науково-методичного та інформаційного забезпечення навчального процесу з транспортних технологій та ін. Найвні договори про подвійні дипломи та проходження стажування у ЗВО Польщі. Стажування за кордоном пройшли і здобувачі ВО. Через Федеральне агентство зайнятості Німеччини в 2020-2021 роки пройшли стажування здобувачі Хорольський Н., Тирса Я., Краус А. Здобувачі ВО та НПП також мають можливість проводити спільні наукові дослідження. Вони прийняли участь у таких міжнародних проектах, як ERASMUS+ (<http://dfr.kntu.kr.ua/erasmus.html>), HORIZON 2020 ([http://dfr.kntu.kr.ua/HORIZONT\\_2020.html](http://dfr.kntu.kr.ua/HORIZONT_2020.html)), TEMPUS/TACIS (<http://dfr.kntu.kr.ua/FUNDS.html>) тощо. Здобувачі та НПП ЦНТУ мають безпосередній доступ до наукометричних баз даних SCOPUS, Springer Nature (<http://library.kntu.kr.ua/dostup.html>).

## **5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність**

## **Опишіть, яким чином форми контрольних заходів у межах навчальних дисциплін ОП дозволяють перевірити досягнення програмних результатів навчання?**

Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в ЦНТУ ([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The\\_provisions\\_of\\_company\\_profile.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf)) форми контрольних заходів з навчальних дисциплін відображено в ОПІ (<http://www.kntu.kr.ua/doc/educational%20oprogram/bachelor/2021/275.pdf>) та навчальному плані (<http://erm.kntu.kr.ua/materiali/catalog.html?>).

Форми контрольних заходів надають можливість встановити досягнення здобувачем результатів навчання та оприлюднюються заздалегідь. Згідно з Положенням про організацію освітнього процесу ЦНТУ формами контрольних заходів є: вхідний, поточний, модульний (міжсесійний), сесійний (підсумковий) контроль, а також контрольна перевірка залишкових знань ([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/polozh\\_pro\\_rektor\\_robir.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/polozh_pro_rektor_robir.pdf)). Наведені форми контрольних заходів у межах навчальних дисциплін ОПІ дозволяють перевірити досягнення ПРН завдяки тому, що на етапі укладання силабусів дисциплін зміст контрольних заходів узгоджувався із визначеними результатами навчання. Вибір форми контрольних заходів відбувається на етапі підготовки навчального плану. В межах ОК даної ОПІ застосовуються наступні форми контрольних заходів: самоконтроль, вхідний, поточний, семестровий контроль. За наказом ректора згідно "Положення про проведення ректорських контрольних робіт та залишкових знань студентів" ([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/polozh\\_pro\\_rektor\\_robir.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/polozh_pro_rektor_robir.pdf)) може проводитись ректорський контроль залишкових знань. Вхідний контроль проводиться з ініціативи НПП, який здійснює викладання даної дисципліни, з метою коригування освітнього процесу, визначення необхідного рівня індивідуальної допомоги здобувачам ВО. Поточний контроль дозволяє визначити рівень засвоєння тієї чи іншої теми ОК, а семестровий контроль дозволяє комплексно оцінити досягнення ПРН. Самоконтроль дозволяє здобувачу ВО індивідуально оцінити свою підготовленість до занять, проконтролювати засвоєння тем ОК перед проведенням поточного контролю.

За ОПІ підсумкова атестація здобувачів передбачається у формі захисту кваліфікаційної (бакалаврської) роботи. Рівень досягнених ПРН здобувачів ВО відображається у відомості успішності, індивідуальному навчальному плані та навчальній картці здобувача ВО.

## **Яким чином забезпечуються чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти?**

Контрольні заходи, які застосовуються на даній освітній програмі, застосовуються у відповідності до розділу «Контрольні заходи» «Положення про організацію освітнього процесу в ЦНТУ» ([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The\\_provisions\\_of\\_company\\_profile.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf)). Дане положення знаходиться у відкритому доступі на офіційному сайті університету (<http://www.kntu.kr.ua/>). Згідно з даного положення використовуються наступні форми контрольних заходів: самоконтроль, вхідний, поточний, семестровий, ректорський контроль залишкових знань та атестація здобувачів вищої освіти. Загальні критерії оцінювання навчальних досягнень здобувачів наведені у згаданому положенні. Відповідні розділи мають силабуси освітніх компонент, в яких критерії оцінювання більш диференційовані з урахуванням специфіки дисциплін і їх тематики. Критерії оцінювання доводяться до здобувачів на початку вивчення кожної освітньої компоненти.

## **Яким чином і у які строки інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводяться до здобувачів вищої освіти?**

Здобувач вищої освіти самостійно може ознайомитися з інформацією про форми контрольних заходів до початку вивчення дисциплін, силабус якої міститься на офіційному сайті ЦНТУ (<http://www.kntu.kr.ua>) та сайті кафедри ЕРМ (графік навчального процесу, навчальний план, розклад занять).

Критерії оцінювання та форми контрольних заходів повідомляються здобувачам ВО на початку вивчення кожної ОК, а також вони є доступними у системі дистанційним навчанням на базі платформи Moodle. Терміни проведення поточного (як рубіжного) та семестрового (як заліку або диференційованого заліку або екзамену) контролів визначаються графіком навчального процесу, що є у вільному доступі на сайті університету ([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/grafic\\_navch.jpg](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/grafic_navch.jpg)). Наприкінці теоретичного навчання кожного семестру розробляються розклад проведення екзаменаційної сесії, який розміщується на інформаційному стенді факультетів БТ. Зворотній зв'язок щодо чіткості та зрозумілості критеріїв оцінювання забезпечується під час анкетування здобувачів ВО стосовно якості викладання та навчання за ОК ([https://docs.google.com/forms/d/1AMXyHCvs2-UDaObVJB389-F7yPofe621ZErgUxiPiOU/viewform?edit\\_requested=true](https://docs.google.com/forms/d/1AMXyHCvs2-UDaObVJB389-F7yPofe621ZErgUxiPiOU/viewform?edit_requested=true)), або за ініціативи НПП в усній формі. Результати анкетування доводяться до відома НПП. При наявності негативних оцінок використовують процедуру системи внутрішнього забезпечення якості освіти щодо визначення їх об'єктивності. При визнанні об'єктивних причин виникнення негативних оцінок застосовують процедури вирішення конфліктних ситуацій.

## **Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)?**

Стандарт вищої освіти наявний (<https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/12/21/275-transportni-tehnologii-za-vidami-bakalavr.pdf>). Атестація здобувачів вищої освіти ОПІ "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" здійснюється у формі кваліфікаційної (бакалаврської) роботи, як і передбачено вимогами Стандарту вищої освіти України: перший (бакалаврський) рівень галузь знань 27 Транспорт за спеціальністю 275 – "Транспортні технології (за видами)". Затверджено і введено в дію наказом Міністерство освіти і науки України, від 29.10.2018 р. №1171.

Строк і тривалість проведення атестації випускників визначається графіком навчального процесу та регулюється

нормативно-правовими документами університету (<http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=4>).

### **Яким документом ЗВО регулюється процедура проведення контрольних заходів? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?**

Для здобувачів ВО на ОПП (<http://www.kntu.kr.ua/doc/educational%20program/bachelor/2021/275.pdf>) процедура проведення контрольних заходів та її доступність забезпечується оприлюдненням на офіційному сайті ЦНТУ і регулюється розділом 8 "Положення про організацію освітнього процесу в ЦНТУ"

([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The\\_provisions\\_of\\_company\\_profile.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf)) та Положенні про роботу, порядок, створення та організацію роботи екзаменаційних комісій у ЦНТУ

([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/polozh\\_pro\\_ekzam\\_komis.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/polozh_pro_ekzam_komis.pdf)). Ці документи оприлюднені на сайті ЦНТУ та знаходяться у вільному доступі. Вони містять процедуру проведення контрольних заходів, а також процедури повторної здачі та оскарження результатів.

В умовах карантинних обмежень додатково застосовується "Положення про порядок організації освітнього процесу, поточного та семестрового контролю рівня знань здобувачів вищої освіти із застосуванням дистанційних технологій навчання в умовах карантину" (<http://www.kntu.kr.ua/doc/osv-karantin.pdf>), яке також знаходиться у відкритому доступі.

Для проведення підсумкової атестації здобувачів створюються екзаменаційні комісії, персональний склад яких затверджується наказом ректора ЦНТУ. Графік проведення захисту кваліфікаційних (бакалаврських) робіт також затверджується наказом ректора ЦНТУ та оприлюднюється на стендах кафедри ЕРМ та деканату ФБТ і регулюється "Положення про підсумкову атестацію за першим рівнем вищої освіти для присудження ступеня вищої освіти Бакалавр" (<http://www.kntu.kr.ua/doc/pdab.pdf>).

### **Яким чином ці процедури забезпечують об'єктивність екзаменаторів? Якими є процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів? Наведіть приклади застосування відповідних процедур на ОП**

Згідно з Положенням про організацію освітнього процесу в ЦНТУ

([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The\\_provisions\\_of\\_company\\_profile.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf)) прозорість, неупередженість оцінювання досягнень здобувачів є одним із принципів забезпечення якості освітнього процесу. Об'єктивність екзаменаторів забезпечується: рівними умовами для всіх здобувачів та відкритістю інформації про ці умови, єдиними критеріями оцінки, оприлюдненням строків здачі контрольних заходів.

Встановлені єдині правила перездачі контрольних заходів, оскарження результатів атестації через подання апеляції.

Для об'єктивності проведення захисту звітів з практик створюються відповідні комісії. Формування їх складу здійснюється відповідно до Положення про роботу порядок створення та організацію роботи екзаменаційних комісій у ЦНТУ ([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/polozh\\_pro\\_ekzam\\_komis.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/polozh_pro_ekzam_komis.pdf)).

До складу комісії можуть бути включені представники ради студентського самоврядування. За результатами апеляції приймається одне з рішень: про відповідність оцінки, про невідповідність оцінки з її заниженням, про невідповідність оцінки з її підвищенням. Рішення апеляційної комісії є остаточним та оскарженню не підлягає.

Захист кваліфікаційних (бакалаврських) робіт проводиться згідно "Положення про підсумкову атестацію за першим рівнем вищої освіти для присудження ступеня вищої освіти Бакалавр" (<http://www.kntu.kr.ua/doc/pdab.pdf>).

Об'єктивність екзаменаторів під час оцінювання знань здобувачів забезпечується загальними моральними принципами та правилами етичної поведінки.

### **Яким чином процедури ЗВО урегулюють порядок повторного проходження контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП**

Згідно з "Положенням про організацію освітнього процесу в ЦНТУ"

([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The\\_provisions\\_of\\_company\\_profile.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf)) здобувачам ВО, які одержали під час заліково-екзаменаційної сесії незадовільні оцінки, деканом ФБТ надається дозвіл ліквідувати академічну заборгованість. Повторне складання екзаменів (заліків) організовується після закінчення сесії за індивідуальним графіком. Для перекладання екзаменів/заліків або ліквідації академічної заборгованості оформлюється додаткова заліково-екзаменаційна відомість і видається НПП. Здобувач ВО, який захворів під час проведення семестрового контролю та не міг бути присутнім на екзаменах чи заліках, зобов'язаний не пізніше наступного дня після проведення контрольного заходу повідомити в деканат ФБТ про свою хворобу та не пізніше наступного тижня після одужання подати довідку з медичного закладу. Перекладання екзамену (заліку) з навчальної дисципліни допускається не більше трьох разів: перші два рази – науково-педагогічному працівнику, при третьому перекладанні – комісії, яка створюється за розпорядженням декана. Оцінка комісії остаточна. Термін ліквідації академічної заборгованості, встановлений здобувачу ВО, який навчається за державним замовленням, повинен закінчуватися до початку наступного навчального семестру (за графіком освітнього процесу). Здобувач ВО, який станом на останній робочий день перед початком нового навчального року має академічну заборгованість, відрховується з університету. Проходження повторних контрольних заходів на даній ОПП не було.

### **Яким чином процедури ЗВО урегулюють порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП**

Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в ЦНТУ

([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The\\_provisions\\_of\\_company\\_profile.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf)) здобувач ВО має право на оскарження дій органів управління ЦНТУ, посадових осіб, НПП.

У випадку незгоди з оцінкою результатів проведення контрольних заходів здобувач має право подати апеляцію особисто на ім'я декана ФБТ. Апеляція подається після оприлюднення оцінок з обов'язковим повідомленням

завідувача кафедри ЕРМ, але не пізніше наступного дня.

В апеляційній заяві вказується причина подачі апеляції. Апеляційна комісія у складі декана ФБТ, завідувача кафедри ЕРМ, екзаменатора, та, за необхідності, інших фахівців, протягом трьох днів розглядає апеляцію і оцінює письмові відповіді здобувача ВО, який подав апеляцію. Додаткове опитування здобувача ВО під час розгляду апеляції не допускається. За результатами апеляції приймається одне з рішень: про відповідність оцінки, про невідповідність оцінки з її заниженням, про невідповідність оцінки з її підвищенням. Рішення апеляційної комісії є остаточним та оскарженню не підлягає. Апеляції на результати контрольних заходів за даною ОПП здобувачі не подавали.

### **Які документи ЗВО містять політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності?**

Політика, стандарти та процедури дотримання академічної доброчесності у ЦНТУ знайшли відображення у таких нормативно-правових документах:

– "Положення про організацію освітнього процесу в ЦНТУ"

([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The\\_provisions\\_of\\_company\\_profile.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf)).

– "Кодекс академічної доброчесності" (<http://www.kntu.kr.ua/doc/dobro.pdf>).

– "Положення про дотримання академічної доброчесності НПП та здобувачами вищої освіти ЦНТУ"

<http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=50>).

– "Положення про систему забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти у ЦНТУ"

(<http://www.kntu.kr.ua/doc/polczao.pdf>).

– "Положення про процедуру впровадження антиплагіатної системи у Центральнотериторіальному національному університеті" (<http://www.kntu.kr.ua/doc/PolojennyaAntiplagiat.pdf>).

– "Положення про Центр забезпечення якості освіти ЦНТУ" ([http://www.kntu.kr.ua/doc/quality\\_center.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/quality_center.pdf)).

Ці документи спрямовані на підтримку ефективної системи дотримання академічної доброчесності, яка поширюється на наукові та навчально-методичні роботи учасників освітнього процесу, атестаційні, здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

### **Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності?**

Для здійснення стабільного розвитку освітнього напрямку та якісної стадії розвитку в ЗВО необхідно забезпечити дотримання академічної доброчесності (сукупність етичних принципів та визначених законом правил).

В якості інструментів протидії порушенням академічної доброчесності на ОПП використовуються: чітке інформування здобувачів ВО щодо неприпустимості плагіату; регулярне інформування щодо потреби запобігати академічній недоброчесності при вивченні ОК; система перевірки бакалаврських робіт на антиплагіат; запропонування такої тематики бакалаврських робіт, що унеможливило б плагіат.

ЦНТУ укладено угоду про співпрацю із компанією "Антиплагіат", щодо використання онлайн-сервісу пошуку плагіату "Unicheck".

Політика, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності у ЦНТУ відбувається згідно Положення про дотримання академічної доброчесності НПП та здобувачами вищої освіти ЦНТУ (<http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=50>).

Проводяться онлайн семінари по процедури дотримання академічної доброчесності

(<http://library.kntu.kr.ua/zax.html>).

Створено електронний репозитарій ЦНТУ, де можна ознайомитись з повнотекстовими публікаціями наукових збірників, матеріали студентських конференцій та тези доповідей, автореферати та дисертації тощо (<http://dspace.kntu.kr.ua>).

На сайті кафедри ЕРМ створено електронну базу кваліфікаційних робіт здобувачів вищої освіти з метою забезпечення можливості перевірки їх на унікальність (<http://erm.kntu.kr.ua/materiali/work.html?>).

### **Яким чином ЗВО популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти ОП?**

ЗВО популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти ОПП спираючись на рекомендації МОН: «Рекомендації з академічної доброчесності», а також «Розширений глосарій термінів та понять із академічної доброчесності» (<https://mon.gov.ua/ua/news/yak-pidtrimati-akademichnu-dobrochesnist-v-universiteti-mon-rozrobilota-nadislalo-na-zvo-rekomendaciyi-z-akademichnoyi-dobrochesnosti>). Всебічне сприяння підвищенню академічної доброчесності всіма учасниками освітнього процесу позитивно впливає на престиж закладу освіти та його кадрового складу, підвищує рейтинг в системі вищої освіти України, що підвищує привабливість університету на ринку освітніх послуг для потенційних здобувачів.

Навчання студентів має починатися із запобігання прямого академічного плагіату в їх письмових роботах.

Академічна доброчесність як позитивна практика популяризується в ЗВО через постійну роз'яснювальну роботу, вивчення кращих практик інших ЗВО тощо. Для здобувачів вищої освіти ОПП така інформація надається в межах навчальних дисциплін.

Популяризація академічної доброчесності в студентському середовищі ЦНТУ здійснюється на веб-сайті ЦНТУ.

На базі Бібліотеки ЦНТУ регулярно проводяться навчальні тренінги та семінари щодо дотримання норм і цінностей академічної доброчесності (<http://library.kntu.kr.ua/seminar.html>).

### **Яким чином ЗВО реагує на порушення академічної доброчесності? Наведіть приклади відповідних ситуацій щодо здобувачів вищої освіти відповідної ОП**

За порушення академічної доброчесності педагогічні, науково-педагогічні та наукові працівники ЦНТУ, а також здобувачі ВО згідно "Кодексу академічної доброчесності ЦНТУ" (<http://www.kntu.kr.ua/doc/dobro.pdf>) можуть бути

притягнуті до дисциплінарної, адміністративної і кримінальної відповідальності згідно норм законодавства України, зокрема: відмова у присудженні наукового ступеня чи присвоєнні вченого звання; позбавлення присудженого наукового ступеня чи присвоєного вченого звання; позбавлення права брати участь у роботі визначених законом органів чи займати визначені законом посади та ін.

До здобувачів ВО, у випадку порушення правил академічної доброчесності, в т.ч. встановленні факту плагіату, може бути застосовано такі види заходів впливу: академічні (незарахування роботи, повторне проходження оцінювання, повторне проходження навчального курсу), дисциплінарні (догана, письмове попередження, відрахування) та ін. Відповідних ситуацій щодо здобувачів ВО ОПП, що акредитується, не зафіксовано.

## 6. Людські ресурси

### **Яким чином під час конкурсного добору викладачів ОП забезпечується необхідний рівень їх професіоналізму?**

Положення про порядок проведення конкурсного відбору на заміщення вакантних посад НПП та укладання з ними трудових договорів (контрактів) (<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/Regulations%20on%20Competitive%20Selection.pdf>), регламентує обрання НПП для забезпечення освітнього процесу за ОПП й проведення конкурсу. Конкурс на заміщення посади НПП оголошує ректор ЦНТУ у відповідному наказі. Оголошення, терміни та умови його проведення публікуються на офіційному веб-сайті ЦНТУ (<http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=69>) та у друкованих ЗМІ. Під час організації добору забезпечено колективне обговорення кандидатур, їх професійні якості, кваліфікації, відповідність ліцензійним умовам на рівні кафедр, факультету, вченої ради ЦНТУ. Для оцінки рівня професійної кваліфікації претендента, кафедра ЕРМ може запропонувати прочитати пробну лекцію, практичне заняття в присутності НПП. Таємним голосуванням кафедри ЕРМ надає рекомендації вченій раді ФБТ та ЦНТУ про професійні та особистості якості претендентів та передаються на розгляд конкурсної комісії. Додається звіт, що включає рівень наукової та професійної активності, який засвідчується рівень відповідності як в даній спеціальності, так і ОК, і наявності не менше 4 пунктів з Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності щодо визнання кваліфікації, відповідної спеціальності Постанови КМ України № 365 від 24.03.2021. Рішення вченої ради ФБТ та ЦНТУ вводиться в дію наказом ректора. Під час визначення необхідного рівня професіоналізму НПП зараховуються здобутки за попередніми місцями роботи.

### **Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу**

Керівництво ЦНТУ залучає, а роботодавці активно беруть участь в організації та реалізації освітнього процесу за вказаною ОПП. Основними формами співпраці ЦНТУ з роботодавцями у цьому питанні є організація та проведення практик; участь фахівців-практиків із числа роботодавців у проведенні аудиторних занять із профільних дисциплін. Залучення відбувається на підставі договорів про науково-педагогічне співробітництво (<http://erm.kntu.kr.ua/files/Dohovir.pdf>) та договорів про проведення практик (<http://erm.kntu.kr.ua/files/Praktika.pdf>).

Професіонали-практики беруть участь у розробці освітньої програми, що відображено у відгуках (<http://erm.kntu.kr.ua/files/Vidhuk.pdf>), а також залучають здобувачів до практичної діяльності на виробництві та вирішення практичних завдань прикладного характеру.

Крім цього роботодавці задіяні гарантом ОПП в якості голів екзаменаційних комісій під час підсумкової атестації здобувачів, а саме публічного захисту кваліфікаційних (бакалаврських) робіт. Також кафедра ЕРМ є організатором двох щорічних міжнародних науково-практичних конференцій з проблем надійності та ефективності автомобільного транспорту та транспортних технологій, на які запрошуються науковці провідних ЗВО України та зарубіжжя, роботодавці, здобувачі. Практикуються наступні види співпраці з роботодавцями: обмін досвідом, обговорення потреб і проблем галузі, перспективи підготовки фахівців, пропозиції щодо запровадження нових ОК, лабораторних, практичних робіт в освітній процес.

### **Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає до аудиторних занять на ОП професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців**

При проведенні аудиторних занять, відкритих занять ЦНТУ залучає на ОПП професіоналів-практиків та представників роботодавців згідно укладених договорів на безоплатній основі (<http://erm.kntu.kr.ua/files/Dohovir.pdf>).

Під наглядом та за участю професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців проводяться практичні заняття, лабораторні роботи відбуваються різні види практик на підприємствах: ВАТ ДАК "Автомобільні дороги України" ДП "Кіровоградський облавтодор" філія "Кіровоградська ДЕД" м. Кропивницький; ПП "Олікс" м. Кропивницький; ПП "АВТОБАЗ-КІРОВОГРАД" м. Кропивницький; ПАТ "Таксомоторний парк" м. Кропивницький; ПП СТО "Авто-Шанс" м. Кропивницький; ПАТ "Кіровоградграніт" с. Соколівське Кіровоградського району Кіровоградської області; ТОВ "АТП-2004" м. Кропивницький; КП "Електротранс" м.Кропивницький. Під час аудиторних занять також організовувались екскурсії на відповідні підприємства. Серед експертів галузі залучено до ОПП роботодавців: Житник В.П., Голованов А.П., Вінницький Д.В., Головатий О.В., експерти НАЗЯВО НПП Левченко О.М., Стежко З.В., Царенко І.О.

### **Опишіть, яким чином ЗВО сприяє професійному розвитку викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння**



У ЦНТУ створені умови професійного розвитку НПП завдяки реалізації програм академічної мобільності ([http://dfg.kntu.kr.ua/Academic\\_MOBILNIST.html](http://dfg.kntu.kr.ua/Academic_MOBILNIST.html)).

Університет надає програми для проходження підвищення кваліфікації (стажування) викладачами згідно з напрямком навчально-наукової діяльності, що регламентоване "Положенням про підвищення кваліфікації та стажування педагогічних та науково-педагогічних працівників ЦНТУ" (<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/qualification%20and%20internship%20of%20pedagogical%20and%20scientific-pedagogical%20workers.pdf>).

Викладачі підвищують свій професійний рівень в результаті стажування на транспортних підприємствах та організаціях, ЗВО, участі у науково-практичних конференціях, захисті дисертацій (Слонь В.В., Лівіцький О.М.), отриманні другої вищої освіти. Викладачі: Аулін В.В., Лисенко С.В., Бевз О.В., Голуб Д.В. отримали дипломи вищої освіти за напрямом 27 Транспорт та пройшли стажування на транспортних підприємствах.

ЦНТУ надає всебічну інформаційну підтримку про професійні, наукові та просвітницькі заходи, які відбуваються в Україні і світі.

Для моніторингу рівня професіоналізму викладачів існують такі процедури: взаємовідвідування занять, проведення відкритих лекцій, проведення анонімних опитувань "Викладач очима студентів", складання рейтингу викладача за результатами пунктів активності, складання таблиць відповідності викладача до викладання дисциплін за ОПП (<http://www.kntu.kr.ua/doc/educational%20program/bachelor/2021/275.pdf>).

### **Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності**

В ЦНТУ постійно проводиться вдосконалення кадрового потенціалу, що є підвищенням професійної компетентності НПП. Запроваджено стимулювання викладацької майстерності. Діють "Положення про заохочення викладачів та здобувачів вищої освіти" (<http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=72>), "Положення про установавання надбавки до основного посадового окладу науково-педагогічних працівників за знання і використання в роботі іноземної мови" (<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/nadb.pdf>), "Положення про преміювання науково-педагогічних працівників за виконання особливо важливих завдань з наукової діяльності" ([http://www.kntu.kr.ua/doc/Pologennia%20opro%20premiuv\\_4.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/Pologennia%20opro%20premiuv_4.pdf)), "Положення про преміювання виконавців фундаментальних досліджень, наукових та науково-технічних розробок, що фінансуються за рахунок коштів державного бюджету" (<http://www.kntu.kr.ua/doc/Pologennia%20opro%20premiuv.pdf>), "Положення про преміювання виконавців наукових, науково-технічних та освітніх міжнародних проектів (програм) Європейського Союзу у галузі освіти, науки, інновацій і технологій" ([http://www.kntu.kr.ua/doc/Pologennia%20opro%20premiuv\\_2.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/Pologennia%20opro%20premiuv_2.pdf)). В ЦНТУ проводиться щорічний конкурс на звання кращого викладача та кращої кафедри. В Університеті розроблено Положення про рейтингові показники кафедр та факультетів (<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=78>), як одна із форм мотивації НПП, яка передбачає заохочення переможців конкурсу та стимулювання їх праці. Неодноразово кращим викладачем ЦНТУ є проф. Аулін В.В. і куратором доц. Лисенко С.В.

## **7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси**

### **Продемонструйте, яким чином фінансові та матеріально-технічні ресурси (бібліотека, інша інфраструктура, обладнання тощо), а також навчально-методичне забезпечення ОП забезпечують досягнення визначених ОП цілей та програмних результатів навчання?**

Освітня діяльність з підготовки здобувачів ОПП забезпечується матеріально-технічною базою ЦНТУ, яка відповідає ліцензійним вимогам та вимогам провадження освітньої діяльності. Фінансові ресурси достатні для реалізації ОПП (<http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=5>). ЦНТУ має розвинуту соціальну інфраструктуру (<http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=88>). Навчальний процес забезпечений навчальними площами (<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/mtb/izpp.pdf>). Для підготовки здобувачів ВО застосовуються електронні ресурси та мережа Internet, сучасні інформаційно-комунікаційні технології. Інформаційно-обчислювальний центр (<http://www.kntu.kr.ua/?view=fakult&id=17>) забезпечує функціонування інформаційної мережі та її зв'язок з мережею Internet. Всі ОК ОПП забезпечені навчально-методичними розробками, що регулярно оновлюються. Доступ до всіх ресурсів та їх користування для учасників освітнього процесу безкоштовне. Здобувачі мають вільний доступ до фондів бібліотеки ЦНТУ (<http://library.kntu.kr.ua/catalog.html>), яка має достатню кількість періодичних фахових видань з транспортної тематики; навчальні аудиторії випускової кафедри ЕРМ обладнані сучасним мультимедійним обладнанням, створено комп'ютерну лабораторію, діє вільна мережа доступу до Інтернет ресурсів. На час карантину в ЦНТУ введена змішана форма навчання з технологіями дистанційного (мережевого) навчання (<http://www.kntu.kr.ua/doc/osv-karantin.pdf>). Створений електронний освітній портал ЦНТУ на платформі Moodle (<http://moodle.kntu.kr.ua>) та репозитарій (<http://dspace.kntu.kr.ua>).

### **Продемонструйте, яким чином освітнє середовище, створене у ЗВО, дозволяє задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти ОП? Які заходи вживаються ЗВО задля виявлення і врахування цих потреб та інтересів?**

Освітнє середовище ЦНТУ задовольняє потреби та інтереси здобувачів ВО. На сайті бібліотеки (<http://library.kntu.kr.ua/fixed-assets.html>) представлені ресурси, що надають доступ до журналів різних наукометричних баз. В ЦНТУ працює репозитарій (<http://dspace.kntu.kr.ua>) для доступу до інтелектуальної продукції університетської спільноти. Для розширення можливостей освітнього процесу в університеті функціонує система дистанційного навчання (<http://moodle.kntu.kr.ua/>). Центр забезпечення якості ВО (<http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=51>), центр акредитації та ліцензування (<http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=91>) проводять систематичне опитування здобувачів ВО, випускників, НПП

та роботодавців щодо ОПП якості освіти та освітньої діяльності ЦНТУ. Результати опитування аналізуються та обговорюються на кафедрі ЕРМ, вченій раді ФБТ і ЦНТУ й розміщуються на сайті. Гаранту ОПП надається довідка результатів анкетування для врахування ним в ОПП.

Для полегшення та комфортності вивчення ОК здобувачам ВО надано можливість навчатись за індивідуальними планами із застосуванням електронних навчальних курсів (<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/indiplan.pdf>). Потреби та інтереси здобувачів ВО задовольняються шляхом координації структур університету: взаємодією з профспілковим комітетом, студентським самоврядуванням, кураторами, радою студентського містечка, науковою бібліотекою, музейно-виставковим центром університету, центром практики та працевлаштування, кафедрами, що забезпечують реалізацію ОПП, студентським клубом, спортивним клубом.

### **Опишіть, яким чином ЗВО забезпечує безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти (включаючи психічне здоров'я)?**

В ЦНТУ створені безпечні умови для життя та здоров'я здобувачів ВО у відповідності до Закону України "Про охорону праці", Кодексу цивільного захисту України, Правил пожежної безпеки України, системою забезпечення охорони праці та безпеки життєдіяльності, цивільного захисту (<http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=79>), безпеки освітнього середовища та вирішення конфліктних ситуацій (<http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=40>) в ЦНТУ. Соціально-психологічної служби (<http://www.kntu.kr.ua/doc/psix.pdf>), яка згідно «Положення про соціально-психологічну службу ЦНТУ» спрямована на розвиток особистісного, інтелектуального, професійного потенціалу здобувачів ВО. Особлива увага даної служби приділяється підтримці інтересів здобувачів з числа дітей-сиріт, осіб з особливими освітніми потребами, з малозабезпечених та багатодітних сімей. Контроль за їх виконанням покладений на відділ охорони праці, якими проводиться регулярні інспекції інфраструктури, проводяться інструктажі з техніки безпеки та охорони праці зі здобувачами ВО та НПП. В університеті діє пропускна система, забезпечується безпека здобувачів під час навчального процесу. З метою захисту психічного здоров'я і соціального благополуччя здобувачів ВО і НПП, а також запобіганню та протидії булінгу в ЦНТУ надаються консультативні послуги та психологічна підтримка (<http://www.kntu.kr.ua/?view=stud&id=28>). У здобувачів ОПП протягом періоду навчання не було зафіксовано загроз для життя та психічного здоров'я.

### **Опишіть механізми освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів вищої освіти? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти цією підтримкою відповідно до результатів опитувань?**

В основі освітньої підтримки здобувачів ВО покладено студентоцентроване навчання й викладання, а також "Положенням про систему забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти" (<http://www.kntu.kr.ua/doc/polcrao.pdf>). Можливість додаткового навчання, сприяння академічній мобільності ([http://dfr.kntu.kr.ua/Academic\\_MOBILNIST.html](http://dfr.kntu.kr.ua/Academic_MOBILNIST.html)), відбір здобувачів в програмах академічної мобільності проводиться конкурсною комісією ЦНТУ за рейтингом успішності, участі в науковій роботі і знання іноземної мови. Механізм організаційної їх підтримки реалізується центром виховної роботи (<http://www.kntu.kr.ua/?view=fakult&id=10>), який організує, координує та контролює культурно-масову роботу, сприяє всебічному розвитку. У ЦНТУ інформаційну підтримку здобувачів здійснює Інформаційно-обчислювальний центр (<http://www.kntu.kr.ua/?view=fakult&id=17>), а також інформує стейкхолдерів про наукову, педагогічну, виховну, організаційну діяльність ЦНТУ. Ця підтримка передбачає безоплатне користування бібліотекою, інформаційними фондами та сайтом ЗВО, веб-сторінки кафедри ЕРМ. Створено систему підтримки у працевлаштуванні та сприянні кар'єрному старту (<http://www.kntu.kr.ua/?view=stud&id=7>). Консультативна підтримка здобувачів базується на функціонуванні деканату факультету БТ (<http://www.kntu.kr.ua/?view=fakult&id=5>): старостат, кураторські інформаційні години та ін.

Підтримка здобувачів забезпечується соціальною інфраструктурою ЦНТУ: навчальні корпуси, гуртожитки, їдальня розміщені компактно; в постійному користуванні знаходиться спортивно-оздоровчий табір "Сосновий гай". Здобувачі ВО мають право на забезпечення гуртожитком у порядку, встановленому законодавством (<http://www.kntu.kr.ua/?view=stud&id=4>). Соціальна підтримка передбачає і стипендіальне забезпечення (<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/Terms%20of%20appointment%20of%20academic%20and%20social%20scholarships.pdf>). Постійна дія психологічної підтримки здобувачів (<http://www.kntu.kr.ua/doc/psix.pdf>) сприяє створенню умов для соціального та інтелектуального розвитку, охорони психічного здоров'я. В університеті діє програма заходів для забезпечення доступності закладу освіти для навчання осіб з особливими освітніми потребами (<http://cio.kntu.kr.ua>). Всебічному фізичному та особистісному їх розвитку сприяє наявна спортивна та соціальна інфраструктура. На факультеті БТ діє студентська профспілка (<http://www.kntu.kr.ua/?view=stud&id=9>) та студентське самоврядування (<http://www.kntu.kr.ua/?view=stud&id=3>).

Студентське самоврядування ЦНТУ створене з метою самостійного вирішення здобувачами питань щодо навчання і побуту, захисту прав та інтересів, участі у громадському житті та в управлінні ЦНТУ, з організації різноманітних комунікативних заходів.

До консультативної підтримки здобувачів долучаються роботодавці, які надають практичні поради з планування майбутнього та діляться власним досвідом роботи в галузі.

### **Яким чином ЗВО створює достатні умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами? Наведіть посилання на конкретні приклади створення таких умов на ОП (якщо такі були)**

ЦНТУ створює достатні умови для реалізації права на освіту особам з особливими освітніми потребами. В ЦНТУ створено Центр інклюзивної освіти (<http://cio.kntu.kr.ua/>).

Метою діяльності Центру є створення умов соціалізації та отримання доступу до якісної освіти для людей з особливими освітніми потребами.

Короткостроковою метою є отримання студентами знань та навичок в сфері Інтернет-технологій. Довгостроковою метою є успішна участь всіх людей у житті суспільства.

Центр створений у співпраці Управління молоді та спорту Міської ради та ЦНТУ на виконання Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності та в інтересах проекту громадського бюджету "Гідна робота та можливості соціалізації для людей з особливими потребами".

Детальна інформація для осіб, які мають право на спеціальні умови вступу, висвітлена у Правилах прийому до ЦНТУ (<http://www.kntu.kr.ua/?view=abitur&id=3>).

В університеті розроблено план-графік здійснення реконструкції та проведення ремонту будівель навчальних корпусів та гуртожитків відповідно до державних будівельних норм, правил і стандартів в частині доступності для маломобільних груп населення, у тому числі осіб з інвалідністю з порушенням зору, слуху та опорно-рухового апарату. Згідно графіку проведено реконструкцію встановлених раніше пандусів для безперешкодного доступу до будівлі; облаштування прилеглої території для потреб маломобільних груп населення.

**Яким чином у ЗВО визначено політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією)? Яким чином забезпечується їх доступність політики та процедур врегулювання для учасників освітнього процесу? Якою є практика їх застосування під час реалізації ОП?**

У відповідності до Закону України "Про запобігання корупції" від 23.03 2017 № 1975 та Статуту ЗВО, в ЦНТУ для реалізації політики запобігання та процедур вирішення конфліктних ситуацій в університеті керуються "Антикорупційною програмою ЦНТУ" (<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/antikorrupt-kntu.pdf>), "Положення про порядок врегулювання конфлікту інтересів в трудових колективах ЦНТУ" (<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/konflikt.pdf>), "Політика попередження і боротьби із дискримінацією та сексуальними домаганнями в ЦНТУ" (<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/sex.pdf>), «Порядком захисту прав здобувачів вищої освіти і випускників ЦНТУ в освітньому процесі» (<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/prav.pdf>).

Хід і ефективність здійснення заходів щодо запобігання та протидії можливим проявам корупції та хабарництву систематично розглядаються на засіданнях кафедри ЕРМ, вченій раді ФБТ і ЦНТУ.

На сайті ЦНТУ також діє електронна "Скринька довіри" ([trastbox.cntu.kr.ua@gmail.com](mailto:trastbox.cntu.kr.ua@gmail.com)).

За ініціативи Психологічної служби університету (<http://www.kntu.kr.ua/?view=stud&id=28>) та Центру виховної роботи ЦНТУ (<http://www.kntu.kr.ua/?view=fakult&id=10>), в університеті постійно проводять заходи щодо профілактики ситуацій пов'язаних із сексуальним домаганням, дискримінацією, булінгу

(<http://www.kntu.kr.ua/doc/buling-plan.pdf>) та корупції. Із залученням представників поліції, кожного року проводиться акція по роз'ясненню та попередженню подібних випадків, обговорюються кроки по реагуванню та недопущенню їх. Кампанія закликає до глобальних дій, спрямованих на підвищення обізнаності та створення можливостей для обговорення проблем щодо прояву насильства у всьому світі. На цих зустрічах ведуться профілактичні бесіди, демонструються тематичні відео, обговорюються види насильства та стереотипи і міфи, пов'язані з домашнім насильством.

Розгляд скарг і звернень у ЦНТУ відбувається шляхом особистого прийому громадян керівництвом університету у встановлені дні та години відповідно до графіку прийому ([http://www.kntu.kr.ua/doc/public/reception\\_of\\_citizens.jpg](http://www.kntu.kr.ua/doc/public/reception_of_citizens.jpg)). Про результати розгляду скарг і звернень громадянину повідомляється письмово або усно, за його бажанням.

Протягом періоду впровадження освітньої діяльності за ОПП конфліктних ситуацій не було.

## **8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми**

**Яким документом ЗВО регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП? Наведіть посилання на цей документ, оприлюднений у відкритому доступі в мережі Інтернет**

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду (удосконалення) ОПП регулюються в ЦНТУ такими документами: Положення про організацію освітнього процесу в ЦНТУ ([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The\\_provisions\\_of\\_company\\_profile.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf)); Положення про освітні програми та навчальні плани у ЦНТУ (<http://www.kntu.kr.ua/doc/osv.pdf>); Положення про Центр ліцензування та акредитації ЦНТУ (<http://www.kntu.kr.ua/doc/pca.pdf>); Положення "Про систему забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти у Центральноукраїнському національному технічному університеті (режим доступу: [http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/polozh\\_system\\_yakosti.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/polozh_system_yakosti.pdf)), ([http://www.kntu.kr.ua/doc/quality\\_center.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/quality_center.pdf)) та "Положенням про освітні програми та навчальні плани в ЦНТУ" (<http://kntu.kr.ua/doc/osv.pdf>).

**Опишіть, яким чином та з якою періодичністю відбувається перегляд ОП? Які зміни були внесені до ОП за результатами останнього перегляду, чим вони були обґрунтовані?**

Для забезпечення якості освіти гарант ОПП (<http://www.kntu.kr.ua/doc/pol-garant.pdf>) разом з НМК спеціальності здійснюють моніторинг і періодично переглядають зміст ОП, з метою забезпечення відповідності зазначеним цілям, реалізації обсягів компетенцій і РН, потреб стейкхолдерів, здобувачів ВО та суспільства. Перегляд ОПП відбувається не частіше одного разу на рік, але не рідше, ніж раз на п'ять років. У результаті такого перегляду здійснюється вдосконалення ОПП на основі рекомендацій, відгуків та пропозицій стейкхолдерів, здобувачів ВО та НПП. Позиції учасників освітнього процесу аналізуються за результатами анкетування, листів підтримки та відгуків, протоколів зустрічей. Також під час перегляду ОПП беруться до уваги результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти.

У 2021 році були внесені зміни до ОПП (<http://www.kntu.kr.ua/doc/educational%20program/bachelor/2021/275.pdf>), у порівнянні із ОПП 2019 року затвердження (<http://www.kntu.kr.ua/doc/educational%20program/bachelor/2020/275.pdf>) на основі рекомендацій галузевої експертної ради і експертної групи під час проходження акредитації в червні 2020 року, роботодавців, академічної спільноти ЦНТУ, здобувачів ВО:

- уточнено основний фокус ОП і особливості ОПП (змінено);
- систему оцінювання знань за дисциплінами ОПП уточнено згідно Положення ЦНТУ (приведено в порядок по залам і екзаменам ОПП);
- внесено зміни обов'язкових компонентів ОПП: ОК-02 перенесено на 7 і 8 семестр в зв'язку з підготовленням до ЗНО; ОК-09, ОК-15, ОК-27 з вибіркового стали обов'язковими; уточнено зміст ОК-04, ОК-08, ОК-10, ОК-11, ОК-14, ОК-23; для повної реалізації компетенцій і результатів навчання введено ОК-12, ОК-17, ОК-18, ОК-24, ОК-25; модернізовано і підсилено компоненти ОК-16, ОК-20;
- побудовано структурно-логічну схему ОПП та уточнено матриці відповідності (таблиці 4-6); введено додатково за ОПП компетенції КВОПП-1 і КВОПП-2, та результати навчання РНВОПП-1 і РНВОПП-2.

### **Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як здобувачі вищої освіти залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості, а їх позиція береться до уваги під час перегляду ОП**

Здобувачі ВО залучені до процесу періодичного перегляду ОПП та інших процедур забезпечення її якості згідно "Положення про освітні програми та навчальні плани у ЦНТУ (<http://www.kntu.kr.ua/doc/osv.pdf>).

Позиція здобувачів ВО береться до уваги НМК та гаранта під час перегляду ОПП наступним чином: проведення опитувань щодо змісту конкретних обов'язкових дисциплін; робочі наради НМК зі здобувачами різних курсів; проведення різноманітного анкетування: по вибору вибіркового дисциплін, по якості ОПП, по якості викладання дисциплін викладачами, що забезпечують реалізацію ОПП.

Здобувачі ВО були залучені до процесу громадського обговорення ОПП, яка розміщувалась на сайті ЦНТУ та інших процедур забезпечення її якості. Здобувачі обиралися до складу Вченої ради факультету БТ та координаторами з якості освіти на факультеті і університеті.

Періодичний зворотній зв'язок зі здобувачами ВО є обов'язковою складовою внутрішнього забезпечення якості ОПП в ЦНТУ.

Пропозиції здобувачів ВО щодо покращення якості ОПП приймалися на офіційну електронну пошту кафедри ЕРМ [remont@kntu.kr.ua](mailto:remont@kntu.kr.ua).

За внесеними зауваженнями і пропозиціями здобувачів ВО НМК спеціальності виявило основні критерії перегляду ОПП з позиції студентоцентризованого навчання: оновлення інформації по спеціальним дисциплінам, вилучення неактуальних дисциплін, введення дисциплін, що передбачають застосування новітніх технологій. Пропозиції здобувачів враховані у зміні змістовної частини освітніх компонент та розширено коло підприємств-партнерів для проходження практичного навчання.

### **Яким чином студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП**

Члени студентського самоврядування (<http://www.kntu.kr.ua/?view=stud&id=3>) беруть участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОПП, як постійні члени Вченої ради ЦНТУ та Вченої ради факультету БТ, відповідно до діючих положень університету: беруть участь в обговоренні та прийнятті рішень щодо питань внутрішнього забезпечення якості освіти, в тому числі й якості ОПП, роботи кураторів академічних груп, оцінюванні викладацької майстерності, в засіданнях стипендіальних комісій по призначенню стипендії. Крім цього, представники студентського самоврядування беруть активну участь у мотивуванні здобувачів освіти до участі в опитуваннях у вигляді відповідей на анкети.

### **Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як роботодавці безпосередньо або через свої об'єднання залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості**

Роботодавці безпосередньо або через свої об'єднання залучені до процесу періодичного перегляду ОПП та інших процедур забезпечення її якості наступним чином: під час анкетування, обговорення при зустрічах з групою забезпечення спеціальності, при проходженні здобувачами ВО виробничих практик. В березні 2021 р. було проведено анкетування роботодавців, щодо якості ОПП (<http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=64>). Обробка даних анкетування виявила пропозиції: врахування специфіки нашого регіону в перевезеннях вантажів і пасажирів; розгляд проблем агрологістики, транспортної логістики та логістики постачання підприємств, фірм, компаній; розширення питань інтелектуального транспорту і транспортних засобів; належна увага транспортній екології і безпеці на автомобільному транспорті; широкого використання на автомобільному транспорті електромобілів. Ці пропозиції, в основному, були враховані в остаточній редакції ОПП. Активну позицію серед роботодавців виявили: ТОВ "АТП-2004", ТОВ "Таксомоторний парк", ПП "Олікс" та ін. Крім цього роботодавцями були надіслані письмові відгуки та рецензії на ОПП ([http://erm.kntu.kr.ua/materiali/Accreditation\\_of\\_educational\\_programs.html?](http://erm.kntu.kr.ua/materiali/Accreditation_of_educational_programs.html?)). При обговоренні ОПП на засіданнях НМК спеціальності та кафедр ЕРМ були запрошені директори транспортних підприємств та фахівці з транспортних технологій ([http://erm.kntu.kr.ua/materiali/Accreditation\\_of\\_educational\\_programs.html?](http://erm.kntu.kr.ua/materiali/Accreditation_of_educational_programs.html?)).

### **Опишіть практику збирання та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП**

Збирання та врахування інформації щодо працевлаштування випускників по ОПП здійснюється випусковою кафедрою ЕРМ через Кіровоградську обласну громадську організацію "Спілка випускників кіровоградського національного технічного університету" (<https://edr.dominus.kiev.ua/catalog/34724467>). Проводиться аналіз кар'єрного росту та основних траєкторій успішного працевлаштування випускників, визнаються необхідні компетентності і результати навчання. Кафедра ЕРМ активно співпрацює з випускниками, які мають достатній практичний досвід, які запрошуються гарантом ОПП для участі в різних формах навчального процесу, урочистих та профорієнтаційних заходах.

Процедура збирання інформації щодо кар'єрного росту випускників ОПП проводиться шляхом: анкетування, опитування через соціальні мережі, телефонне опитування, особисте спілкування. Результати враховуються в якості пропозицій при розробці та перегляді ОПП.

В університеті також створено централізовану систему – Відділ щодо сприяння працевлаштуванню здобувачів і випускників (<http://www.kntu.kr.ua/?view=stud&id=7>). Важливим є відсоток працевлаштованих та траєкторія успіху випускників, а також зворотній зв'язок щодо покращення якості освітнього процесу. У цьому напрямі з випускниками ОПП у вересні 2021 року проведено анонімне анкетування. Кар'єрний шлях випускників відстежується також при спілкуванні з роботодавцями, де крім здобутків, звертається увага на недоліки в якості навчання та об'ємі програмних результатів. В ЦНТУ проводиться щорічний захід "Ярмарок професій і вакансій".

### **Які недоліки в ОП та/або освітній діяльності з реалізації ОП були виявлені у ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості за час її реалізації? Яким чином система забезпечення якості ЗВО відреагувала на ці недоліки?**

Центр забезпечення якості освіти ЦНТУ ([http://www.kntu.kr.ua/doc/quality\\_center.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/quality_center.pdf)) координує дії з підготовки, організації, супроводу і проведення освітньої діяльності у сфері вищої освіти відповідно до стандартів освітньої діяльності з підготовки здобувачів вищої освіти, забезпечує ефективне функціонування внутрішньої системи забезпечення якості вищої освіти ЦНТУ "Положення про систему забезпечення якості освіти ЦНТУ" ([http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/polozh\\_system\\_yakosti.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/polozh_system_yakosti.pdf)).

Процедури щодо забезпечення якості реалізації, контролю та моніторингу внутрішніх показників освітньої діяльності за ОПП "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" проводяться на рівні кафедри ЕРМ, на рівні факультету БТ та на рівні ЦНТУ.

У ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості за час реалізації ОПП були виявлені наступні недоліки:

1) в технології опитувань виявлено недосконалість визначення критеріїв результатів опитування, відсутність спеціалізованого програмного забезпечення для опитування.

2) потребує удосконалення процедура апеляції результатів підсумкового контролю та оцінювання;

3) потребує розширення перелік вибіркових дисциплін у відповідності до побажань здобувачів ВО;

4) рівень оновлення матеріальної бази ОПП відстає від матеріально-технічного забезпечення підприємств, що пов'язано з браком коштів;

5) недостатній рівень володіння НПП іноземною мовою, що обмежує залучення іноземних студентів на ОПП.

За встановленими недоліками у освітній діяльності за ОПП системою забезпечення якості освіти ЦНТУ та кафедрою ЕРМ, виходячи з усвідомлення необхідності гарантувати високу якість підготовки здобувачів ВО забезпечено:

1) розроблення системи он-лайн анкетування;

2) сформоване сучасне навчально-методичне забезпечення;

3) підвищено якість професорсько-викладацького складу, який забезпечує навчання за ОПП;

4) здійснюється підготовка НПП (курси англійської мови) до здачі екзамену на рівень володіння B2;

5) переглядаються та оновлюються робочі програми;

6) розширено бази практик.

Процес вдосконалення ОПП відбувається на постійній основі шляхом обговорення результатів освітньої діяльності на НМК спеціальності, засіданнях кафедри ЕРМ та вченій раді ФБТ.

### **Продемонструйте, що результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти беруться до уваги під час удосконалення ОП. Яким чином зауваження та пропозиції з останньої акредитації та акредитацій інших ОП були ураховані під час удосконалення цієї ОП?**

На основі рекомендацій галузевої експертної ради і експертної групи під час проходження акредитації в червні 2020 року були внесені наступні зміни:

1. До складу групи забезпечення введено Гриньківа А.В., канд. техн. наук, с.н.с, докторанта кафедри ЕРМ, дисертація за профілем спеціальності.

2. Уточнено основний фокус ОП і особливості ОПП (змінено).

3. Система оцінювання знань за дисциплінами ОПП уточнена згідно Положення ЦНТУ (приведено в порядок по залікам і екзаменам ОПП).

4. Внесено зміни обов'язкових компонентів ОПП:

– ОК-02 перенесено на 7 і 8 семестр в зв'язку з підготовленням до ЗНО;

– ОК-09, ОК-15, ОК-27 з вибіркових стали обов'язковими;

– уточнено зміст ОК-04, ОК-08, ОК-10, ОК-11, ОК-14, ОК-23;

– для повної реалізації компетенцій і результатів навчання введено ОК-12, ОК-17, ОК-18, ОК-24, ОК-25;

– модернізовано і підсилено компоненти ОК-16, ОК-20.

5. Побудовано структурно-логічну схему ОПП та уточнено матриці відповідності (таблиці 4-6), введено додатково за ОПП компетенції КВОПП-1 і КВОПП-2, та результати навчання РНВОПП-1 і РНВОПП-2.

6. Виходячи з положення про ліцензування, на основі рейтингу викладачів, щодо їх відповідності дисциплінам, які вони викладають, здійснено вибір кандидатур. Список викладачів, які пройшли відбір, на обов'язкові компоненти службовою запискою гарант направив проректору з науково-педагогічної роботи та проректору з наукової роботи,

який керує процесом проходження акредитації для затвердження.

### **Опишіть, яким чином учасники академічної спільноти змістовно залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП?**

Учасники академічної спільноти змістовно залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП шляхом створення та функціонування комісії з якості на рівні ФБТ та ради з якості на рівні ЦНТУ, в які входять представники академічної спільноти. Також академічна спільнота ЦНТУ залучена до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП через участь у розробці та вдосконаленні її на всіх рівнях та етапах:

- організація роботи НПП: періодичний перегляд ОП, розробка навчальних планів та методичного забезпечення ОК, в тому числі у системі "Moodle", виконання НДР, дотримуючись принципів академічної доброчесності, самооцінювання діяльності з оприлюдненням результатів, оцінювання НПП анонімним анкетуванням, використання рейтингового оцінювання кафедри і університету;
- організація роботи здобувачів ВО: перевірка та оцінювання знань і умінь, керівництво науковою роботою, керівництво бакалаврською роботою, залучення до професійно-орієнтованих заходів;
- організація участі стейкхолдерів: залучення їх до розробки і оновлення ОП, погодження навчальних планів і робочих програм ОК, оцінювання знань і умінь здобувачів.

Представники академічної спільноти мають можливість на базі проведеного аналізу висловлювати зауваження та пропозиції, які обов'язково розглядаються на НМК спеціальності та на засіданнях кафедри ЕРМ при перегляді ОП. При можливості усунення недоліку без перегляду призначається відповідальний, який по виконанню доповідає, що недоліки усунуто та пропонує комплекс дій по профілактиці їх виникнення.

### **Опишіть розподіл відповідальності між різними структурними підрозділами ЗВО у контексті здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти**

Структурними підрозділами ЦНТУ в контексті здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти є: Центр ліцензування та акредитації (<http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=91>), Центр забезпечення якості освіти (<http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=51>) і Центр виховної роботи (<http://www.kntu.kr.ua/?view=fakult&id=10>); навчальний відділ (організація, планування, контроль, аналіз та вдосконалення освітнього процесу; організація систематичного контролю за проведенням усіх видів навчальних занять; проведення систематичного контролю за діяльністю кафедр університету); методично-організаційний відділ (аналіз і контроль навчально-методичного забезпечення освітнього процесу; координування діяльності методичних комісій з контролю змісту освітнього процесу; організація спільної роботи відділу з факультетами та кафедрами; участь в організації підвищення кваліфікації педагогічних та науково-педагогічних працівників); відділ щодо сприяння працевлаштуванню студентів та випускників (аналіз попиту та пропозицій ринку праці фахівців; налагодження співпраці з підприємствами, які є потенційними роботодавцями; залучення підприємств, установ та організацій (роботодавців) до навчального процесу; координація роботи факультетів, профілюючих кафедр щодо організації виробничої практики, ефективності використання баз практики; забезпечення ефективного використання інтелектуального потенціалу та сучасних методів управління й організації науково-дослідної роботи студентів в університеті) та інші підрозділи).

## **9. Прозорість і публічність**

### **Якими документами ЗВО регулюється права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу? Яким чином забезпечується їх доступність для учасників освітнього процесу?**

Права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу в ЦНТУ регулюються наступними документами, які викладено на сайті університету у вільному доступі (<http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=4>):

- Статут ЦНТУ
- Правила внутрішнього розпорядку ЦНТУ
- Колективний договір ЦНТУ
- Положення про організацію освітнього процесу в ЦНТУ
- Положення про організацію вивчення вибіркового навчальних дисциплін та формування індивідуального навчального плану ЗВО
- Положення про практичну підготовку здобувачів вищої освіти ЦНТУ
- Положення про порядок організації освітнього процесу, поточного та семестрового контролю рівня знань здобувачів вищої освіти із застосуванням дистанційних технологій навчання в умовах карантину
- Положення про підсумкову атестацію за першим рівнем вищої освіти для присудження ступеня вищої освіти Бакалавр
- Положення про систему забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти у ЦНТУ
- Положення про дотримання академічної доброчесності НПП та здобувачами вищої освіти ЦНТУ
- Положення про процедуру впровадження антиплагіатної системи у ЦНТУ
- Положення про соціально-психологічну службу ЦНТУ
- Положення "Про планування та облік професійної діяльності науково-педагогічних працівників у ЦНТУ"
- Критерії атестації науково-педагогічних працівників
- Правила прийому абітурієнтів до ЦНТУ та ін.

**Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про оприлюднення на офіційному веб-**

**сайті ЗВО відповідного проекту з метою отримання зауважень та пропозиції заінтересованих сторін (стейкхолдерів). Адреса веб-сторінки**

<http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=35>. Наведена сторінка є постійно діючою, на ній розміщуються актуальні проекти ОПП для обговорення. Після затвердження ОПП переходять у розділ «Затверджені освітні програми» (<http://www.kntu.kr.ua/?view=abitur&id=22>). На сайті ЦНТУ розміщена скринька довіри [trastbox.cntu.kr.ua@gmail.com](mailto:trastbox.cntu.kr.ua@gmail.com), яка є постійно діючою, через неї можна поставити питання, внести пропозиції чи висловити зауваження відносно ОПП.

**Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі в мережі Інтернет інформацію про освітню програму (включаючи її цілі, очікувані результати навчання та компоненти)**

<http://www.kntu.kr.ua/doc/educational%20program/bachelor/2021/275.pdf>

## **11. Перспективи подальшого розвитку ОП**

### **Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?**

Актуальна освітня програма "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" динамічно розвивається, гнучко реагуючі на тенденції розвитку ринку транспортних послуг, праці та досягнення галузі знань 27 "Транспорт". Виходячи з проведеного самоаналізу, сильними сторонами ОПП є наступні: інфраструктурні можливості та матеріально-технічна база ЦНТУ і кафедри ЕРМ дозволяють організувати підготовку висококваліфікованих фахівців; співпраця з роботодавцями надає можливості для практичної підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, максимально наближеної до реальних умов майбутньої роботи. Сильною стороною ОПП є і широке впровадження спеціальних знань в сфері транспортних технологій на автомобільному транспорті, у сільськогосподарському і промисловому виробництві та логістичному управлінні транспортними системами і процесами з використанням практичної участі здобувачів в науково-дослідницькій роботі кафедри ЕРМ. В результаті спільної практичної та науково-дослідної роботи НПП кафедри зі здобувачами не тільки опубліковано значний доробок наукових праць, отримано патенти на корисну модель, зроблено численні доповіді на науково-практичних конференціях, вирішено багато завдань по оптимізації пасажиропотоків та покращення екологічної ситуації у місті Кропивницький, захищено 4 кандидатські дисертації по транспортній тематиці, готуються 2 докторські і 1 кандидатська дисертація, підготовлено до друку 3 монографії з питань надійності, інтелектуалізації та логістики транспортних систем і процесів. До слабких сторін можна віднести: відсутність практики викладання дисциплін за ОПП англійською мовою, що мало б значно розширити можливості академічної мобільності; недостатньо тісна співпраця із зарубіжними університетами у науковій та освітній діяльності за спорідненими ОПП; недостатній рівень забезпеченості освітнього процесу персональними комп'ютерами, пакетами прикладних програм та периферійними засобами (принтери, багатофункціональними пристроями, комп'ютерна мережа, засоби віртуальної реальності тощо).

### **Якими є перспективи розвитку ОП упродовж найближчих 3 років? Які конкретні заходи ЗВО планує здійснити задля реалізації цих перспектив?**

Кафедра ЕРМ планує заходи для розвитку ОПП "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" у таких напрямках:

- залучення стейкхолдерів до модернізації і реалізації ОПП, що є запорукою визначення запитів ринків транспортних послуг і праці, відповідного корегування структури та змісту ОПП, інтереси стейкхолдерів будуть враховані в орієнтації ОПП на формування зазначених в стандарті ОПП загальних та спеціальних компетентностей з досягненням вагомих результатів навчання фахівців;
- створення та оновлення НПП двомовного (український та англійський) контенту для дисциплін ОПП, розробка та оновлення відповідного нормативного та методичного забезпечення дисциплін (силабусів, методичних вказівок, посібників, підручників);
- підготовка НПП кафедри ЕРМ для роботи за передовими європейськими практиками, розробка та впровадження в освітній процес нових підходів, методів та методик навчання: проведення тренінгів та майстер-класів, впровадження практики залучення здобувачів до науково-дослідницької роботи за пріоритетними напрямками фундаментальних та прикладних досліджень в галузі транспорту, а також до спільних творчо-виконавських проектів;
- протягом найближчих 3 років, посилення партнерської взаємодії із зарубіжними профільними університетами у науково-освітній діяльності за спорідненими ОПП;
- більш широка реалізація можливостей академічної мобільності для здобувачів, що навчаються за ОПП "Транспортні технології (автомобільний транспорт)".

В подальшій перспективі реалізувати наступне:

- підготувати англійськомовний ОПП "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти та відповідне ліцензування освітньої діяльності;
- підвищити ефективність співпраці із роботодавцями через запровадження ради роботодавців з метою об'єднання інтересів стейкхолдерів ОПП щодо працевлаштування та отримання зворотного зв'язку з випускниками;
- підвищити рівень академічної мобільності здобувачів ОПП в рамках реалізації програми подвійного диплому із ЗВО Європи, відповідно до укладених угод про співпрацю;
- розширити бази практик та створення філій кафедри ЕРМ на підприємствах за ОПП "Транспортні технології (автомобільний транспорт)", як в Україні, так і за кордоном.

## Запевнення

Запевняємо, що уся інформація, наведена у відомостях та доданих до них матеріалах, є достовірною.

Гарантуємо, що ЗВО за запитом експертної групи надасть будь-які документи та додаткову інформацію, яка стосується освітньої програми та/або освітньої діяльності за цією освітньою програмою.

Надаємо згоду на опрацювання та оприлюднення цих відомостей про самооцінювання та усіх доданих до них матеріалів у повному обсязі у відкритому доступі.

Додатки:

*Таблиця 1.* Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

*Таблиця 2.* Зведена інформація про викладачів ОП

*Таблиця 3.* Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

\*\*\*

Шляхом підписання цього документа запевняю, що я належним чином уповноважений на здійснення такої дії від імені закладу вищої освіти та за потреби надам документ, який посвідчує ці повноваження.

*Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.*

Інформація про КЕП

**ПІБ: Кропівний Володимир Миколайович**

Дата: 05.11.2021 р.



**Таблиця 1.** Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
Технології і організація внутрішніх та міжнародних вантажних перевезень	навчальна дисципліна	+ 30342 (ОК-24 Технології і організація внутрішніх та міжнародних вантажних перевезень).pdf	w47r6pDhlViMYnhYozX+gCb8poVwwqXk55aubc5jp/s=	Персональний комп'ютер Athlon 11250X2 – 12 од., Програмне забезпечення: Windows 10, Open Office (free), STADIA 8.0 (free), MathCAD Lite
Проектування транспортно-складських комплексів	навчальна дисципліна	+ 30342 (ОК-21 Проектування транспортно-складських комплексів).pdf	wjK1pkQ7YwZ++9a6iD266iPSYu9x6b86d2o/Gy8nR1Q=	Персональний комп'ютер Athlon 11250X2 – 12 од., Програмне забезпечення: Windows 10, Open Office (free), STADIA 8.0 (free), MathCAD Lite, SOLIDWORKS 2012.
Інформаційні технології та автоматизовані системи керування на транспорті	навчальна дисципліна	+ 30342 (ОК-22 Інформаційні технології та автоматизовані системи керування на транспорті).pdf	v1+7qMHiHNw6nWfqpD9GqL8TBUe1iW HtaxXZBxVbs4=	Персональний комп'ютер Athlon 11250X2 – 12 од., мультимедійне обладнання проектор та екран – 1 од. Програмне забезпечення: Windows 10, Open Office (free), Visual Studio 2018 (free)
Основи теорії транспортних систем і процесів та управління на транспорті	навчальна дисципліна	+ 30342 (ОК-23 Основи теорії транспортних систем і процесів та управління на транспорті).pdf	W3shOrYcZ/WwN2DgfSNLE8l/6xnlEpxj+PPSe1zw4Ec=	Персональний комп'ютер Athlon 11250X2 – 12 од., Програмне забезпечення: Windows 10, Open Office (free), STADIA 8.0 (free), MathCAD Lite
Технології і організація внутрішніх та міжнародних пасажирських перевезень	навчальна дисципліна	+ 30342 (ОК-25 Технології і організація внутрішніх та міжнародних пасажирських перевезень).pdf	gvte0AnZfyXKzZ3erAGVOEeXHITK+MCCfofhqyK7wg=	Персональний комп'ютер Athlon 11250X2 – 12 од., Програмне забезпечення: Windows 10, Open Office (free), STADIA 8.0 (free), MathCAD Lite.
Охорона праці і безпека життєдіяльності на автомобільному транспорті	навчальна дисципліна	+ 30342 (ОК-26 Охорона праці і безпека життєдіяльності на автомобільному транспорті).pdf	2MXg6t990jSgkrLu3MctsQKwFofWtrjGW1Z+ELSeoda=	Ноутбук HP 250 G7 – 1 од., мультимедійний проектор BenQ MS527 – 1 од., екран з триногою Elite Screens T99NWS1 – 1 од. Оптичний пірometr ОППР -17 – 1 од., психометр аспіраційний – 1 од., катотермометр шаровий – 1 од., фотоелектричний люксометр Ю-15 – 1 од., газоаналізатор УГ-2 – 1 од., диференціальний манометр – 1 од., анеометр чашковий – 1 од. Програмне забезпечення SOLIDWORKS 2012., Mathcad 15.0, Statistica 10.0.
Транспортна логістика та постачання	навчальна дисципліна	+ 30342 (ОК-20 Транспортна логістика та постачання).pdf	jK6d5nF1chXeoynv4RkKcel+q9OaERWpnsxwgY5xk+k=	Ноутбук HP 250 G7 – 1 од., мультимедійний проектор BenQ MS527 – 1 од., екран з триногою Elite Screens T99NWS1 – 1 од. Програмне забезпечення: Windows 10, Open Office (free), STADIA 8.0 (free), MathCAD Lite, Мурашина логістика (online).
Моделювання транспортних систем і процесів	навчальна дисципліна	+ 30342 (ОК-27 Моделювання транспортних систем і процесів).pdf	w+zMfQJlqoduFaZkA/bro9WCvVjPON4cIR5E/vqoVRM=	Персональний комп'ютер Athlon 11250X2 – 12 од., мультимедійне обладнання проектор та екран – 1 од. Програмне забезпечення: Windows 10, Open Office (free), STADIA 8.0 (free).

Навчальна практика	практика	+ 30342 (ОК-29 Навчальна практика).pdf	/kEHKWMr7wShHDlLvzbFf19FwYJbLMSiITMDMkNLYFw=	Відповідно до індивідуального завдання
Виробнича практика	практика	+ 30342 (ОК-30 Виробнича практика).pdf	zOACuuD9n1pNvm0KKnXMDcS2WuXCbP7pPoTVKsR87+Q=	Відповідно до індивідуального завдання
Професійно-технологічна практика	практика	+ 30342 (ОК-31 Професійно-технологічна практика).pdf	oqKuy04+RV5Otm1Tl6H57wOk85qed27SfRzc5L6VACK=	Відповідно до індивідуального завдання
Переддипломна практика	практика	+ 30342 (ОК-32 Переддипломна практика).pdf	Ply88YSzoSCMJJD/TjUZ4oHTHq7GgxDw5fnz3y8L+wPA=	Відповідно до індивідуального завдання
Виконання та захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи	підсумкова атестація	+ 30342 (ОК-33 Виконання та захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи).pdf	CoWLXaNSJjyt7wXI1wd+K+UkIotWNfPGy4wuIwOdD1A=	Відповідно до індивідуального завдання
Транспортно-експедиційна робота та інтермодальні технології	навчальна дисципліна	+ 30342 (ОК-12 Транспортно-експедиційна робота та інтермодальні технології).pdf	QVYfp5J4kLqAb2yC5lqcoPSwWxhxYBdljLY1SbLhhc=	Ноутбук Lenovo IdeaPad 110-15 – 1 од., мультимедійний проектор Epson EB-X12 – 1 од. Програмне забезпечення: Windows 10, Open Office (free), MathCAD Lite
Економіка транспортних процесів	навчальна дисципліна	+ 30342 (ОК-28 Економіка транспортних процесів).pdf	9V7fe5K0ozE6toHNZTD+Ew3oRzTgfE8gMX/jRXdMQrg=	Персональний комп'ютер Athlon 11250X2 – 12 од., мультимедійне обладнання проектор та екран – 1 од. Програмне забезпечення: Windows 10, Open Office (free)
Взаємодія видів транспорту	навчальна дисципліна	+ 30342 (ОК-19 Взаємодія видів транспорту).pdf	GhIqDpY94jBa1q9ho y3wirfOCziHimuUDZ/MANwPqoA=	Персональний комп'ютер Athlon 11250X2 – 12 од., Програмне забезпечення: Windows 10, Open Office (free), STADIA 8.0 (free), MathCAD Lite
Організація дорожнього руху та автотехнічна експертиза	навчальна дисципліна	+ 30342 (ОК-18 Організація дорожнього руху та автотехнічна експертиза).pdf	uRaWhz+cW6TqAO8C5YHN9FEIeOdCo6JEU06lPwWLPkk=	Ноутбук Lenovo IdeaPad 110-15 – 1 од., мультимедійний проектор Epson EB-X12 – 1 од. Програмне забезпечення: Windows 10, Open Office (free)
Ергономіка	навчальна дисципліна	+ 30342 (ОК-17 Ергономіка).pdf	FvZboZAl425xF+vnJ TltZnTpy4lgSYov9HRwIYnxcyg=	Ноутбук Lenovo IdeaPad 110-15 – 1 од., мультимедійний проектор Epson EB-X12 – 1 од. Програмне забезпечення: Windows 10, Open Office (free)
Українська мова (за професійним спрямуванням)	навчальна дисципліна	+ 30342 (ОК-01 Українська мова (за професійним спрямуванням)).pdf	1NvLEoNYlQodET5f/GZQr2LmQaI817ee/C+A9tql3Ss=	не потребує
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	навчальна дисципліна	+ 30342 (ОК-02 Іноземна мова (за професійним спрямуванням)).pdf	NLcSRX6Uo2qxSkQDUb/jPjGwilkjeEPw3CgpzOMdIro=	не потребує
Історія та культура України	навчальна дисципліна	+ 30342 (ОК-03 Історія та культура України).pdf	CkRYlqjLRvH2PTFO PmLZdjNqGkS2dsqL ozWsrL8Te6Y=	не потребує
Правознавство та транспортне право	навчальна дисципліна	+ 30342 (ОК-04 Правознавство та транспортне право).pdf	HJkfwAFqjK4Foiaay Tt/UuPsAqvopUfmd8omwMrnRI4=	не потребує
Вища математика	навчальна дисципліна	+ 30342 (ОК-05 Вища математика).pdf	3iESnNNklPLAwxew5Z/zNjpiLm3IcwsqO DQpI8KQ/qg=	не потребує
Фізика	навчальна	+ 30342 (ОК-06	8XcF6FvYCiNVRiO7	Ноутбук Asus X543MA-GQ495 – 1

	дисципліна	Фізика).pdf	NEK+NogUX7oEC7XqQWdXTTZ1wEs=	од., мультимедійний обладнання проектор та екран – 1 од. Оборотний маятник – 1 од., оборотний маятник металевий з 2-ма чечевицями – 1 од. маятник пружинний – 1 од., електронний осцилограф учбовий – 2 од., магазин опорів Р33 – 1 од. генератор імпульсів – 1 од. катушка індуктивності – 2 од. генератор звукової частоти ГНЧШ – 3 од. генератор високої частоти – 1 од., двохпровідна лінія – 1 од., місток з неоновую лампою – 1 од., вольтметр Е59 – 1 од., міліамперметр Е-59 – 1 од., блок живлення – 3 од. регульований блок живлення – 1 од., реостат РПС – 1 од., ЛАТР – 1 од., осцилограф С1-55 – 1 од. мікрофон динамічний – 1 од., колонка акустична – 1 од., металева стійка для кріплення лабораторних установок – 2 од., лампа розжарювання – 1 од., лампа ртутна дугова – 1 од. дифракційна ґратка 1:100 – 2 шт., та ін.
Хімія	навчальна дисципліна	+ 30342 (ОК-07 Хімія).pdf	wgVsUr8K4MoeTbrNvKNnvVWhDgnJ6nizB/kRGPaLago=	Ноутбук Dell Vostro 1510 – 1 од., мультимедійний обладнання проектор та екран – 1 од. Хімічні реактиви, хімічний посуд, штативи для титрування, РН метри, таблиця Д.І. Менделєєва, Бінокляри Микмед – 2 од., Терези ВНЦ-2 – 1 од. Терези ВЛР-200 – 1 од., Терези ВЛТК-500-М – 1 од., Фотометр електричний КФК-3 – 1 од., Спектрометр СФ-46 – 1 од. Піч муфельна – 1 од.
Основи комп'ютерних технологій	навчальна дисципліна	+ 30342 (ОК-08 Основи комп'ютерних технологій).pdf	JyaxygTVvnl9OAvWoopFwHCaxrXfY3qoboOIKNe2gak=	Персональний комп'ютер Athlon 11250X2 – 12 од., мультимедійне обладнання проектор та екран – 1 од. Програмне забезпечення: Windows 10, Open Office (free), Visual Studio 2018 (free)
Вступ до спеціальності	навчальна дисципліна	+ 30342 (ОК-09 Вступ до спеціальності).pdf	BzvNGh1K7gKDomojnsNj7rZfbVx348KiYnJ5HYTfHM=	Ноутбук HP HP Pavilion DV2500 – 1 од., телевізор настінний – 1 од. Програмне забезпечення: Windows 10, MathCAD Lite.
Транспортна екологія	навчальна дисципліна	+ 30342 (ОК-10 Транспортна екологія).pdf	PxCn1u2eBE2YZX7d4d7217CQgQhYVYiq5FnvQTJ9JKE=	Ноутбук Dell Vostro 1510 – 1 од., мультимедійний обладнання проектор та екран – 1 од. Аналітичні ваги АДВ-200М – 1 од., витяжна шафа – 1 од., металева шафа з хімічними реактивами – 3 од., штативи для бюрок – 2 од., шумомір ВШВ-03 – 1 од. Програмне забезпечення: Windows 10, Open Office (free).
Транспортні засоби і навантажувально-розвантажувальні роботи	навчальна дисципліна	+ 30342 (ОК-11 Транспортні засоби і навантажувально-розвантажувальні роботи).pdf	m7E++ozA9CZ83Q1r1BmuiCs/BNkF7unw4Bv3of/C6+k=	Ноутбук Lenovo IdeaPad 110-15 – 1 од., мультимедійний проектор Epson EB-X12 – 1 од. Діючі макети: двигуни внутрішнього згорання, трансмісія, паливні системи. Програмне забезпечення: Windows 10, Open Office (free), MathCAD Lite
Філософія	навчальна дисципліна	+ 30342 (ОК-13 Філософія).pdf	FfNlPUxFG5CpHaHwLzo/1NxK2qDPx1J	Не потребує

			GN3ch78QaY9Y=	
Методи прикладної математики у транспортних процесах	навчальна дисципліна	+ 30342 (OK-14 Методи прикладної математики у транспортних процесах).pdf	M1SP+Ia7eP9yTGQ6hdMk7XEB2h8BiGhu94rDOHm2GTE=	Персональний комп'ютер IT-BLOCK J1900 A – 10 од., мультимедійне обладнання проектор та екран – 1 од. Програмне забезпечення: Windows 10, Open Office (free), MathCAD Lite
Транспортні технології та засоби в агропромисловому виробництві	навчальна дисципліна	+ 30342 (OK-15 Транспортні технології та засоби в агропромисловому виробництві).pdf	dJB53uqOvJ+2pKHr7OpZJ+JlBdBRHplmSZYhLw6Zw5s=	Персональний комп'ютер IT-BLOCK J1900 A – 10 од., мультимедійне обладнання проектор та екран – 1 од. Програмне забезпечення: Windows 10, Open Office (free), MathCAD Lite
Математичне моделювання та дослідження операцій на транспорті	навчальна дисципліна	+ 30342 (OK-16 Математичне моделювання та дослідження операцій на транспорті).pdf	7hsM5JV1hMja9PmA4IGPX4omIyuUJQVyGv1ZKEgy42g=	Персональний комп'ютер Athlon 11250X2 – 12 од., мультимедійне обладнання проектор та екран – 1 од. Програмне забезпечення: Windows 10, Open Office (free), STADIA 8.0 (free).

\* наводяться відомості, як мінімум, щодо наявності відповідного матеріально-технічного забезпечення, його достатності для реалізації ОП; для обладнання/устаткування – також кількість, рік введення в експлуатацію, рік останнього ремонту; для програмного забезпечення – також кількість ліцензій та версія програмного забезпечення

**Таблиця 2.** Зведена інформація про викладачів ОП

ІД викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
82886	Бабич Тетяна Валеріївна	Доцент, Основне місце роботи	Агротехнічний	Диплом кандидата наук ДК 064029, виданий 22.12.2010, Аттестат доцента 12ДЦ 037395, виданий 17.01.2014	25	Українська мова (за професійним спрямуванням)	Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. Підвищення кваліфікації: Сумський державний університет, з 23.02.21 по 4.03.21р. підвищення кваліфікації за програмою «Українське ділове мовлення» - 1 кредит ЄКТС (30 годин). Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП № 05408289/ 0658-21 від 04.03.21р. Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років: Статті: 1. Бабич Т.В. Суб'єктивний аспект у семантичних трансформаціях слів/ Т.В. Бабич // Актуальні питання гуманітарних наук: міжвуз. зб. наук.

праць молодих вчених  
Дрогоб. держ. пед. ун-  
ту ім. Івана Франка. –  
Дрогобич: Гельветика,  
2020. Вип 34. – Т.1. –  
С.90-95.  
[http://dspace.kntu.kr.u  
a/jsru/handle/123456  
789/10567](http://dspace.kntu.kr.ua/jsru/handle/123456789/10567)

2. Бабич Т.В.  
Значення емоційності  
у процесі зміни  
семантики слова на  
прикладях поетичних  
текстів Т.В. Бабич//  
Вчені записки  
Таврійського  
національного  
університету ім. В.І.  
Вернадського. – Київ:  
Гельветика, 2020. – Т.  
31 (79). №4. Ч.1.. С. 1-6.  
[http://dspace.kntu.kr.u  
a/jsru/handle/123456  
789/10571](http://dspace.kntu.kr.ua/jsru/handle/123456789/10571)

3. Бабич Т.В.  
Імпліцитні та  
експліцитні зміни  
семантики слова//  
Т.В. Бабич, М.В.  
Ліпатова // Нова  
філологія. Зб. наук.  
пр. Запоріжжя:  
Гельветика, 2020 № \*  
(. Т. 1. С. 33-38. .  
[http://dspace.kntu.kr.u  
a/jsru/handle/123456  
789/10389](http://dspace.kntu.kr.ua/jsru/handle/123456789/10389)

4. Бабич Т.В.  
Семантична деривація  
як наслідок дії закону  
відкритості слова//  
Т.В. Бабич, М.В.  
Ліпатова // Вчені  
записки Таврійського  
національного  
університету ім. В.І.  
Вернадського. – Київ:  
Гельветика, 2020. – Т.  
31 (79). №3. С. 1-6.  
[http://dspace.kntu.kr.u  
a/jsru/handle/123456  
789/10390](http://dspace.kntu.kr.ua/jsru/handle/123456789/10390)

5. Ліпатова М.В. Деякі  
методичні питання  
навчання граматики  
української мови на  
початковому етапі /  
М.В. Ліпатова, Т.В.  
Бабич// Наукові  
записки. Серія:  
Педагогічні науки: зб.  
наук. пр..  
Кропивницький, РВВ.  
ЦДПУ ім. В.  
Винниченка. 2020.  
Вип. 189. С.184-189.  
[http://dspace.kntu.kr.u  
a/jsru/handle/123456  
789/10327](http://dspace.kntu.kr.ua/jsru/handle/123456789/10327)

6. Наукова стаття  
«Деякі аспекти  
навчання наукового  
стилю мовлення  
іноземних студентів  
на початковому  
етапі». ЦДПУ імені В.  
Винниченка, Збірник  
«Наукові записки»,  
2021, вип.194, с. 70-73  
(категорія«Б»). DOI:

<https://doi.org/10.36550/2415-7988-2021-1-194-70-73>  
Навчальний посібник:  
Бабич Т.В. Українська мова (професійного спрямування). навч.посіб./ Т.В. Бабич. М-во освіти та науки України. Центральноукраїнський нац. тех. ун-т. Кропивницький: ЦНТУ. 2021. – 78с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10839>  
Навчально-методичні:  
1.Українська мова (професійного спрямування). Методичні вказівки до вивчення дисципліни для спеціальностей рівня освіти «бакалавр» / Укладач: Бабич Т.В. : ЦНТУ. – 2018. – 29 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8752>  
2. Методичні рекомендації для проведення практичних занять дисципліни Українська мова (за професійним спрямуванням) для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої / Укладач: Бабич Т.В. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2020. –57с <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10565>  
3. Конспект лекцій з дисципліни Українська мова (за професійним спрямуванням). ) для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти / Укладач: Бабич Т.В. – Кропивницький: ЦНТУ. – 2020. –67с <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10566>  
Апробаційні праці:  
1.Зміна семантики слова в мові професійного спрямування (Запрошення і Програма проведення «Дня науки - 2017» XLVIII наукова конференція викладачів, аспірантів та співробітників. С.108.  
2.Зміна семантики слова у ЗМІ (Запрошення і Програма проведення «Дня науки - 2018» XLLX наукова

						<p>конференція викладачів, аспірантів та співробітників. С.104.</p> <p>3.Зміна семантики слова в політичній рекламі (Запрошення і Програма проведення «Дня науки – 2019, приуроченого 90-річчю ЦНТУ» наукова конференція викладачів, аспірантів та співробітників. С.103.</p> <p>4.Мовна норма в українській науковій термінології (Запрошення і Програма проведення «Дня науки – 2020 on-line конференція конференція викладачів, аспірантів та співробітників. С.103.</p> <p>5.Норми української наукової термінології (Запрошення і Програма проведення «Дня науки – 2021 ІІІ конференція конференція викладачів, аспірантів та співробітників. С.67.</p> <p>Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком з української мови «Рідне слово». Член Української бібліотечної асоціації. Квиток № 12588. Відповідність ліцензійним умовам п.п. 1,2,4,12,14,19.</p>	
25746	Коломієць Олена Борисівна	Доцент, Основне місце роботи	Економічний	<p>Диплом спеціаліста, Київський державний університет ім.Т.Г.Шевченка, рік закінчення: 1986, спеціальність: історія, Диплом магістра, Центральноукраїнський національний технічний університет, рік закінчення: 2019, спеціальність: 029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа, Диплом кандидата наук ДК 025171, виданий 16.09.2004, Атестат</p>	32	Історія та культура України	<p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. Підвищення кваліфікації: Державний архів Кіровоградської області (м. Кропивницький) Відділ формування національного архівного фонду. Довідка № 38-28/527/0.37 від 04.07.2018 р. Тема: «Сучасні проблеми архівознавства, спеціальних галузей історичної науки, методології архівознавства та документознавчих досліджень» Досягнення у професійній</p>

доцента 12ДЦ  
035761,  
виданий  
04.07.2013

діяльності за останні  
п'ять років:  
Статті:  
1. Коломієць Олена,  
Головата Оксана Роль  
бібліотечних установ у  
формуванні  
інформаційної  
культури майбутнього  
фахівця // Соціум.  
Документ.  
Комунікація: зб. наук.  
праць. Серія:  
Історичні науки.  
Переяслав-  
Хмельницький: ФОП  
Домбровська Я. М.  
2019. Вип.8. С. 186-  
210.  
<https://doi.org/10.31470/2518-7600-2019-8-189-210> (Категорія  
«Б»)  
2. Коломієць Олена,  
Головата Оксана  
Світоглядні,  
діяльнісні та  
інституційні аспекти  
інформаційної  
культури // Соціум.  
Документ.  
Комунікація: зб. наук.  
праць. Спецвипуск.  
Переяслав-  
Хмельницький: ФОП  
Домбровська Я. М.  
2020. Вип.8/2. С. 123-  
136.  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10406> (Категорія  
«Б»)  
3. Коломієць О.Б.,  
Бондаренко Г. С.,  
Головата О. О.  
Кібернетичні засади  
програмованого  
навчання (за  
матеріалами  
публікацій у польській  
і радянській  
педагогічній  
періодиці 1960-х рр.)  
//Наукові записки /  
Ред. Кол.: В. Ф.  
Черкасов, В. В. Радул,  
Н. С. Савченко та ін.. –  
Вип. 188. – Серія:  
Педагогічні науки. –  
Кропивницький: РВВ  
ЦДПУ ім.. В.  
Винниченка, 2020. –  
99-105.  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10407> (Категорія  
«Б»)  
4. Коломієць Олена,  
Головата Оксана  
Формування  
інформаційної  
культури майбутнього  
фахівця у контексті  
сучасних освітніх  
завдань // Соціум.  
Документ.  
Комунікація: зб. наук.  
праць. Серія:  
Історичні науки.  
Переяслав-  
Хмельницький: ФОП



Домбровська Я. М.  
2020. Вип.10..  
<https://doi.org/10.31470/2518-7600-2020-10-310-333> (Категорія «Б»)  
5. Коломієць О. Б.,  
Бондаренко Г. С.,  
Головата О. О.  
«Цифрова  
доба»/Інформаційне  
суспільство: виклики  
для педагогіки  
//Наукові записки /  
Ред. Кол.: В. Ф.  
Черкасов, В. В. Радул,  
Н. С. Савченко та ін.. –  
Вип. 189. – Серія:  
Педагогічні науки. –  
Кропивницький: РВВ  
ЦДПУ ім. В.  
Винниченка, 2020.  
(Категорія «Б»)  
6. Коломієць О. Б.,  
Бондаренко Г. С.,  
Головата О. О.  
Народницько-  
лінгвістична  
етноантропологічна  
концепція Ф. Вовка //  
Соціум. Документ.  
Комунікація: зб. наук.  
праць. Серія:  
Історичні науки.  
Переяслав-  
Хмельницький: ФОП  
Домбровська Я. М.  
2021. Вип.11. С.113 –  
134. (Категорія «Б» ).  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jsru/handle/123456789/10778>

Навчально-методичні:  
1. Історія та культура  
України: методичні  
вказівки до вивчення  
курсу для студентів  
усіх спеціальностей /  
Укладач Коломієць  
О.Б., Головата О.О.,  
Мехеда А.М.  
Кропивницький:  
ЦНТУ, 2018. – 100 с.  
2. Психологія та  
конфліктологія.  
Методичні вказівки до  
вивчення дисципліни  
для бакалаврів  
напряму 029  
"Інформаційна,  
бібліотечна та архівна  
справа" / Укладач  
Коломієць О.Б.:  
КНТУ, 2017. – 34 с.  
3. Культурологія та  
етнографія України.  
Методичні вказівки до  
вивчення дисципліни  
для бакалаврів  
напряму 029  
"Інформаційна,  
бібліотечна та архівна  
справа" / Укладачі  
Коломієць О.Б.,  
Головата О.О.: КНТУ,  
2019. – 32 с.

Апробаційні праці:  
1. Коломієць О. Б.  
Виховання

гуманістично орієнтованої особистості як актуальна проблема сучасності // Людина віртуальна: нові горизонти: зб.наукових праць / за заг. ред. д. філос. н. Журби М. А. – Частина 2. – Монреаль: СРМ «ASF», 2017. – С.16-18. <http://conference-ukraine.com.ua/ru/scientific-collection/mvnh/>

2. Коломієць О. Б. Педагогічні умови формування морально-етичних якостей майбутнього фахівця в умовах сьогодення / О. Б. Коломієць // Наукова школа академіка І. А. Зязюна у працях його соратників та учнів: матеріали IV науково-практичної конференції 23-24 травня 2018 р. / за заг. ред. Романовського О. Г. – Х.: НТУ «ХПІ», 2018. – С. 291-294. [http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/50897/1/Conference\\_NTU\\_KhPI\\_2018\\_Naukova\\_shkola\\_Ziazuna.pdf](http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/50897/1/Conference_NTU_KhPI_2018_Naukova_shkola_Ziazuna.pdf)

3. Коломієць О. Б. Культурологічна складова у підготовці фахівців нової якості // Соціально-гуманітарні науки та сучасні виклики. Матеріали III Всеукраїнської наукової конференції. 25-26 травня 2018 р., м. Дніпро. Частина II. / Наук. ред.. О. Ю. Висоцький. – Дніпро: СПД «Охотнік», 2018. – С. 118-121. [http://repository.dnu.dp.ua:1100/?page=inner\\_material&id=10397](http://repository.dnu.dp.ua:1100/?page=inner_material&id=10397)

4. Коломієць О. Б. Розвиток інформаційної культури в процесі професійної підготовки майбутнього документознавця // Розвиток професійної майстерності педагога в умовах нової соціокультурної реальності: збірник матеріалів II Міжнародної науково-практичної конференції: у 2 ч. Ч. 1. (м. Тернопіль, Україна, 11-12 квітня 2019 року) / укладачі:

В. Є. Кавецький, А. В. Вихрущ, О. Я. Жизномірска, Т. О. Сергуніна, І. І. Кузьма, С. Б. Гах – Тернопіль: СМП "Тайп", 2019. – С.281-284.  
[http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/13534/1/Voronkevich\\_Trening.pdf](http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/13534/1/Voronkevich_Trening.pdf)

5. Коломієць О. Б. Педагогічні умови формування інформаційної культури майбутнього документознавця в умовах сьогодення // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку»: Зб. наукових праць. – Переяслав-Хмельницький, 2019. – Вип.54. – С.155-159.

6. Коломієць О. Б. Формування професійної компетентності у контексті сучасних освітніх завдань // Матеріали X Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції «Формування професіоналізму фахівця в системі безперервної освіти» 21-22 квітня 2020 р. – Переяслав-Хмельницький, 2020.

7. Коломієць О. Б. Шляхи використання електронно-інформаційних ресурсів у професійній підготовці майбутнього фахівця // Історія, археологія, інформаційна та архівна справа: актуальні проблеми науки та освіти: тези доповідей I Міжнародної науково-практичної конференції 13 травня 2020 р. Кропивницький, 2020. – С. 152-154.  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9943>

8. Коломієць О., Головата О. Міжпредметна взаємодія у професійній підготовці майбутнього фахівця інформаційної сфери //Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції

						<p>« Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку»: Зб. наук. праць. Переяслав, 2020. Вип. 64. С. 134-137.</p> <p>9. Коломієць, О. Соціально-психологічні чинники розвитку міжособистісних конфліктів [Електронний ресурс] / О. Коломієць // Катедра Universum : електрон. зб. наук.-попул. пр. з історії, археології, інформ. та архівної справи. – 2020. – Вип. 1. – С. 51–54. – Режим доступу : <a href="http://snd.kntu.kr.ua/files/Universum_2020_1.pdf">http://snd.kntu.kr.ua/files/Universum_2020_1.pdf</a> (дата звернення: 26.02.2021). – Назва з екрана.</p> <p>10. Коломієць, О. Формування духовної культури студентської молоді як актуальна проблема сучасної освіти [Електронний ресурс] / О. Коломієць // Катедра Universum : електрон. зб. наук.-попул. пр. з історії, археології, інформ. та архівної справи. – 2020. – Вип. 1. – С. 55–56. – Режим доступу : <a href="http://snd.kntu.kr.ua/files/Universum_2020_1.pdf">http://snd.kntu.kr.ua/files/Universum_2020_1.pdf</a> (дата звернення: 26.02.2021). – Назва з екрана.</p> <p>Член Кіровоградської регіональної бібліотечної асоціації з 2016 р. (довідка Кіровоградської регіональної бібліотечної асоціації №9 від 17.10.2019 р.).</p> <p>Член обласної Міжвідомчої ради з питань бібліотечної роботи з 2016 р. (довідка Департаменту культури, туризму та культурної спадщини Кіровоградської обласної державної адміністрації №121 від 04.10.2019 р.). Відповідність ліцензійним умовам п.п.: 1, 13,15,16,18.</p>	
308656	Гриньків Андрій Вікторович	Старший науковий співробітник, Основне місце роботи	Будівництва та транспорту	Диплом бакалавра, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення:	6	Транспортно-експедиційна робота та інтермодальні технології	Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження

2013,  
спеціальність:  
050205  
Автомобільний  
транспорт,  
Диплом  
кандидата наук  
ДК 047484,  
виданий  
16.05.2018

наукового ступеня.  
Підвищення  
кваліфікації:  
1. Стажування за  
кордоном у Вищій  
школі Банкова, м.  
Познань, Республіка  
Польща, сертифікат  
№ 7-10/2018 (108 год;  
3,6 кред.).  
2. Отримання звання  
Член-кореспондент  
Академії Прикладних  
Наук від 18.12.2020 р.  
(диплом ААС №  
00071).  
3. Стажування за  
кордоном у Вищій  
школі Безпеки, м.  
Познань, Республіка  
Польща, сертифікат  
№ 03/10/2-21 з 19.04-  
30.09.2021 р (180 год;  
6 кред.)  
Досягнення у  
професійній  
діяльності за останні  
п'ять років:  
Статті:  
1. Aulin, V., Lyashuk,  
O., Pavlenko, O.,  
Velykodnyi, D.,  
Hrynkiv, A., Lysenko,  
S., Holub, D., Vovk, Y.,  
Dzyura, V., Sokol, M.  
Realization of the  
logistic approach in the  
international cargo  
delivery system (2019)  
Communications -  
Scientific Letters of the  
University of Zilina, 21  
(2), pp. 3-12. (Scopus)  
[http://dspace.kntu.kr.  
ua/jspui/handle/12345  
6789/8995](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8995)  
2. Aulin, V., Hrynkiv,  
A., Lyashuk, O., Vovk,  
Y., Lysenko, S., Holub,  
D., Zamota, T., Pankov,  
A., Sokol, M.,  
Ratynskiy, V.,  
Lavrentieva, O.  
Increasing the  
functioning efficiency of  
the working warehouse  
of the "Uvk Ukraine"  
company transport and  
logistics center (2020)  
Communications -  
Scientific Letters of the  
University of Zilina, 22  
(2), pp. 3-14.) (Scopus)  
[https://doi.org/10.265  
52/com.C.2020.2.3-14](https://doi.org/10.26552/com.C.2020.2.3-14)  
3. Аулін В.В., Голуб  
Д.В., Лисенко С.В.,  
Гриньків А.В.,  
Дьяченко В.О.,  
Замуренко А.С.  
Теоретичний підхід до  
оцінки ймовірностей  
безвідмовної роботи  
транспортних та  
виробничих систем і  
ланцюгів постачань на  
основі їх логічних  
структурних схем  
надійності.  
Центральноукраїнськ  
ий науковий вісник.

Технічні науки. 2020. Вип. 3(34). С.290-304. (Index Copernicus, категорія Б )  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10468>

4. Аулін В.В., Голуб Д.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В. Методологічне обґрунтування дослідження та розв'язання проблеми надійності функціонування транспортних систем. Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. 2017. №10. С. 29-36. (Index Copernicus, категорія Б )  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9373>

5. Аулін В.В., Голуб Д.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В. Методологія визначення основних експлуатаційних властивостей та якості функціонування транспортних і технічних систем. Вісник інж. академії України. 2017. №2. С.110-115. (Фахове видання України категорія Б)  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/7284>

6. Аулін В.В., Замота Т.М., Гриньків А.В., Замота О.М., Чернай А.Е. Преимущества интеллектуальной стратегии технической эксплуатации с точки зрения экономической эффективности. Вісник Харківського національного технічного університету імені Петра Василенка. 2018. Випуск 192. С. 29-40. (Index Copernicus, категорія Б )  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8094>

7. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Лівіцький О.М., Чернай А.С., Голуб Д.В., Головатий А.О. Теоретичне обґрунтування управління функціонуванням технічними та транспортними системами на основі

методів системної теорії інформації. Центральнoукраїнськ ий науковий вісник. Технічні науки. 2021. Вип. 4(35). С.178-189. (Index Copernicus, категорія Б). <http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=60>

8. Аулін В.В., Голуб Д.В., Замуренко А.С., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Дьяченко В.О. Теоретичний системно-спрямований підхід до визначення інтегрального показника ефективності реалізації операцій в транспортних системах. Центральнoукраїнськ ий науковий вісник. Технічні науки. 2021. Вип. 4(35). С.232-247. (Index Copernicus, категорія Б) <http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=60>

Патенти:

1. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Замота Т.М., Кузик О.В., Сандул В.В. Спосіб консервування двигуна внутрішнього згорання // Пат. 115047 Україна, МПК F02B 77/04 (2006.01), №u201611779; Заявл. 21.11.2016; Опубл. 27.03.2017; Бюл.№ 6, 27.03.2017 р. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/7317>
2. Аулін В.В., Панков А.О., Гриньків А.В., Щеглов А.В., Замота Т.М. Спосіб розподілення технологічного матеріалу. Пат. 115394 Україна, МПК (2017.01) A01C 7/00, №u201611778; Заявл. 21.11.2016; Опубл. 10.04.2017; Бюл.№ 7, 10.04.2017 р. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8339>
3. Аулін В.В., Гриньків А.В., Замота Т.М., Лисенко С.В., Кузик О.В. Спосіб припрацювання деталей. Пат. 108788 Україна, МПК (2006.01) G01M 15/00, B23H 3/08 (2006.1), B23H 9/00, №u201601984; Заявл. 29.02.2016; Опубл. 25.07.2016; Бюл.№ 14, 25.07.2016 р.

<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8359>

4. Аулін В.В., Кузик О.В., Кропивний В.М., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Бруцький О.П. Спосіб відновлення деталей. Пат. 115420 Україна, МПК (2017.01) В23К 9/04 (2006.01), В22D 19/10 (2006.01), С23С 4/00, В82У 40/00, №u201612064; Заявл. 28.11.2016; Опубл. 10.04.2017; Бюл.№ 7, 10.04.2017 р.

<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/7318>

5. Аулін В.В., Гриньків А.В., Мірний В.Ю., Лисенко С.В., Кузик О.В., Голуб Д.В. Спосіб локального відновлення корінних опор блок-картерів. Пат. 117397 Україна, МПК (2017.01) В23К 26/00, В22F 3/105 (2006.01) №u201700165; Заявл. 04.01.2017; Опубл. 26.06.2017; Бюл.№ 12, 26.06.2017 р.

<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/7319>

#### Монографії:

1. Аулін В.В. Методологічні і теоретичні основи забезпечення та підвищення надійності функціонування автомобільних транспортних систем: монографія / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко. –

Кропивницький: Видавництво ТОВ "КОД", 2017. – 370 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9411>

2. Методологічні основи проектування та функціонування інтелектуальних транспортних і виробничих систем : монографія / В. В. Аулін, А. В. Гриньків, А. О. Головатий [та ін.]; під заг. ред. В. В. Ауліна. -

Кропивницький : Лисенко В. Ф., 2020. - 428с.

<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10540>

3. 1. Теоретичні і методологічні основи логістики транспортних і



виробничих систем :  
монографія / В. В.  
Аулін, А. В. Гриньків,  
С. В. Лисенко [та ін.]. -  
Кропивницький : СПД  
ФО Лисенко В. Ф.,  
2021. - 503 с  
3.

Навчально-методичні:

1. Наскрізна програма проведення виробничих практик студентів освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" спеціальності 275 "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" денної і заочної форми навчання /Укладачі В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, В.В. Гриньків, А.О. Головатий - Кропивницький: ЦНТУ, 2019.
2. Методичні вказівки з навчальної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.
3. Методичні вказівки для виконання випускної кваліфікаційної роботи: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, Голованов А.П.; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн.

нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 44 с.

4. Методичні вказівки з навчальної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

5. Методичні вказівки з переддипломної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, Голованов А.П.; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

6. Методичні вказівки з професійно-технологічної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

7. Інтермодальні транспортні

технології: метод. рекомендації до практич. занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, Д. В. Голуб, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 60 с.

Кандидат технічних наук або Доктор філософії. 05.22.20 «Експлуатація і ремонт засобів транспорту», 2018 рік. Диплом ДК №047484 від 16.05.2018 р.. Тема «Методи діагностування і прогнозування технічного стану силових агрегатів транспортних машин з використанням часових рядів».

№ 0116U008110  
"Прогнозування експлуатаційної надійності автомобілів для забезпечення якісних транспортних послуг"  
(відповідальний виконавець) (п. 176)  
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp21.pdf>

№ 0116U008132  
"Прогнозування технічного обслуговування і ремонту транспортних засобів на основі отриманої електронної діагностичної інформації про їх технічний стан."  
(п.186)  
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp21.pdf>

№ 0119U000615 "  
Експлуатаційно-логістичні основи розробки та впровадження інтелектуальних систем технічного сервісу транспортних машин"  
(відповідальний виконавець) (п.186)  
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp21.pdf>

№ 0119U000614  
"Науково-логістичні основи управління ланцюгами постачань та запасами в

транспортних системах для формування високоякісних транспортних послуг" (відповідальний виконавець) (п.187) <http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp21.pdf>  
Член редакційної колегії збірника наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки», «Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences», спеціальність 275. [http://mapiea.kntu.kr.ua/editorial\\_board.html](http://mapiea.kntu.kr.ua/editorial_board.html)

Наукове консультування ПП «Олікс» з 2018р. по теперішній час  
Надання інформаційно-консультаційних послуг у сфері автомобільного транспорту для фізичних, юридичних осіб та суб'єктів підприємницької діяльності (вих. №15 від 11.01.2021р.).

Навчально-методичні  
1. Аулін В.В., Голуб Д.В., Гриньків А.В. Виявлення основних проблем сфери нормативного регулювання напрямків забезпечення та підвищення надійності автомобільних транспортних систем в Україні. Збірник тез доповідей XI Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Підвищення надійності машин і обладнання». Кропивницький: ЦНТУ, 2017. С. 24-26 <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9408>  
2. Аулін В.В., Панков А.А., Гриньків А.В., Герук С.Н., Ермак В.П., Щеглов А.В. Синтез модульних транспортно-технологических машин на основе агрегатной унификации. Техническое обеспечение инновационных

технологий в сельском хозяйстве : Междунар. науч.-практ. конф., 26-27 ноября 2020 г., г. Минск. Минск : БГАТУ, 2020. С. 221-224.  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9408>

3. Аулін В.В., Замота Т.М., Гриньків А.В., Лівіцький О.М., Замота О.М.  
Перспективність впровадження системи технічного обслуговування і ремонту мобільної сільськогосподарської та автотранспортної техніки з елементами прогнозування.  
Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції.  
Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки.  
Кропивницький: ЦНТУ, 2017. С. 245-246.  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/7303>

4. Аулін В.В., Голуб Д.В., Гриньків А.В., Сидоренко І.В., Лукашук І.П.  
Обґрунтування різного типу перешкод розвитку міжнародних автомобільних перевезень на їх економічну ефективність.  
Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability", 15-17 квітня 2020 р.  
Кропивницький: ЦНТУ, 2020. С 266-267.  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10264>

5. Аулін В.В., Голуб Д.В., Гриньків А.В.  
Концептуальний підхід дослідження функціонування транспортних систем.  
Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Перспективні напрями розвитку регіональних транспортних та

логістичних систем",  
22-23 травня 2018 р.  
Харків: ХНАДУ, 2018.  
С.14-17.  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8330>

6. Аулін В.В., Гриньків А.В., Головатий А.О., Кернус Р.О.  
Необхідність розроблення нової системи організації та управління логістичними потоками. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability", 15-17 квітня 2020 р. Кропивницький: ЦНТУ, 2020. С 236-237  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8394>

7. Аулін В.В., Гриньків А.В., Головатий А.О.  
Інтелектуальні транспортні системи як результат впровадження інноваційних ефективних технологій. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability", 15-17 квітня 2020 р. Кропивницький: ЦНТУ, 2020. С 207  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/7313>

8. Аулін В.В., Гриньків А.В., Голуб Д.В., Лисенко С.В., Головатий А.О.  
Визначення раціональної схеми доставки вантажних відправлень на основі експериментальних досліджень. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability", 15-17 квітня 2020 р. Кропивницький: ЦНТУ, 2020. С 197-204  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10240>

						Рівень володіння іноземною мовою – (свідоцтво, диплом про вищу освіту, наявність сертифікату) Сертифікат B2, langskill.co.uk/81Y15Lo55DPo7, сертифікат № 81Y15Lo55DPo7 від 31.03.2021 р. Відповідність ліцензійним умовам п.п.: 1-5,8,11,12,19.
36695	Філімоніхіна Ірина Іванівна	Доцент, Основне місце роботи	Будівництва та транспорту	Диплом кандидата наук ДК 060898, виданий 01.07.2010, Аттестат доцента 12/ДЦ 033786, виданий 25.01.2013	16	<p>Методи прикладної математики у транспортних процесах</p> <p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. Підвищення кваліфікації: Центральньоукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка з 13.11.2017 по 01.12.2017. довідка 3278 н від 21.12.2017р. Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років: Статті: 1. Filimonikhin, G., Filimonikhina, I., Dumenko, K., &amp; Lichuk, M. (2016). Empirical criterion for the occurrence of auto-balancing and its application for axisymmetric rotor with a fixed point and isotropic elastic support. EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 5(7), 11-18. doi:10.15587/1729-4061.2016.79970 (Scopus) 2. Filimonikhin, G., Yatsun, V., Lichuk, M., &amp; Filimonikhina, I. (2016). Research by a 3D modelling of the screen box flat translatory vibrations excited by a ball auto-balancer. EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 6(7-84), 16-22. doi:10.15587/1729-4061.2016.85460 (Scopus) 3. Yatsun V., Filimonikhina I., Podoprygora N., &amp; Hurievska O. (2018). Motion equations of the single-mass vibratory machine with a</p>

rotary-oscillatory motion of the platform and a vibration exciter in the form of a passive auto-balancer. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6(7), 58-67. (Scopus)

4. Filimonikhin G., Filimonikhina I., Yakimenko M., & Yakymenko S. (2017). Application of the empirical criterion for the occurrence of auto-balancing for axisymmetric rotor on two isotropic elastic supports. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2(7). (Scopus)

5. Filimonikhin G., Filimonikhina I., Dumenko, K., & Pirogov V. (2017). Methods of balancing of an axisymmetric flexible rotor by passive auto-balancers. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 3(7), 22-27. doi : 10.15587/1729-4061.2017.101832 (Scopus)

6. Filimonikhina I., Gutsul V., Dumenko K., & Nevdakha Yu. (2017). Search for conditions of auto-balancing onset in the framework of a planar model of the rotor mounted on anisotropic viscous-elastic supports. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 6(7). (Scopus)

7. Filimonikhin G., Yatsun, V., Filimonikhina I., Ienina, I., Munshtukov, I. (2019). Studying the load jam modes within the framework of a flat model of the rotor with an avto-balancer. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 5(7), 51-61. [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vejpte\\_2019\\_5\(7\)](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vejpte_2019_5(7)) (Scopus)

8. Filimonikhin, G., Filimonikhina, I., Ienina, I., Rahulin, S. (2019). A procedure of studying stationary motions of a rotor with attached bodies (auto-balancer) using a flat model as an example. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3 (7 (99)), 43-52. doi: <https://doi.org/10.1558>



7/1729-4061.2019.169181 (Scopus)  
9. Filimonikhin, G., (2020). Establishing conditions for the occurrence of dynamic auto-balancing in a rotor on two elastic-viscous supports. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1(7(103)), 50-57. <http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2020.192598>(Scopus)  
10. Filimonikhina, I., Ienina, I., Mezitis, M., Pirogov, V., Strautmanis, G., Yakimenko, S. (2020). Identifying the conditions for the occurrence of static self-balancing for an assymetric rotor on two isotropic elastic supports. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2(7(104)), 59-66. <http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2020.200428>(Scopus)  
11. Филимонихин Г., Филимонихина И., Бильк Ю., Кривоблоцкая Л., Мачок Ю. (2021). Теоретическое исследование аэродинамического дисбаланса лопасти воздушного винта и корректирующих масс для его балансировки. Восточноевропейский журнал корпоративных технологий, 4 (7 (112)), 60–66. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.238289>(Scopus)

Патенти:

1. Пат. 144371 України на корисну модель, МПК G01M 1/38 (2006.01), Пасивний автобалансир / Філімоніхін Г., Філімоніхіна І., Білик Ю., Гур'євська О., Єніна І., Кривоблоцька Л., Олійніченко Л., Якименко С.; заявник та патентовласник Центральноукраїнський нац. техн. університет: – № u202002208; заявл. 03.04.2020; опубл. 25.09.2020, Бюл. №18/2020.

2. Пат. 144372  
України на корисну  
модель, МПК G01M  
1/38 (2006.01),  
Пасивний  
автобалансир /  
Філімоніхін Г.,  
Філімоніхіна І., Білик  
Ю., Гур'євська О.,  
Єніна І.,  
Кривоблоцька Л.,  
Олійніченко Л.,  
Якименко М.; заявник  
та патентовласник  
Центральноукраїнськ  
ий нац. техн.  
університет: – №  
u202002209; заявл.  
03.04.2020; опубл.  
25.09.2020, Бюл.  
№18/2020.

3. Пат. 143858  
України на корисну  
модель, МПК G01M  
1/38 (2006.01),  
Автобалансуючий  
пристрій / Філімоніхін  
Г., Філімоніхіна І.,  
Білик Ю., Гур'євська  
О., Єніна І.,  
Кривоблоцька Л.,  
Олійніченко Л.,  
Якименко С.; заявник  
та патентовласник  
Центральноукраїнськ  
ий нац. техн.  
університет: – №  
u202002210; заявл.  
03.04.2020; опубл.  
10.08.2020, Бюл.  
№15/2020.

4. Пат. 143859  
України на корисну  
модель, МПК G01M  
1/38 (2006.01),  
Автобалансуючий  
пристрій / Філімоніхін  
Г., Філімоніхіна І.,  
Білик Ю., Гур'євська  
О., Єніна І.,  
Кривоблоцька Л.,  
Олійніченко Л.,  
Якименко М.; заявник  
та патентовласник  
Центральноукраїнськ  
ий нац. техн.  
університет: – №  
u202002211; заявл.  
03.04.2020; опубл.  
10.08.2020, Бюл.  
№15/2020.

5. Пат. України на  
корисну модель, МПК  
G01M 1/38 (2006.01),  
Пасивний  
автобалансир /  
Філімоніхіна І., Білик  
Ю., Гур'євська О.,  
Єніна І.,  
Кривоблоцька Л.,  
Олійніченко Л.,  
Якименко М.,  
Якименко С.; заявник  
Центральноукраїнськ  
ий нац. техн.  
університет: – №  
u202004053; заявл.  
03.07.2020

1. Відповідальний  
виконавець д/б теми

№ 0116U001486  
(51Б116) “Динаміка механічних систем, до складу яких входить обертове несуче тіло із приєднаними тілами”  
2. Відповідальний виконавець д/б теми № 0119U001173 (51Б119) “Стабілізація і стійкість руху незрівноваженого несучого тіла в вільній чи ізольованій механічній системі”  
Навчально-методичні:  
1. Filimonikhin, G., Strautmanis, G., Gorbenko, A., Filimonikhina, I., Gromova, M.  
Comparative analysis of rotor system models with auto-balancers of ball, roller and pendulum type. Vibroengineering Procedia, 2020, 34, стр. 1-6. DOI <https://doi.org/10.21595/vp.2020.21366> (Scopus)  
2. 2. Filimonikhin, G., Yatsun, V., Filimonikhina, I.  
Investigation of oscillations of platform on isotropic supports excited by a pendulum. II International Conference Essays of Mining Science and Practice. Published online 06 May 2020. 00025 doi: <https://10.1051/e3sconf/202016800025> (Scopus)  
3. Філімоніхіна І.І., Філімоніхін Г.Б.  
Динаміка резонансної одномасової вібронашину з інерційним віброзбудником спрямованої дії, що працює на ефекті Зомерфельда. II Міжнародна науково-технічна конференція "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту". ВНТУ, Вінниця, 13-15 травня 2021 року. URL: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2021/paper/view/13300/11200>  
4. І Філімоніхіна, А Труш. РОЛЬ ЖІНКИ В РОЗВИТКУ МАТЕМАТИКИ. - НАУКА–ВИРОБНИЦТВУ, 2020  
5. Філімоніхіна І.І., Олійніченко Л.С.  
ЕМПІРИЧНИЙ КРИТЕРІЙ

						<p>СТІЙКОСТІ ОСНОВНОГО РУХУ ОБЕРТОВОЇ МЕХАНІЧНОЇ СИСТЕМИ. Current trends in the development of science and practice. Abstracts of XVII International Scientific and Practical Conference. Haifa, Israel 2021. Pp. 178-180. <a href="https://eu-conf.com/events/current-trends-in-the-development-of-science-and-practice/">https://eu-conf.com/events/current-trends-in-the-development-of-science-and-practice/</a></p> <p>Член-кореспондент Академії Прикладних Наук, диплом AAS №00122 від 21.05.2021 р. Рівень володіння іноземною мовою – (свідоцтво, диплом про вищу освіту, наявність сертифікату) Сертифікат B2 “LangSkill”, номер 26Y13r971DP07 від 10.04.2021 р. Відповідність ліцензійним умовам п.п.: 1,2,8,12,19.</p>	
146755	Нісфоян Сергій Сергійович	Доцент, Основне місце роботи	Економічний	<p>Диплом магістра, Кіровоградський державний технічний університет, рік закінчення: 2001, спеціальність: 090214 Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні, меліоративні машини і обладнання, Диплом кандидата наук ДК 026754, виданий 26.12.2005</p>	18	Економіка транспортних процесів	<p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Кіровоградській філії СП ТОВ «Ріф-1» (м. Кропивницький), Тема: «Сучасна практика формування організації підприємницької діяльності», програма стажування, звіт про виконання, довідка, 2020 р.</p> <p>2 European Experience and Global Trend University of Finance, Business and Entrepreneurship (Sofia, Bulgaria, 26 January 2021 – 26 April 2021) Modern Teaching Methods and Innovative Technologies in Higher Education: (Certificate BG/VUZF/486-2020) The training consisted of the lectures and workshops (total 180 hours = 6 credits ECTS) <a href="http://ekonomika.kntu.kr.ua/nisfojanss.html">http://ekonomika.kntu.kr.ua/nisfojanss.html</a> Досягнення у</p>

професійній діяльності за останні п'ять років:  
Статті:  
1. Сисоліна Н. П., Савеленко Г. В., Нісфоян С. С. Напрями підвищення економічного потенціалу машинобудівних підприємств / Управління розвитком суб'єктів підприємництва в умовах викликів ХХІ століття: колект. моногр. / за заг. ред. Т.В. Гринько. – Дніпро: Видавець Біла К.О., 2019. - 420 с. С. 368-383.  
<http://snku.krok.edu.ua/index.php/vcheni-zapiski-universitetu-krok/article/view/240/272>  
2. Економіка та організація торговельних підприємств: практикум. Навч. Посібник [М.В. Семикіна, Л.Д. Запирченко, С.С. Матієнко та ін.] / за наук. ред. д.е.н., проф. Семикіної М.В. – Кропивницький: Видавець Лисенко В.Ф., 2020. – 212 с.  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/9587/1/Posibnyk%20torhivlya%202020.pdf>  
3. Управління витратами на утримання і розвиток персоналу підприємств : [монографія] / С.С. Нісфоян. – Кропивницький: Видавець Лисенко В.Ф., 2020. – 268 с.  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/10365/1/Monograrh%202020.pdf>  
4. Професійний розвиток персоналу підприємств в системі мотиваційного менеджменту : кол. моногр. / [М. В. Семикіна, С. В. Дудко, А. А. Орлова та ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральнуоукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький : КОД, 2021. – 442 с  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/10935/1/Profesiyuu%20rozvytok%20peronalu%20pidpryemstv.pdf>  
1. Економіка і

організація експлуатації автомобільного господарства.  
Методичні вказівки до практичних занять студентів заочної та дистанційної форми навчання спеціальності 7.07010601, 8.07010601 «Автомобілі і автомобільне господарство» / С.С. Нісфоян - Кропивницький; ЦНТУ, 2017.  
(<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/9578/1/MV%20do%20praktychnykh%20zanyat%CA%B9%202017.pdf>)

2.  
Зовнішньоекономічна діяльність підприємства:  
Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи студентів денної та заочної форм навчання / С.С. Нісфоян – Кропивницький; ЦНТУ, 2019.  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/9581/1/MV%20Zovnishn%CA%B9oekonomichna%20diyal%CA%B9nist%CA%B9%20pidpryemstva%202019.pdf>

3. Організаційно-планові розрахунки виробничої дільниці механічної обробки в різних типах виробництва.  
Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Організація виробництва» для студентів денної та заочної форм навчання / С.С. Нісфоян – Кропивницький; ЦНТУ, 2019.  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/9580/1/MV%20KR%20Orhanizatsiya%20vyrobnytstva%202019.pdf>

4. Прогресивні методи організації виробництва : метод. вказ. до викон. практ. заняття на тему «Побудова календарних планів-графіків роботи дільниці підприємства, оптимізованих за різними критеріями» : для студ. спец. 051

Економіка / [уклад.: І. В. Харченко, С. С. Нісфоян] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 41 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/10431/1/PMOV%202020.pdf>

5. Корпоративне управління : метод. вказ. до вивч. курсу для студ. спец. 051 Економіка (спец.: Економіка підприємства) та 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність (спец.: Економіка та організація бізнесу) / [уклад.: Н. П. Сисоліна, Г. В. Савеленко, С. С. Нісфоян] ; Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020, – 31 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/10714/1/Korporativne%20upravlinnya%202020.pdf>

1. Виконання функцій відповідального виконавця наукової теми «Інноваційна активність в регіоні: важелі впливу та стимулювання». Номер державної реєстрації ДР № 0114U003380. Строки роботи 2014-2017 рр. <http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>

Кіровоградська філія СП ТОВ «Ріф-1», м. Кропивницький (2018-2020). Довідка №72 від 02.03.2021р.

Навчально-методичні:  
1 Нісфоян С.С. Методичне забезпечення оцінювання ефективності витрат на персонал / С.С. Нісфоян // Пріоритети розвитку підприємств у ХХІ столітті : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 12 квіт. 2016 р. – Кіровоград: КОД, 2016. - С. 81-83. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/3154>  
2 Нісфоян С.С. Удосконалення матеріальної мотивації персоналу на машинобудівних

підприємствах України / С.С. Нісфоян // Людина і праця в економіці регіону : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., 31 жовт. 2016 р. – Кропивницький, 2016. – Ч. 1 : Актуальні проблеми соціально-трудових відносин. – С. 131-132. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/5445/1/Materiali%20konferents%2031-10-2016%20ukr%20CUNTU.pdf>

3 Нісфоян С.С., Кадук В.В. Удосконалення системи оплати праці персоналу на підприємстві / С.С. Нісфоян, В.В. Кадук // Напрями економічного зростання та інноваційного розвитку на підприємстві: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 11 квіт. 2016 р. – Кіровоград: КОД, 2016. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/3502/1/%D0%9D%D1%96%D1%81%D1%84%D0%BE%D1%8F%D0%BD%20%D0%A1.%D0%A1..pdf>

4 Нісфоян С.С. Професійний розвиток персоналу підприємства / С.С. Нісфоян // Напрями економічного зростання та інноваційного розвитку підприємств : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. студ., аспірантів та молодих учених, 11 квіт. 2018 р. – Кропивницький, 2018. – С. 65-67 <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/7826/1/Materiali%20konferents%2011-04-2018%20CUNTU.pdf>

5. Нісфоян С.С. Засоби мотивації працівників на підприємстві. / С.С. Нісфоян, І.О. Дибенко // Облік і контроль в управлінні підприємницькою діяльністю : Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції, 19-20 жовтня 2018 р. – Кропивницький: Ексклюзив-Систем, 2018. – С. 109-110



[http://www.kntu.kr.ua/doc/Konf\\_obl\\_2018.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/Konf_obl_2018.pdf)  
6 Нісфоян С.С., Стеба А.В. Вдосконалення інформаційного забезпечення системи організації оплати праці на підприємстві / С.С. Нісфоян, А.В. Стеба// Перспективні напрямки інформаційних і комп'ютерних систем та мереж, комп'ютерно-інтегровані технології у промисловості, телекомунікаціях, енергетиці та транспорті: Матеріали всеукраїнської науково-практичної інтернет конференції.- Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – С. 11-14  
<http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/2019/11.pdf#page=12>  
7 Сисоліна Н. П., Савеленко Г. В., Нісфоян С. С. Економічний потенціал вітчизняних промислових підприємств // Економіка і менеджмент 2019: перспективи інтеграції та інноваційного розвитку: зб. наук. праць Міжнар. наук.-практ. конф., 18-19 квіт. 2019 р. : у 8 т. – Дніпро : Видавець Біла К. О., 2019. С. 86-88  
<http://confcontact.com/node/672>  
<http://www.confcontact.com/2019-ekonomika-i-menedzhment/1-sysolina-savelenko-nisfoyan.pdf>  
8. Сисоліна Н.П., Савеленко Г.В., Нісфоян С.С. Управління ресурсним потенціалом виробничого підприємства з використанням методу побудови дерева прийняття рішень // Держава, регіони, підприємництво: інформаційні, суспільно-правові, соціально-економічні аспекти розвитку : матеріали міжнародної конференції (Київ , 21-22 листопада 2019 р.). – К.: Університет «КРОК», 2019. С. 634-637.

[https://library.krok.edu.ua/media/library/category/materiali-konferentsij/2019-11-22-21\\_2\\_materiali-%D1%81onference-krok.pdf](https://library.krok.edu.ua/media/library/category/materiali-konferentsij/2019-11-22-21_2_materiali-%D1%81onference-krok.pdf)

9. Савеленко Г.В, Сисоліна Н.П., Нісфоян С.С. Напрями підвищення ресурсного потенціалу підприємства // Scientific Collection «InterConf», (36): with the Proceedings of the 7th International Scientific and Practical Conference «Challenges in Science of Nowadays» (November 26-28, 2020) in Washington, USA: EnDeavours Publisher, 2020. - P. 77-79

<https://ojs.ukrlogos.in.ua/index.php/interconf/issue/view/26-28.11.2020/396>

10. Нісфоян С.С. Особливості якості роботи управлінського персоналу підприємства на прикладі СП ТОВ «РІФ-1» // Збірник тез доповідей викладачів, аспірантів та співробітників ІІ науково-технічної online конференції «Наука в ЦНТУ: основні досягнення та перспективи розвитку» за підсумками проведення «Дня науки – 2020» 13 травня 2020 року. Кропивницький: ЦНТУ, 2020. С. 147-148.

<http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/teachers/2020/2.pdf>

11. Нісфоян, С. С. Мотивація і механізми стимулювання персоналу підприємства на прикладі ПАТ «Автотранспортне підприємство 13555» / С. С. Нісфоян, В. В. Дунда // Напрями економічного зростання та інноваційного розвитку підприємства : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. студ., аспірантів та молодих учених, 16 квіт. 2021 р. / Центральнoукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький : РВЛ ЦНТУ, 2021. – С. 147-148.  
<http://dspace.kntu.kr.u>

						<p>a/jspui/bitstream/123456789/10798/1/Materiali%20konferents%2016-04-2021%20CUNTU.pdf</p> <p>Член Кіровоградського регіонального осередку «Спілки економістів України» посвідчення № 043 від 03.03.2020 р. <a href="http://seu.org.ua/regionalcenters/">http://seu.org.ua/regionalcenters/</a> Член-кореспондент Академії прикладних наук, диплом AAS №00132 від 18.06.2021р. <a href="http://apn.biz.ua/members.php">http://apn.biz.ua/members.php</a> Відповідність ліцензійним умовам п.п.:3,4,8,11,12,19.</p>	
197256	Аулін Віктор Васильович	Професор, Основне місце роботи	Будівництва та транспорту	<p>Диплом магістра, Центральноукраїнський національний технічний університет, рік закінчення: 2018, спеціальність: 274 Автомобільний транспорт, Диплом доктора наук ДД 004624, виданий 29.09.2015, Диплом кандидата наук ФМ 039437, виданий 19.04.1990, Аттестат професора 12ПР 005404, виданий 03.07.2008</p>	43	Моделювання транспортних систем і процесів	<p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стажування за кордоном у Вищій школі Банкова, м. Познань, Республіка Польща, сертифікат № 7-10/2018.</li> <li>2. Підвищення кваліфікації шляхом отримання другої вищої освіти за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт» освітнього рівня «магістр» у 2018 р. на базі ЦНТУ (диплом M18N°105635 виданий ЦНТУ 30.06.2018 р.).</li> <li>3. Проходження методичного семінару в системі дистанційної освіти та впровадження університетської системи забезпечення академічної доброчинності за 30-годинною програмою 12.10.2020 р. - 22.10.2020 р. (наказ по ЦНТУ №123-5 від 30.09.2020 р.). 1 кредит ЄКТС (30 годин).</li> <li>4. Отримання звання Почесний Академік Академії Прикладних Наук від 10.12.2020 р. (диплом AAS № 00007).</li> <li>5. Підвищення кваліфікації шляхом стажування у ПП «Олік» (м.</li> </ol>

Кропивницький)  
01.03.2021-30.03.2021  
рр. відповідно до  
наказу по ЦНТУ №32-  
05 від 24.02.2021 р.  
Тема: «Логістичний та  
кіберфізичний  
підходи до управління  
надійністю і  
ефективністю  
автомобільних  
транспортних систем і  
процесів в  
нестационарних  
умовах  
функціонування». 7  
кредитів ЄКТС (210  
годин)  
6. Стажування за  
кордоном у Вищій  
школі Безпеки, м.  
Познань, Республіка  
Польща, сертифікат  
№ 01/10/2-21 з 19.04-  
30.09.2021 р (180 год;  
6 кред.)  
Досягнення у  
професійній  
діяльності за останні  
п'ять років:  
Статті:  
1. Aulin, V.V.,  
Chernovol, M.I.,  
Pankov, A.O., Zamota,  
T.M., Panayotov, K.K.  
Sowing machines and  
systems based on the  
elements of fluidics  
(2017) INMATEH -  
Agricultural  
Engineering, 53 (3), pp.  
21-28. (Scopus).  
2. Aulin, V., Hrinkiv, A.,  
Dykha, A., Chernovol,  
M., Lyashuk, O.,  
Lysenko, S.  
Substantiation of  
diagnostic parameters  
for determining the  
technical condition of  
transmission  
assemblies in trucks  
(2018) Eastern-  
European Journal of  
Enterprise  
Technologies, 2 (1-92),  
pp. 4-13. (Scopus).  
3. Aulin, V.V., Pankov,  
A.O., Zamota, T.M.,  
Lyashuk, O.L., Hryniv,  
A.V., Tykhyi, A.A.,  
Kuzyk, A.V.  
Development of  
mechatronic module for  
the seeding control  
system (2019)  
INMATEH -  
Agricultural  
Engineering, 59 (3), pp.  
1-8. (Scopus).  
4. Aulin, V., Hryniv,  
A., Lysenko, S.,  
Lyashuk, O., Zamota,  
T., Holub, D. Studying  
the tribological  
properties of mated  
materials C61900-A48-  
25BC1.25BNO. 25 in  
composite oils  
containing  
geomodifiers (2019)

Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 5 (12-101), pp. 38-47. (Scopus).

5. Aulin, V., Lyashuk, O., Pavlenko, O., Velykodnyi, D., Hrynkiv, A., Lysenko, S., Holub, D., Vovk, Y., Dzyura, V., Sokol, M. Realization of the logistic approach in the international cargo delivery system (2019) Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, 21 (2), pp. 3-12. (Scopus).

6. Hrynkiv, A., Rogovskii, I., Aulin, V., Lysenko, S., Titova, L., Zagurskiy, O., Kolosok, I. Development of a system for determining the informativeness of the diagnosing parameters for a cylinder-piston group in the diesel engine during operation (2020) Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3 (5-105), pp. 19-29. (Scopus).

7. Aulin, V., Hrynkiv, A., Lyashuk, O., Vovk, Y., Lysenko, S., Holub, D., Zamota, T., Pankov, A., Sokol, M., Ratynskiy, V., Lavrentieva, O. Increasing the functioning efficiency of the working warehouse of the "Uvk Ukraine" company transport and logistics center (2020) Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, 22 (2), pp. 3-14. (Scopus).

8. Lyashuk, O., Sokil, B., Hevko, R., Aulin, V., Serilko, L., Yuriy, V., Serilko, D., Dovbysh, A. The Dynamics of the Working Body of the Tubular Conveyor with the Chain Drive (2021) Journal of Applied and Computational Mechanics, 7 (3), pp. 1710-1718. (Scopus).

9. Sokil, B., Lyashuk, O., Sokil, M., Vovk, Y., Dzyura, V., Aulin, V., Khoroshun, R. Interpreting the main power characteristics choice of the wheel vehicles guided cushioning system (2021) Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, 23 (2), pp. B139-B149. (Scopus).

10. Розв'язання

проблеми надійності технологічних процесів вантажних перевезень підприємствами агропромислового виробництва / Аулін В.В., Голуб Д.В., Великодний Д.О., Дьяченко В.О. // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Вип. 1(32). Кропивницький: ЦНТУ, 2019. С.36-45. (Index Copernicus, категорія Б).

11. Аулін В.В. Теоретичне обґрунтування моментів контролю технічного стану систем і агрегатів засобів транспорту / В.В. Аулін, А.В. Гриньків // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. – 2017. – №8. – С. 9-20. (категорія Б).

12. Аулін В.В. Методологія підходів до дослідження шляхів і сукупності факторів забезпечення належного рівня ефективності і надійності транспортних систем / В.В. Аулін, В.В. Біліченко, Д.В. Голуб, Д.О. Великодний // Вісник машинобудування та транспорту. №2, 2017. С. 4-14. (категорія Б).

13. Аулін В.В. Методологія визначення основних експлуатаційних властивостей та якості функціонування транспортних і технічних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко // Вісник інж. академії України. – 2017. – №2. – С.110-115. (категорія Б).

14. Аулін В.В. Методологічне обґрунтування дослідження та розв'язання проблеми надійності функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. – 2017. –

№10. – С. 29-36.  
(категорія Б).  
15. Аулін В.В.  
Технико-  
економічне  
обоснование  
преимущества  
интеллектуальной  
стратегии  
технического  
обслуживания и  
ремонта легкового  
автомобиля / В.В.  
Аулін, Т.Н. Замота,  
О.Н. Замота, А.В.  
Гриньків // Вісник  
інж. академії України.  
– 2017. – №4. – С.50-  
56. (категорія Б).  
16. Аулін В.В.  
Оптимізація і  
управління ресурсами  
в транспортно-  
логістичній системі  
АПК / В.В. Аулін, Д.О.  
Великодний, В.О.  
Дьяченко //  
Міжвузівський  
збірник "Наукові  
нотатки". – Луцьк:  
Луцький НТУ, 2018. –  
№62. – С.8-11.  
(категорія Б).  
17. Аулін В.В. Критерії  
реалізації процесів  
забезпечення та  
підвищення  
надійності і  
ефективності  
функціонування  
транспортних систем /  
В.В. Аулін, Д.В. Голуб,  
А.В. Гриньків //  
Міжвузівський  
збірник "Наукові  
нотатки". – Луцьк:  
Луцький НТУ, 2018. –  
№62. – С.12-16.  
(категорія Б).  
18. Принципи  
побудови та  
функціонування  
кіберфізичної системи  
технічного сервісу  
автотранспортної та  
мобільної  
сільськогосподарської  
техніки / В. В. Аулін,  
А. В. Гриньків, С. В.  
Лисенко [та ін.] //  
Технічний сервіс  
агропромислового,  
лісового та  
транспортного  
комплексів : науковий  
журнал. - Харків :  
ХНТУСГ, 2020. - №  
22. - С. 162-174.  
(категорія Б).  
19. Формування  
показників оцінки  
ефективності  
транспортного  
процесу перевезень /  
В. В. Аулін, Д. В.  
Голуб, В. В. Біліченко,  
А. С. Замуренко //  
Вісник  
машинобудування та  
транспорту. - Вінниця  
: ВНТУ, 2020. - №

1(11). - С. 4-10.  
(категорія Б).  
20. Аулін В.В.,  
Лисенко С.В.,  
Гриньків А.В., Слонь  
В.В., Чернай А.Є.,  
Лукашук А.П. Вплив  
процесів, що  
відбуваються в  
рухомих спряженнях  
деталей транспортних  
машин під дією  
компонентів  
геомодифікатора, на  
ефективність  
триботехнологій  
припрацювання і  
відновлення //  
Центральноукраїнськ  
ий науковий вісник.  
Технічні науки. 2020.  
Вип. 3(34). С.250-265.  
(Index Copernicus,  
категорія Б).  
21. Аулін В.В.,  
Гриньків А.В.,  
Головатий А.О.  
Кіберфізичний підхід  
при створенні,  
функціонуванні та  
удосконаленні  
транспортно-  
виробничих систем //  
Центральноукраїнськ  
ий науковий вісник.  
Технічні науки. 2020.  
Вип. 3(34). С.331-343.  
(Index Copernicus,  
категорія Б).  
22. Аулін В.В.,  
Гриньків А.В.,  
Лисенко С.В.,  
Лівіцький О.М.,  
Чернай А.Є., Голуб  
Д.В., Головатий А.О.  
Теоретичне  
обґрунтування  
управління  
функціонуванням  
технічними та  
транспортними  
системами на основі  
методів системної  
теорії інформації //  
Центральноукраїнськ  
ий науковий вісник.  
Технічні науки. 2021.  
Вип. 4(35). С.178-189.  
(Index Copernicus,  
категорія Б).  
23. Аулін В.В.,  
Кристопчук М.Є.,  
Цьонь О.П., Сташків  
М.Я., Бабій М.В.,  
Бодоряк Ю.Д.  
Глобальна криза від  
пандемії Covid-19 та її  
вплив на мобільність  
населення //  
Центральноукраїнськ  
ий науковий вісник.  
Технічні науки. 2021.  
Вип. 4(35). С.247-253.  
(Index Copernicus,  
категорія Б).

Патенти:  
1. Пат. 115047 Україна,  
МПК F02В 77/04  
(2006.01). Спосіб  
консервування



двигуна внутрішнього згорання / Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Замота Т.М., Кузик О.В., Сандул В.В.; заявник і патентотримувач КНТУ. – №u201611779; Заявл. 21.11.2016; Опубл. 27.03.2017; Бюл.№ 6, 27.03.2017р. <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/807437/>

2. Пат. 115420 Україна, МПК (2017.01) B23K 9/04 (2006.01), B22D 19/10 (2006.01), C23C 4/00, B82Y 40/00. Спосіб відновлення деталей / Аулін В.В., Кузик О.В., Кропівний В.М., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Бруцький О.П.; заявник і патентотримувач КНТУ. – №u201612064; Заявл. 28.11.2016; Опубл. 10.04.2017; Бюл.№ 7, 10.04.2017 р. <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/806542/>

3. Пат. 117397 Україна, МПК (2017.01) B23K 26/00, B22F 3/105 (2006.01). Спосіб локального відновлення корінних опор блок-картерів / Аулін В.В., Гриньків А.В., Мірний В.Ю., Лисенко С.В., Кузик О.В., Голуб Д.В.; заявник і патентотримувач КНТУ. – №u201700165; Заявл. 04.01.2017; Опубл. 26.06.2017; Бюл.№ 12, 26.06.2017 р. <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/799707/>

4. Пат. 138273 Україна, МПК (2006), G01M 17/007 (2006.01), G01M 17/06 (2006.1), G01P 3/00. Спосіб діагностування трансмісій автомобілів / Аулін В.В., Замота Т.М., Гриньків А.В., Караїчев О.О., Панков А.О., Лисенко С.В., Великодний Д.О., Чернай А.Є.; заявник і патентотримувач ЦНТУ. – №u201904664; Заявл. 02.05.2019; Опубл. 25.11.2019; Бюл.№ 22, 25.11.2019 р. <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1393442/>

5. Пат. 138277 Україна,

МПК (2006), G01M  
17/00. Спосіб  
діагностування  
механічних передач /  
Аулін В.В., Замота  
Т.М., Гриньків А.В.,  
Караїчев О.О., Панков  
А.О., Атрошенко Д.В.,  
Голуб Д.В., Луцький  
Д.В., Ресін Є.Є.;  
заявник і  
патентотримувач  
ЦНТУ. –  
№u201904681; Заявл.  
02.05.2019; Опубл.  
25.11.2019; Бюл.№ 22,  
25.11.2019 р.  
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1393470/>  
6. Пат. 138278  
Україна, МПК (2006) ,  
F01N 1/00. Система  
змащення  
турбокомпресора  
двигуна внутрішнього  
згоряння / Аулін В.В.,  
Ізюмський О.В.,  
Гриньків А.В.,  
Ізюмський В.А.,  
Брюховецький О.М.,  
Лисенко С.В., Кузик  
О.В., Лукашук А.П.;  
заявник і  
патентотримувач  
ЦНТУ. –  
№u201904683; Заявл.  
02.05.2019; Опубл.  
25.11.2019; Бюл.№ 22,  
25.11.2019 р.  
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1393471/>

Монографії:

1. Аулін В.В., Голуб Д.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В. Методологічні і теоретичні основи забезпечення та підвищення надійності функціонування автомобільних транспортних систем: монографія. - Кропивницький: Видавництво ТОВ "КОД", 2017. – 370 с. ISBN 978-617-653-021-3
2. Аулін В.В., Гриньків А.В., Головатий А.О., Лисенко С.В., Голуб Д.В., Кузик О.В., Тихий А.А. Методологічні основи проектування та функціонування інтелектуальних транспортних і виробничих систем: монографія під заг.ред. д.т.н.,проф. Ауліна В.В. - Кропивницький: Видав. ФОП Лисенко В.Ф., 2020. - 428 с. ISBN 978-617-7813-27-8

<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/10540/1/Aulin%20Methodological%20bases%20of%20development%20and%20functioning%20.pdf> (3,82 авт. арк.)

3. Теоретичні і методологічні основи логістики транспортних і виробничих систем : монографія / В. В. Аулін, А. В. Гриньків, С. В. Лисенко [та ін.]. - Кропивницький : СПД ФО Лисенко В. Ф., 2021. - 503 с.

Навчально-методичні:

1. Наскрізна програма проведення практик (навчальної, виробничої, професійно-технологічної та переддипломної): для студентів за освітньо-професійною програмою "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 52 с.

2. Методичні вказівки з навчальної практики: для студентів за освітньо-професійною програмою "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

3. Методичні вказівки з виробничої практики: для студентів за освітньо-професійною програмою "Транспортні технології

(автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

4. Методичні вказівки з професійно-технологічної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

5. Методичні вказівки з переддипломної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

6. Методичні вказівки для виконання випускної кваліфікаційної роботи: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського)

рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.П. Голованов; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 44 с.

7. Математичне моделювання транспортних систем і процесів : метод. вказ. до виконання лаб. робіт для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 44 с.

1. Керівництво здобувачем Замотою Т.М. Тема дисертаційної роботи: «Наукові основи припрацювання спряжень деталей мобільної сільськогосподарської техніки при виготовленні та ремонті методом накладання змінного електричного струму». Доктор технічних наук. Диплом ДД №006521 від 27.04.2017 р.

2. Керівництво здобувачем Гриньків А.В. Тема дисертаційної роботи: «Методи діагностування і прогнозування технічного стану силових агрегатів транспортних машин з використанням часових рядів». Кандидат технічних наук. Диплом ДК №047484 від 16.05.2018 р.

3. Керівництво здобувачем Панковим А.О. Тема дисертаційної роботи: «Наукові основи підвищення ефективності роботи зернових сівалок застосуванням пневматичних висівних пристроїв дискретної дії». Доктор технічних

наук. Диплом ДД  
№007855 від  
23.10.2018 р.  
4. Керівництво  
здобувачем Слонем  
В.В. Тема  
дисертаційної роботи:  
«Підвищення  
довговічності силових  
агрегатів  
транспортних машин  
використанням олив з  
присадкою на основі  
геомодифікатора».  
Кандидат технічних  
наук. Захист відбувся  
21.09.2021 р.  
<https://khntusg.com.ua/nauka/specializovani-vcheni-radi/specializovana-vchena-rada-po-zahistu-kandidatskih-disertacij-k-64-832-03/zahist-disertacij-u-specializovanij-vchenij-radi-k-64-832-03/>  
5. Керівництво  
здобувачем Лівіцьким  
О.М. Тема  
дисертаційної роботи:  
«Підвищення  
надійності  
автотракторної  
техніки елементно-  
модульною системою  
технічного  
обслуговування і  
ремонту». Кандидат  
технічних наук.  
Захист відбувся  
21.09.2021 р.  
<https://khntusg.com.ua/nauka/specializovani-vcheni-radi/specializovana-vchena-rada-po-zahistu-kandidatskih-disertacij-k-64-832-03/zahist-disertacij-u-specializovanij-vchenij-radi-k-64-832-03/>

Член спеціалізованих  
вчених рад:  
1. Д23.073.01 при  
ЦНТУ.  
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=13>  
2. К64.832.03 при  
ХНТУСГ ім.  
П.Василенка.  
<https://khntusg.com.ua/nauka/specializovani-vcheni-radi/specializovana-vchena-rada-po-zahistu-kandidatskih-disertacij-k-64-832-03/>  
Офіційний опонент по  
докторським і  
кандидатським  
дисертаціям:  
1. Циганов В.В., НАУ,  
2017 р.  
<https://nau.edu.ua/ua/menu/un%D1%96versitet/speczializovani-vcheni-radi/speczializovana-vchena-rada-d-26-062->

06.html  
2. Мікосянчик О.М.,  
НАУ, 2017 р.  
[https://nau.edu.ua/ua/  
menu/un%D1%96versit  
et/specjalizovani-  
vcheni-  
radi/specjalizovana-  
vchena-rada-d-26-062-  
06.html](https://nau.edu.ua/ua/menu/un%D1%96versitet/specjalizovani-vcheni-radi/specjalizovana-vchena-rada-d-26-062-06.html)  
3. Каплун П.В., ХНУ,  
2018 р.  
[http://elar.khnu.km.ua  
/jspui/handle/1234567  
89/7640](http://elar.khnu.km.ua/jspui/handle/123456789/7640)  
4. Дерев'яно Д.А.,  
ТНТУ, 2018 р.  
[http://elartu.tntu.edu.u  
a/handle/lib/25994](http://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/25994)  
5. Духота О.І., НАУ,  
2018 р.  
[https://nau.edu.ua/ua/  
menu/un%D1%96versit  
et/specjalizovani-  
vcheni-  
radi/specjalizovana-  
vchena-rada-d-26-062-  
06.html](https://nau.edu.ua/ua/menu/un%D1%96versitet/specjalizovani-vcheni-radi/specjalizovana-vchena-rada-d-26-062-06.html)  
6. Шевченко С.А.,  
ХНТУСГ, 2019 р.  
[https://khntusg.com.ua  
/nauka/specjalizovani-  
vcheni-  
radi/specjalizovana-  
vchena-rada-po-  
zahistu-doktorskih-ta-  
kandidatskih-disertacij-  
d-64-832-04/zahist-  
doktorskih-ta-  
kandidatskih-disertacij-  
d-64-832-04/](https://khntusg.com.ua/nauka/specjalizovani-vcheni-radi/specjalizovana-vchena-rada-pozahistu-doktorskih-ta-kandidatskih-disertacij-d-64-832-04/zahist-doktorskih-ta-kandidatskih-disertacij-d-64-832-04/)  
7. Чернишова О.С.,  
ХНАДУ, 2019 р.  
[https://dspace.khadi.kh  
arkov.ua/dspace/handl  
e/123456789/2624](https://dspace.khadi.kharkov.ua/dspace/handle/123456789/2624)  
8. Іванушко О.М.,  
НТУ, 2020 р. (разова,  
PhD).  
[http://www.ntu.edu.ua  
/nauka/oprilyudnennya  
-disertacij/](http://www.ntu.edu.ua/nauka/oprilyudnennya-disertacij/)  
9. Борисюк Д.В.,  
Житомирська  
політехніка, 2020.  
[https://ztu.edu.ua/ua/s  
cience/sp\\_academic\\_co  
uncil-K1405202.php](https://ztu.edu.ua/ua/science/sp_academic_council-K1405202.php)  
10. Галкін А.С.,  
ХНУМГ ім. О. М.  
Бекетова, 2020.  
[https://www.google.co  
m.ua/url?  
sa=t&rct=j&q=&esrc=s  
&source=web&cd=&cad  
=rja&uact=8&ved=2ah  
UKEwjhkaTV1bfzAhXO  
hfoNHXMyCDUQFnoE  
SAMQAQ&url=http%3  
A%2F%2Fradats.kname  
.edu.ua%2Fimages%2F  
Files%2Faref\\_galkin.pd  
f&usg=AOvVaw2jCcRV  
TC98\\_oufUcDB1xrM](https://www.google.com.ua/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjhkaTV1bfzAhXOhfoNHXMyCDUQFnoESAMQAQ&url=http%3A%2F%2Fradats.kname.edu.ua%2Fimages%2FFiles%2Faref_galkin.pdf&usg=AOvVaw2jCcRVTC98_oufUcDB1xrM)  
11. Тарандушка Л.А.,  
НТУ, 2020.  
[http://www.ntu.edu.ua  
/nauka/oprilyudnennya  
-disertacij/](http://www.ntu.edu.ua/nauka/oprilyudnennya-disertacij/)  
12. Варваров В.В.,  
ХНТУСГ, 2021.

<https://khntusg.com.ua/nauka/specializovani-vcheni-radi/spcializovana-vchena-rada-po-zahistu-kandidatskih-disertacij-k-64-832-03/zahist-disertacij-u-specializovaniy-vchenij-radi-k-64-832-03/>  
13. Гудь В.З., ТНТУ імені Івана Пулюя, 2021.

<http://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/34612>

14. Мальцев Т.В., ХНТУСГ, 2021.

<https://khntusg.com.ua/nauka/specializovani-vcheni-radi/spcializovana-vchena-rada-po-zahistu-kandidatskih-disertacij-k-64-832-03/zahist-disertacij-u-specializovaniy-vchenij-radi-k-64-832-03/>  
15. Россолов О.В., ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021.

[https://www.google.com.ua/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKewiYlrrA1bfzAhWYgPoHHfhUB4oQFnoECAMQAQ&url=https%3A%2F%2Fradats.kname.edu.ua%2Fimages%2FFiles%2F2021%2Faref\\_Rossolov.pdf&usg=AOvVaw3E2Ozo\\_x7GEbLpKcr\\_Yvq-](https://www.google.com.ua/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKewiYlrrA1bfzAhWYgPoHHfhUB4oQFnoECAMQAQ&url=https%3A%2F%2Fradats.kname.edu.ua%2Fimages%2FFiles%2F2021%2Faref_Rossolov.pdf&usg=AOvVaw3E2Ozo_x7GEbLpKcr_Yvq-)

16. Симоненко Р.В., НТУ, 2021.

<http://www.ntu.edu.ua/nauka/oprilyudnennya-disertacij/>

Керівник тем:

1. 0116U008107  
"Наукові основи підвищення довговічності спряжень деталей систем і агрегатів автотранспортної техніки технологіями триботехнічного відновлення". Термін дії 2016-2021рр.

<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>

2. 0116U008108  
"Наукові основи підвищення надійності та ефективності функціонування автомобільних транспортних систем". Термін дії 2016-2021рр.

<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>

3. 0116U008112  
"Підвищення надійності дизелів вантажних автомобілів в



нестаціонарних умовах експлуатації модифікуванням моторних олиф потоком речовини і енергії фізичних полів". Термін дії 2016-2021 рр.  
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>

4. 0116U008110 "Прогнозування експлуатаційної надійності автомобілів для забезпечення якісних транспортних послуг". Термін дії 2016-2021 рр.  
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>

5. 0116U008113 "Теоретичні основи підвищення надійності транспортних систем і транспортних засобів". Термін дії 2016-2021 рр.  
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>

6. 0118U003745 "Підвищення довговічності ресурсовизначальних спряжень деталей автомобілів форсованим припрацюванням їх матеріалів". Термін дії 2017-2022 рр.  
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>

7. 0118U003746 "Підвищення ефективності функціонування підприємств агропромислового виробництва на основі логістичного підходу". Термін дії 2017-2027 рр.  
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>

Член редколегії журналів:

1. Проблеми трибології, ХНУ.  
<http://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/editorialBoard>

2. Збірник наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки», ЦНТУ.  
[http://mapiea.kntu.kr.ua/editorial\\_board.html](http://mapiea.kntu.kr.ua/editorial_board.html)

3. Journal of Sustainable Development of Transport and Logistics, Fundacja Centrum Badań Socjologicznych Scientific Publishing House "Centre of Sociological Research" ul. Bolesława Śmiałego

22 lok. 27 70-347,  
Szczecin, Poland  
<https://jsdtl.sciview.net/index.php/jsdtl/about/editorialTeam>

1. Робота в експертній комісії зі спеціальності 133 "Галузеве машинобудування" у Національному університеті біоресурсів і природокористування України (наказ МОНУ №2830-л від 07.12.2018 р.).

2. Робота в експертній комісії зі спеціальності 132 "Матеріалознавство" за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Вінницькому національному технічному університеті (наказ МОНУ №1777-л від 09.11.2018 р.).

3. Експерт експертної групи для проведення оцінювання ефективності діяльності закладів вищої освіти в частині провадження ними наукової (науково-технічної) діяльності за науковим напрямом "Технічні науки" (Наказ МОНУ від 07.09.2020 р., №1111).

1. Укладена угода про освітнє, наукове і культурне співробітництво з Вищою Школою Банковою, м. Познань (23.10.2018 р.).

2. Укладена угода про освітнє, наукове і культурне співробітництво з Вищою Школою Безпеки, м. Познань (23.10.2018 р.).

3. Укладена угода про освітню співпрацю з Підприємством "MEPROZET Koscian S.A." (м. Косцяне) (23.10.2018 р.).

1. Член робочої групи Кіровоградської міської ради з формування мережі автобусних маршрутів загального користування в м. Кіровограді, розпорядження міського голови від 31.02.2011 р. № 159, 2011 р. – і по т.ч.  
2. Член комісії Кіровоградської

міської ради з безпеки дорожнього руху м. Кропивницького, рішення виконавчого комітету Кіровоградської міської ради від 21.12.2016 р. № 682, 2016 р. – і по т.ч.

3. Наукове консультування підприємства ПП «Олікс», м.Кропивницький 2019-2021 рр.

Апробаційні праці:

1. Аулін В.В., Великодний Д.О., Дяченко В.О. Моделювання ланцюга постачання в транспортно-логістичній системі / Тези доповідей Третьої Всеукраїнської науково-теоретичної конференції "Проблеми з транспортними потоками і напрямки їх розв'язання", 28–30 березня 2019 року. – Дрогобич.: Посвіт, 2019.. С.68-69.
2. Аулін В.В., Голуб Д.В. Підхід оцінки надійності функціонування транспортних систем резервованих способом заміщення / Матеріали 10ї Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability", 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.251-252.
3. Аулін В.В., Голуб Д.В. Підвищення надійності транспортного процесу оптимізацією структурно-функціональної схеми доставки вантажів / Матеріали 15 науково-практичної міжнародної конференції «Міжнародна транспортна інфраструктура, індустріальні центри та корпоративна логістика», 6-8 червня 2019 р., "Вісник економіки транспорту і промисловості " – Харків: УДУЗТ, 2019. С.117-199.
4. Аулін В.В., Голуб Д.В. Підхід

розрахунку надійності транспортної системи із загальним постійним резервуванням / Збірник тез доповідей 1-ої Міжнародної науково-технічної конференції "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту-2019", 13-15 травня 2019 р. – м. Вінниця: ВНТУ, 2019. С.157-158.

5. Аулін В.В., Великодний Д. О., Кернус Р. О., Мосузенко Ю. А. Підвищення ефективності доставки вантажів у міжнародному сполученні / Матеріали VIII-ої міжн. наук.-практичної інтернет-конф. «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 14-15 квітня 2020 року: зб. наук. праць / МОН України, ВНТУ [та інш.]. – Вінниця: ВНТУ, 2020. – С.13-14.

6. Аулін В.В., Великодний Д. О., Тирса Я. В., Кабак В. Д. Оцінка ефективності функціонування міського пасажирського транспорту з урахуванням вибору маршруту пасажиром / Матеріали VIII-ої міжн. наук.-практичної інтернет-конф. «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 14-15 квітня 2020 року: зб. наук. праць / МОН України, ВНТУ [та інш.]. – Вінниця: ВНТУ, 2020. – С.15-16.

7. Аулін В.В., Голуб Д., Замуренко А. Підвищення ефективності транспортного процесу формування інформаційних потоків в системі перевезень вантажів / Інноваційні технології розвитку машинобудування та ефективного функціонування транспортних систем: матеріали II Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції 25-27 березня 2020 р. Рівне : НУВГП, 2020. С. 41-43.

8. Аулін, В. В. Кіберфізичний підхід в дослідження стану технічних систем / В. В. Аулін, А. В. Гриньків // Підвищення надійності машин і обладнання : міжнар. наук.-практ. конф., 15-17 квіт. 2020 р., м. Кропивницький : матеріали конф. / М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – С. 168-169.

9. Регресійний підхід визначення раціональної схеми доставки вантажних відправлень / В. В. Аулін, А. В. Гриньків, А. О. Головатий [та ін.] // Підвищення надійності машин і обладнання : міжнар. наук.-практ. конф., 15-17 квіт. 2020 р., м. Кропивницький : матеріали конф. / М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – С. 190-193.

10. Визначення раціональної схеми доставки вантажних відправлень на основі експериментальних досліджень / В. В. Аулін, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб [та ін.] // Підвищення надійності машин і обладнання : міжнар. наук.-практ. конф., 15-17 квіт. 2020 р., м. Кропивницький : матеріали конф. / М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – С. 197-204.

11. Аулін, В. В. Інтелектуальні транспортні системи як результат впровадження інноваційних ефективних технологій / В. В. Аулін, А. В. Гриньків, А. О. Головатий // Підвищення надійності машин і

обладнання : міжнар. наук.-практ. конф., 15-17 квіт. 2020 р., м. Кропивницький : матеріали конф. / М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – С. 207.

12. Інформаційна модель забезпечення надійності та ефективності транспортних процесів пасажирських перевезень / В. В. Аулін, Д. В. Голуб, В. С. Дібрівний [та ін.] // Підвищення надійності машин і обладнання : міжнар. наук.-практ. конф., 15-17 квіт. 2020 р., м. Кропивницький : матеріали конф. / М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – С. 230-232.

13. Необхідність розроблення нової системи організації та управління логістичними потоками / В. В. Аулін, А. В. Гриньків, А. О. Головатий, Р. О. Кернус // Підвищення надійності машин і обладнання : міжнар. наук.-практ. конф., 15-17 квіт. 2020 р., м. Кропивницький : матеріали конф. / М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – С. 236-237.

14. Сучасна логістична система доставки вантажних відправлень у міжнародному сполученні / В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. О. Головатий [та ін.] // Підвищення надійності машин і обладнання : міжнар. наук.-практ. конф., 15-17 квіт. 2020 р., м. Кропивницький : матеріали конф. / М-во освіти і науки України, Центральноукраїн.

нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – С. 256-257.

15. Обґрунтування різного типу перешкод розвитку міжнародних автомобільних перевезень на їх економічну ефективність / В. В. Аулін, Д. В. Голуб, А. В. Гриньків [та ін.] // Підвищення надійності машин і обладнання : міжнар. наук.-практ. конф., 15-17 квіт. 2020 р., м. Кропивницький : матеріали конф. / М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – С. 266-267.

16. Використання логічних функцій працездатності транспортних систем в розрахунках їх схем надійності / В. В. Аулін, Д. В. Голуб, В. В. Шерстюков, О. М. Талалаєв // Інтелектуальні технології управління транспортними процесами : міжнар. наук.-техн. конф., 17-18 лист. 2020 р. : зб. матеріалів. - Харків : ХНАДУ, 2020. - С. 198-200.

17. Використання логіко-ймовірнісних методів булевої алгебри для оцінки надійності автомобільних транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, С.В. Лисенко, А.С. Замуренко / Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Автомобільний транспорт в аграрному секторі: проектування, дизайн та технологічна експлуатація». – Харків: ХНТУСГ, 2020. – С.29-30.

18. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Голуб Д.В., Головатий А.О. Стан проблем щодо впровадження інтелектуальних транспортних і виробничих систем та

методи їх вирішення в глобальному масштабі / Зб. наук. матеріалів міжнар. науково-практичної інтернет-конференції: "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту", ЦНТУ м.Кропивницький, Україна, 18-19 листопада 2020 року. Кропивницький. 2020. С.13-18. 19. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лівіцький О.М., Кернус Р.О. Інтелектуальні елементи експертних систем в галузі транспорту і виробництва / Зб. наук. матеріалів міжнар. науково-практичної інтернет-конференції: "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту", ЦНТУ м.Кропивницький, Україна, 18-19 листопада 2020 року. Кропивницький. 2020. С.150-161. 20. Аулін В.В., Гриньків А.В., Головатий А.О., Лисенко С.В., Лівіцький О.М. Роль інтелектуальних інформаційних систем у транспортних і виробничих підприємствах та їх класифікація / Зб. наук. матеріалів міжнар. науково-практичної інтернет-конференції: "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту", ЦНТУ м.Кропивницький, Україна, 18-19 листопада 2020 року. Кропивницький. 2020. С.167-173. 21. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., доц., Голуб Д.В., Головатий А.О. Сутність, характерні риси та специфіка інтелектуальних транспортних і виробничих систем / Зб. наук. матеріалів міжнар. науково-практичної інтернет-конференції:



"Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту", ЦНТУ м.Кропивницький, Україна, 18-19 листопада 2020 року. Кропивницький. 2020. С.191-194.  
22. Аулін В.В., Гриньків А.В., Головатий А.О., Рязцев Н.О. Аналіз сукупності показників стійкого розвитку інтелектуальних транспортних систем та методів їх реалізації на практиці / Зб. наук. матеріалів міжнар. науково-практичної інтернет-конференції: "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту", ЦНТУ м.Кропивницький, Україна, 18-19 листопада 2020 року. Кропивницький. 2020. С.198-203.  
23. Аулін В.В., Голуб Д.В., Замуренко А.С. Оптимізація транспортно-логістичних процесів обслуговування підприємств агропромислового виробництва  
Матеріали III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Напрями розвитку технологічних систем і логістики в АПВ» – Харків: ХНТУСГ, 2021.-С72-74.  
24. Аулін В.В., Голуб Д.В., Замуренко А.С., Гордієнко Д. С. Формування завдань оцінки ефективності транспортної системи  
Матеріали IX-ої міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 14-15 квітня 2021 року. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 9-11.

1. Голова журі II етапу Олімпіади зі спеціальності "Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі", (2016-2019рр.).
2. Заступник голови II

етапу Олімпіади зі спеціальності “Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі”, (2016-2019рр.).

3. Голова журі Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених "Підвищення надійності машин і обладнання", (2016-2018рр.).

4. Голова журі 1-ої Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability” (2019-2020 р.).

5. Голова журі 3-ої Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems” (2021 р.).

6. Заступник голови Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених "Підвищення надійності машин і обладнання", (2016-2018рр.).

7. Заступник голови Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability” (2019 р., 2020 р.).

8. Заступник голови Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems” (2021 р.).

9. Голова журі Міжнародної науково-практичної конференції “інтернет-конференції: “Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту” (2019-2021 р.).

10. Заступник голови Міжнародної науково-практичної конференції “інтернет-конференції: “Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту” (2019-2021 р.).

11. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади зі спеціальності “Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі”:

- 2017: ст. гр. АТ-14 Ермолаєв А.С. (диплом за II загальне місце), ст. гр. АТ-13 Головатий А.О. (сертифікат учасника);
- 2018: ст. гр. АТ-17М Сандул В.В. (диплом за I загальне місце), ст. гр. АТ-16-ЗСК Кудря Д.Ю. (сертифікат учасника);
- 2019: ст.гр. ТТ18-2ск Антощенко Є.В. (диплом за I загальне місце), ст.гр. АТ-16 Зайченко С.О., ст.гр. АТ18-2ск Головатенко О.Г., АТ16 Одайський С.І. (сертифікат учасника).

12. Керівництво переможцями Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених “Підвищення надійності машин і обладнання”:

- 2017: ст. гр. ЗВ16МН Мірний В.Ю. (диплом за загальне I місце), ст. гр. ЗВ16МН Кінчішвілі М.В. (сертифікат учасника);
- 2018: ст.гр. МЗ17М Петров В.В. (сертифікат учасника), ст.гр. ЗВ-14 Соляник Є.П. (сертифікат учасника).

13. Керівництво переможцями 1-ої Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”:

- 2019: ст. гр. АТ18-зск Наполов М.С. (диплом за загальне I місце), ст. гр. АТ18-зск Петровський М.Ю.

(диплом за загальне II місце), ст. гр. АТ18-3ск Лукашук І.П. (диплом за загальне III місце), ст. гр. АТ16 Грачов Т.А. (сертифікат учасника), ст.гр. ТТ18-2ск Антощенко Є.В. (сертифікат учасника), ст.гр. АТ17-2ск Довгий О.А. (сертифікат учасника), ст.гр. АТ18-3ск Галінський Є.С. (сертифікат учасника).

14. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади зі спеціальності "Інтегровані транспортні системи", 14.03.2017 р, ХНАДУ: ст. гр. АТ-14 Головатий А.О. (Диплом за II загальне місце).

15. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з напрямку "Автомобільний транспорт ", 24.03.2018 р, ХНАДУ: ст.гр. АТ-17М Сандул В.В. (Диплом за III загальне місце).

16. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади з дисципліни "Експлуатація машин та обладнання" ТДАУ, м. Мелітополь, 14-15 травня 2019 р.: ст.гр. ЗВ15 Корягін Д.В., ст.гр. АТ16 Грачов Т.А. (сертифікат учасника).

17. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади зі спеціальності "Транспортні системи" ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 17-19 квітня 2019 р., м. Харків: ст.гр. АТ18-3ск Наполов М.С., ст.гр. АТ18-3ск Галінський Є.С. (сертифікат учасника).

18. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади зі спеціальності "Логістика" ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 17 квітня 2019 р., м. Харків: ст.гр. ТТ18-2ск Антощенко Є.В., ст.гр. АТ17-3ск Кириченко Є.О. (сертифікат учасника).

19. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади з дисципліни "Інтегровані транспортні системи" ХНАДУ, м. Харків, 4-5

квітня 2019 р.: ст.гр. АТ18-2ск Федусов І.О. (Диплом за I загальне місце), ст.гр. АТ18-2ск Кузмічов С.Ю. (сертифікат учасника).

20. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади зі спеціальності "Машина аграрно-лісового та транспортного комплексів" ХНТУСГ ім. П.Василенка, 20-21 травня 2019 р., м. Харків: ст.гр. АТ18-2ск Федусов І.О. (сертифікат учасника).

21. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади зі спеціальності "Організація перевезень і управління на транспорті" ДНУЗТ ім. В.Лазаряна, м. Дніпро, 9-12 квітня 2019 р.: ст.гр. ТТ18-3ск Матвійчук А.В., ст.гр. ТТ18-2ск Таранець В.О. (сертифікат учасника).

22. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за напрямом підготовки фахівців «Транспортні технології (за видами)» ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, м. Харків, 2-3 квітня 2019 р.: ст.гр. ТТ18-2ск Антощенко Є.В. (диплом за III загальне місце), ст.гр. АТ17-2ск Довгий О.А. (сертифікат за участь).

23. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за напрямом "Транспортні технології" КНУ ім. М. Остроградського, 30 травня 2019 р., м. Кременчук, 2019 р. ст.гр. АТ17-2ск Довгий О.А. (сертифікат за участь).

24. Керівництво студентським науковим гуртком "Проблеми якості і надійності в галузі транспорту", каф. ЕРМ, ЦНТУ.

25. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт зі спеціальності «Автомобільний транспорт» напрямку «Перевезення пасажирів і вантажів та безпека на автомобільному

						<p>транспорті», 7 квітня 2020 року, факультет транспортних систем Харківського національного автомобільно-дорожнього університету, ст.гр. ТТ18 Тирса Я.В. (III місце).</p> <p>26. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за напрямом "Транспортні технології", Кременчуцький національний університет ім. М. Остроградського, м. Кременчук, 26 травня 2020 р. ст.гр. ТТ19-2ск Кернус Р.О. (диплом за III загальне місце).</p> <p>27. Міжнародний конкурсний тендер студентських науково-дослідних робіт по окремим дисциплінам, Кременчуцький національний університет ім. М. Остроградського, м. Кременчук, 29 травня 2020 р., ст.гр. ТТ19-2ск Кернус Р.О. (Диплом за I загальне місце).</p> <p>28. Член галузевої конкурсної комісії Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності "Транспортні системи", ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, м. Харків. (2018-2021р.р.).</p> <p>1. Академік Транспортної академії України (диплом №1892 від 08.06.2018 р.).</p> <p>2. Член-кореспондент Інженерної академії України (протокол №22 від 03.06.2011 р.).</p> <p>3. Академік Міжнародної академії стандартизації (диплом №24, протокол №01 від 22.02.2011 р.).</p> <p>4. Почесний академік Академії прикладних наук (диплом AASN№00007 від 10.12.2020р.).</p> <p>Відповідність ліцензійним умовам п.п.: 1-4,6-10,12,14,19.</p>	
102374	Бевз Олег Вікторович	Доцент, Основне місце роботи	Будівництва та транспорту	Диплом спеціаліста, Кіровоградський державний технічний	17	Охорона праці і безпека життєдіяльності на автомобільном	Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту

				<p>університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: 091902 Механізація сільського господарства, Диплом магістра, Кіровоградськ ий державний технічний університет, рік закінчення: 2000, спеціальність: 091902 Механізація сільського господарства, Диплом магістра, Центральноукр аїнський національний технічний університет, рік закінчення: 2018, спеціальність: 274 Автомобільний транспорт, Диплом кандидата наук ДК 026222, виданий 10.11.2004, Атестат доцента 12ДЦ 016607, виданий 19.04.2007</p>	у транспорті	<p>визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. Підвищення кваліфікації: 1. Підвищення кваліфікації шляхом отримання другої вищої освіти за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт» освітнього рівня «магістр» у 2018 р. на базі ЦНТУ (диплом М18 № 105637 виданий ЦНТУ 30.06.2018 р.). 2. Підвищення кваліфікації у Державному підприємстві «Кіровоградський експертно-технічний центр Держпраці» за напрямом «Викладач з охорони праці» (посвідчення № 20299 -12 від 11.09.2020 р.). 3. Проходження методичного семінару в системі дистанційної освіти та впровадження університетської системи забезпечення акад.-мічної добročинності за 30- годинною програмою з 07.12.2020 р. по 17.10.2020 р. (наказ по ЦНТУ №152-5 від 02.12.2020 р.). Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років: Статті: 1. Shepelenko I., Nemyrovskiy Y., Tsekhanov Y., Mahopets S., Bezv O.: Peculiarities of Interaction of Micro- roughnesses of Contacting Surfaces at FANT. In: Ivanov V., Trojanowska J., Pavlenko I., Zajac J., Peraković D. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing III. DSMIE 2020. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham (2020), p. 452- 461 (Scopus) <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-50794-7_44">https://doi.org/10.1007/978-3-030-50794-7_44</a>. 2. О.В. Бевз, С.О. Магопєць, О.О. Матвієнко «Дослідження характеристик гальмівного механізму автомобіля Hyundai Accent». Центральноукраїнськ</p>
--	--	--	--	---	--------------	--

ий науковий вісник  
«Технічні науки».  
Вип. 1, №1 –  
Кропивницький,  
ЦНТУ, 2019. – С.122-  
134.  
3. О.В. Бевз, Ш.Р.  
Алієв «Результати  
тестування  
тестування  
гальмівного механізму  
автомобіля Ford Focus  
III».  
Центральноукраїнськ  
ий науковий вісник  
«Технічні науки».  
Вип. 1, №1.  
Кропивницький,  
ЦНТУ, 2019. – С.131-  
141.

Навчальний посібник:  
Кулешков Ю.В.,  
Руденко Т.В., Красота  
М.В., Магопець С.О.,  
Бевз О.В., Осін Р.А.  
«Принципи  
інженерної  
творчості».  
Навчальний посібник.  
– Кропивницький:  
ЦНТУ, 2019. - 105 с.  
[http://dspace.kntu.kr.u  
a/jspui/handle/123456  
789/9005](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9005)

Керівник наукової  
теми RKO116U001965:  
«Методи підвищення  
екологічної безпеки  
автомобільного  
транспорту в умовах  
міської експлуатації».  
Термін дії 09.2016 –  
12.2021 рр.

Керівник центру з  
виховної роботи  
ЦНТУ з 2012 р. по цей  
час

Навчально-методичні:  
1. Методичні вказівки  
до виконання  
практичних занять з  
курсу «Основи  
технології  
виробництва та  
ремонт автомобілів»  
для студентів  
спеціальності 274  
«Автомобільний  
транспорт» // Красота  
М.В., Магопець С.О,  
Бевз О.В., Шепеленко  
І.В., Матвієнко О.О.,  
Осін Р.А. - Кіровоград:  
КНТУ, 2016. - 113 с.  
2. Експлуатація  
автомобілів.  
Методичні вказівки до  
виконання курсового  
проекту для  
магістрантів  
спеціальності 274  
«Автомобільний  
транспорт» //Укл.:  
О.В. Бевз, С.О.  
Магопець, М.В.  
Красота, Р.А. Осін. Під  
загальною редакцією  
Бевза О.В. –



Кропивницький:  
ЦНТУ, 2020 – 53 с.  
3. Методичні вказівки  
до виконання  
курсowego проекту з  
дисципліни  
«Проектування цехів і  
дільниць для  
відновлення та  
зміцнення деталей»  
для магістрантів  
спеціальності 132  
«Матеріалознавство»  
// О.В. Бевз, С.О.  
Магопець, М.В.  
Красота, Р.А. Осін. –  
Кропивницький:  
ЦНТУ, 2020. – 35 с.  
4. Програма та  
методичні  
рекомендації до  
проведення  
педагогічної практики  
здобувачів вищої  
освіти третього  
освітньо-наукового  
рівня «Доктор  
філософії» ОНП  
«Матеріалознавство»  
спеціальності 132  
«Матеріалознавство»  
та ОНП «Галузеве  
машинобудування»  
спеціальності 133  
«Галузеве  
машинобудування»  
денної і заочної  
форми навчання  
/Укладачі С.О.  
Магопець, М.І.  
Черновол, Ю.В.  
Кулешков, В.В. Аулін,  
О.В. Бевз, М.В.  
Красота -  
Кропивницький:  
ЦНТУ, 2020. – 39 с.

- підготував студента  
гр. АТ-16М Вітренко  
А.Ю. – переможця (2  
загальне місце) I-го  
етапу Всеукраїнської  
студентської  
олімпіади з  
дисципліни «Ремонт  
машин», Кіровоград,  
КНТУ, кафедра ЕРМ,  
2017 р.;

- підготував студента  
гр. АТ-13 Головатого  
А.О. – переможця (3  
загальне місце) I-го  
етапу студентської  
олімпіади зі  
спеціальності  
Автомобілі та  
автомобільне  
господарство», КНТУ,  
кафедра ЕРМ, 2017 р.;

- підготував студента  
гр. ТС-16-3СК  
Пластуна І.В. –  
переможця (2  
загальне місце) I-го  
етапу Всеукраїнської  
студентської  
олімпіади з  
дисципліни «Основи  
охорони праці»,  
Кропивницький,  
ЦНТУ, кафедра ЕРМ,

2019 р.;

- підготував студента гр. АТ-18М Рожко В.С.
- переможця (3 загальне місце) I-го етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Автомобільний транспорт», Кропивницький, ЦНТУ, каф. ЕРМ, 2019 р.;
- підготував студента гр. ТС-16-ЗСК Пластуна І.В. – переможця (2 загальне місце) I-го етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Основи охорони праці», Кропивницький, ЦНТУ, кафедра ЕРМ, 2020 р.;
- підготував магістранта гр. АТ-19М Тарасенка Ю.О. - переможця (3 загальне місце) I-го етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Автомобільний транспорт», Кропивницький, ЦНТУ, кафедра ЕРМ, 2020 р.

Апробаційні праці:

1. О.В. Бевз, С.О. Магопєць «Вплив автотранспортних потоків на акустичне середовище м. Кіровограда». Збірник тез доповідей викладачів, аспірантів та співробітників на XLVII науковій конференції 14 квітня 2016 року «Наука – виробництву, 2016». Кіровоград: КНТУ, 2016. – С.7-9.
2. О.В. Бевз «Оцінювання рівня виробничого травматизму в Кіровоградській області». Збірник тез доповідей викладачів, аспірантів та співробітників на XLVII науковій конференції 14 квітня 2016 року «Наука – виробництву, 2016». Кіровоград: КНТУ, 2016. - С.10-12.
3. О.В. Бевз, Ю.О. Тарасенко «Стан дорожньо-транспортного травматизму в Україні». Матеріали 1-ої Міжнародної науково-практичної

конференції «Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability», 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. – С. 191 – 194.

4. О.В. Бевз «Дослідження факторів які впливають на спрацювання шин при експлуатації». Матеріали 1 ої Міжнародної науково-практичної конференції «Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability», 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – С. 35–38.

5. Бевз О. Аналіз стану виробничого травматизму на підприємствах. Тези LI наукова ON-LINE конференція аспірантів та викладачів ЦНТУ. Секція експлуатації та ремонту машин. – Кропивницький, ЦНТУ, 2020. – 3 с.

6. Бевз О., Маргиненко Б. (маг. гр. АТ-18М(1,9)) Перспективні кінематичні схеми підвісок сучасних легкових автомобілів. Тези LIV наукової ON-LINE конференції здобувачів, аспірантів та викладачів університету. Секція експлуатації та ремонту машин. – Кропивницький, ЦНТУ, 2020. – 3 с.

7. Ihor Shepelenko, Yakiv Nemyrovskiy, Yuri Tsekhanov, Sergii Mahopets, Oleh Bevez Peculiarities of Interaction of Micro-Roughnesses of Contacting Surfaces at FANT. Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange: Book of Abstracts of the 3rd International Conference, Kharkiv, Ukraine, June 9-12, 2020 / Vitalii Ivanov, Oleksandr Gusak, Oleksandr Liaposhchenko, Ivan Pavlenko (Eds.). – Sumy: IATDI, 2020, 164 p. – P. 100.

						Наукове консультування ПП «Авто-Шанс» м. Кропивницький протягом 2016-2020 років Відповідність ліцензійним умовам п.п.: 3,8,10,13,14,15,18.	
47838	Голуб Дмитро Вадимович	Доцент, Основне місце роботи	Будівництва та транспорту	Диплом спеціаліста, Приватне акціонерне товариство "Вищий навчальний заклад "Міжрегіональна Академія управління персоналом", рік закінчення: 2018, спеціальність: 051 Економіка, Диплом магістра, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 090258 Автомобілі та автомобільне господарство, Диплом кандидата наук ДК 010276, виданий 25.01.2013, Атестація доцента 12ДЦ 045049, виданий 15.12.2015	11	Технології і організація внутрішніх та міжнародних пасажирських перевезень	Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. Підвищення кваліфікації: 1. Стажування на ПАТ «Таксомоторний парк» м. Кропивницький з 10.02.2017 р. по 10.03.2017 р. (наказ по КНТУ №234-05 від 24.10.2016 р.). Тема: «Ознайомлення з системою експлуатації, технічного обслуговування та ремонту транспортних засобів, технологіями пасажирських автомобільних перевезень» (180 год.). 2. Друга вища освіта за спеціальністю «Економіка» з 10.05.2017 р. по 10.05.2018 р. Тема: "Організація кадрового планування та методи його вдосконалення". Спеціаліст з економіки та управління персоналом (Міжрегіональна академія управління персоналом, диплом спеціаліста (С18№014167) від 10.05.2018 р.) 3. Проходження методичного семінару в системі дистанційної освіти та впровадження університетської системи забезпечення академічної доброчинності за 30-годинною програмою з 12.10.2020 р. по 22.10.2020 р. (наказ по ЦНТУ №123-5 від 30.09.2020 р.) (30 год.). 4. Стажування на ПП «Онікс» м. Кропивницького 01.03. 2021 р. по 30.04.2021 р. (наказ по ЦНТУ №32-05 від 24.02.2021 р.). Тема: «Забезпечення та

підвищення якості, надійності та ефективності функціонування автомобільних транспортних систем і процесів» (210 год).  
5. Стажування за кордоном у Вищій школі Безпеки, м. Познань, Республіка Польща, сертифікат № 04/10/2-21 з 19.04-30.09.2021 р (180 год; 6 кред.)

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:  
Статті:  
1. Нормативно-правове забезпечення надійності функціонування транспортних систем в Україні / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. - Вісник Житомирського державного технологічного університету. Серія технічні науки. – 2016. – №2 (77). – С.28-35.  
2. Ступінь забезпечення надійності та якості пасажирських і вантажних автомобільних перевезень в Україні національними та міжнародними стандартами / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків. - Вісник інж. академії України. – 2016. – №3. – С.156-162. Режим доступу: [http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/9371/1/19.VIAU\\_3\\_2016%20%E2%80%94%20Do%BA%Do%BE%Do%BF%Do%B8%D1%8F.pdf](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/9371/1/19.VIAU_3_2016%20%E2%80%94%20Do%BA%Do%BE%Do%BF%Do%B8%D1%8F.pdf) (Категорія «Б»).

3. Методологія визначення основних експлуатаційних властивостей та якості функціонування транспортних і технічних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків. - Вісник інж. академії України. – 2017. – №2. – С.110-115. Режим доступу: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/7284> (Категорія «Б»).

4. Методологія підходів до дослідження шляхів і сукупності факторів забезпечення належного рівня ефективності і

надійності транспортних систем / В.В. Аулін, В.В. Біліченко, Д.В. Голуб, Д.О. Великодній. - Вісник машинобудування та транспорту. №2, 2017. С. 4-14. Режим доступу: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/25064> (Категорія «Б»).

5. Методологічне обґрунтування дослідження та розв'язання проблеми надійності функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків. - Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. – 2017. – №10. – С. 29-36. Режим доступу: [http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/9373/1/24.%D0%96%D1%83%D1%80%D0%BD%D0%Bo%D0%BB%202017\\_10%20%E2%80%94201.pdf](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/9373/1/24.%D0%96%D1%83%D1%80%D0%BD%D0%Bo%D0%BB%202017_10%20%E2%80%94201.pdf) (Категорія «Б»).

6. Реалізація фізико-інформаційного підходу дослідження проблеми підвищення надійності та ефективності функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб // Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету. – Харків: ХНАДУ, 2018. - Вып. 81. – С. 3-10.

7. Методологічний підхід до визначення рівня якості функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, В.В. Біліченко. - Вісник машинобудування та транспорту. №1, 2018. С. 4-9. Режим доступу: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/25188> (Категорія «Б»).

8. Методичні аспекти кількісної, якісної та часової оцінки параметрів надійності функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб // Вісник Житомирського державного технологічного університету. -

Житомир: ЖДТУ, 2018. - Серія: Технічні науки, Вип. 2 (82). – С. 3-10. Режим доступу: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8333> (Категорія «Б»).

9. Аулін В.В., Голуб Д.В., Біліченко В.В., Замуренко А.С. Формування показників оцінки ефективності транспортного процесу перевезень. Вісник машинобудування та транспорту №1(11), 2020. - С.5-10. Режим доступу: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10162> (Категорія «Б»).

10. Аулін В.В., Голуб Д.В., Замуренко А.С., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Дьяченко В.О. Теоретичний системно-спрямований підхід до визначення інтегрального показника ефективності реалізації операцій в транспортних системах. – Кропивницький: ЦНТУ, 2021. – Вип. 4(35). – С. 232-247. Режим доступу: <http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=60> (Категорія «Б»).

11. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Лівіцький О.М., Чернай А.Є., Голуб Д.В., Головатий А.О. Теоретичне обґрунтування управління функціонуванням технічними та транспортними системами на основі методів системної теорії інформації. – Кропивницький: ЦНТУ, 2021. – Вип. 4(35). – С. 178-189. Режим доступу: <http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=60> (Категорія «Б»).

Монографії:

1. Аулін В.В., Голуб Д.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В. Методологічні і теоретичні основи забезпечення та підвищення надійності функціонування автомобільних

транспортних систем:  
монографія. -  
Кропивницький:  
Видавництво ТОВ  
"КОД", 2017. – 370 с.  
ISBN 978-617-653-021-  
3  
2. Аулін В.В., Гриньків  
А.В., Головатий А.О.,  
Лисенко С.В., Голуб  
Д.В., Кузик О.В.,  
Тихий А.А.  
Методологічні основи  
проекткування та  
функціонування  
інтелектуальних  
транспортних і  
виробничих систем:  
монографія під  
заг.ред. д.т.н.,проф.  
Ауліна В.В. -  
Кропивницький:  
Видав. ФОП Лисенко  
В.Ф., 2020. - 428 с.  
ISBN 978-617-7813-27-  
8  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/10540/1/Aulin%20Methodological%20ases%20of%20development%20and%20functioning%20.pdf> (3,82  
авт. арк.)  
3. Теоретичні і  
методологічні основи  
логістики  
транспортних і  
виробничих систем :  
монографія / В. В.  
Аулін, А. В. Гриньків,  
С. В. Лисенко [та ін.]. -  
Кропивницький : СПД  
ФО Лисенко В. Ф.,  
2021. - 503 с.

Навчально-методичні:  
1. Вступ до  
спеціальності: метод.  
рекомендації до  
практ. занять для  
студентів  
спеціальності 275 –  
Транспортні  
технології / уклад. : В.  
В. Аулін, Д. В. Голуб,  
С. В. Лисенко, А. В.  
Гриньків ; М-во освіти  
і науки Укр.,  
Центральноукраїн.  
нац. техн. ун-т. -  
Кропивницький :  
ЦНТУ, 2018. - 64 с.  
3. Методичні вказівки  
для самостійної  
роботи студентів з  
навчальної  
дисципліни  
"Організація послуг та  
управління на  
автомобільному  
транспорті" студентів  
напряму підготовки  
спеціальностей 274  
"Автомобільний  
транспорт" та 275  
"Транспортні  
технології  
(автомобільний  
транспорт)" денної і  
заочної форм



навчання / Аулін В.В.,  
Гриньків А.В., Голуб  
Д.В., Лисенко С.В. Під  
загальною редакцією  
д.т.н., проф. Ауліна  
В.В. –  
Кропивницький,  
ЦНТУ, 2019. - 53 с.

4. Наскрізна програма  
проведення практик  
(навчальної,  
виробничої,  
професійно-  
технологічної та  
переддипломної): для  
студентів за освітньо-  
професійною  
програмою  
"Транспортні  
технології  
(автомобільний  
транспорт)"  
спеціальності 275 –  
Транспортні  
технології  
(автомобільний  
транспорт) / уклад.:  
В.В. Аулін, С.В.  
Лисенко, Д.В. Голуб,  
А.В. Гриньків, А.О.  
Головатий; М-во  
освіти і науки Укр.,  
Центральноукраїн.  
нац. техн. ун-т. –  
Кропивницький:  
ЦНТУ, 2019. – 52 с.

5. Методичні вказівки  
з навчальної  
практики: для  
студентів за освітньо-  
професійної програми  
"Транспортні  
технології  
(автомобільний  
транспорт)" першого  
(бакалаврського)  
рівня вищої освіти  
спеціальності 275 –  
Транспортні  
технології  
(автомобільний  
транспорт) / уклад.:  
В.В. Аулін, С.В.  
Лисенко, Д.В. Голуб,  
А.В. Гриньків, А.О.  
Головатий; М-во  
освіти і науки Укр.,  
Центральноукраїн.  
нац. техн. ун-т. –  
Кропивницький:  
ЦНТУ, 2019. – 20 с.

6. Методичні вказівки  
з виробничої  
практики: для  
студентів за освітньо-  
професійної програми  
"Транспортні  
технології  
(автомобільний  
транспорт)" першого  
(бакалаврського)  
рівня вищої освіти  
спеціальності 275 –  
Транспортні  
технології  
(автомобільний  
транспорт) / уклад.:  
В.В. Аулін, С.В.  
Лисенко, Д.В. Голуб,  
А.В. Гриньків, А.О.  
Головатий; М-во

освіти і науки Укр.,  
Центральноукраїн.  
нац. техн. ун-т. –  
Кропивницький:  
ЦНТУ, 2019. – 20 с.

7. Методичні вказівки  
з професійно-  
технологічної  
практики: для  
студентів за освітньо-  
професійної програми  
"Транспортні  
технології  
(автомобільний  
транспорт)" першого  
(бакалаврського)  
рівня вищої освіти  
спеціальності 275 –  
Транспортні  
технології  
(автомобільний  
транспорт) / уклад.:  
В.В. Аулін, С.В.  
Лисенко, Д.В. Голуб,  
А.В. Гриньків, А.О.  
Головатий; М-во  
освіти і науки Укр.,  
Центральноукраїн.  
нац. техн. ун-т. –  
Кропивницький:  
ЦНТУ, 2019. – 20 с.

8. Методичні вказівки  
з переддипломної  
практики: для  
студентів за освітньо-  
професійної програми  
"Транспортні  
технології  
(автомобільний  
транспорт)" першого  
(бакалаврського)  
рівня вищої освіти  
спеціальності 275 –  
Транспортні  
технології  
(автомобільний  
транспорт) / уклад.:  
В.В. Аулін, С.В.  
Лисенко, Д.В. Голуб,  
А.В. Гриньків, А.О.  
Головатий; М-во  
освіти і науки Укр.,  
Центральноукраїн.  
нац. техн. ун-т. –  
Кропивницький:  
ЦНТУ, 2019. – 20 с.

9. Методичні вказівки  
для виконання  
випускної  
кваліфікаційної  
роботи: для студентів  
за освітньо-  
професійної програми  
"Транспортні  
технології  
(автомобільний  
транспорт)" першого  
(бакалаврського)  
рівня вищої освіти  
спеціальності 275 –  
Транспортні  
технології  
(автомобільний  
транспорт) / уклад.:  
В.В. Аулін, С.В.  
Лисенко, Д.В. Голуб,  
А.В. Гриньків, А.П.  
Голованов; М-во  
освіти і науки Укр.,  
Центральноукраїн.  
нац. техн. ун-т. –

1. Офіційний опонент по дисертаційній роботі Авуа Альберт Джуніор, «Формування закономірностей вибору пасажирями маршруту прямування у внутрішньоміському сполученні », подану на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.22.01 – транспортні системи. захист відбувся 15.06.2016 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 64.059.02 у Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті, м. Харків.  
[https://scholar.googleusercontent.com/scholar?](https://scholar.googleusercontent.com/scholar?q=cache:oEmpTeiwjJIJ:scholar.google.com)

2. Офіційний опонент по дисертаційній роботі Мосьпан Валерій Миколайович, «Удосконалення функціонування пасажирського транспорту в містах за рахунок об'єднання транспортних підприємств загального користування», подану на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.22.01 – транспортні системи. захист відбувся 30.06.2017 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 64.059.02 при Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті, м. Харків.  
[https://scholar.googleusercontent.com/scholar?](https://scholar.googleusercontent.com/scholar?q=cache:fvp7kDdeQOkJ:scholar.google.com/&hl=uk&as_sdt=0,5)

3. Офіційний опонент по дисертаційній роботі Акбар Джан Полад, «Закономірності функціонування системи міського пасажирського транспорту міста Кабул», подану на

здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.22.01 – транспортні системи. захист відбувся 22.11.2017 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 64.059.02 при Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті, м. Харків.

[https://scholar.googleusercontent.com/scholar?](https://scholar.googleusercontent.com/scholar?q=cache:jbAhEsbwqWAJ:scholar.google.com)

4. Офіційний опонент по дисертаційній роботі Маслова Тетяна Вячеславівна, «Ефективність перевезень вантажів автомобільним транспортом у міжнародному сполученні за разовими замовленнями», подану на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.22.01 – транспортні системи. захист відбувся 07.10.2020 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 64.059.02 при Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті, м. Харків.

[https://scholar.google.com.ua/scholar?hl=uk&as\\_sdt=0%2C5&q](https://scholar.google.com.ua/scholar?hl=uk&as_sdt=0%2C5&q)

1. Виконання функцій наукового керівника наукової теми "Оптимізація процесів пасажирських та вантажних перевезень". Номер державної реєстрації ДР № 0116U008108. Строки роботи 2016-2021 рр.

<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp20.pdf>

2. Виконання функцій відповідального виконавця наукової теми "Наукові основи надійності та ефективності функціонування інтелектуальних транспортних систем". Номер державної реєстрації ДР № 0119U000613. Строки роботи 2019-2030 рр.

<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp20.pdf>

3. Виконання функцій відповідального виконавця наукової теми "Теоретичні основи підвищення надійності транспортних систем і транспортних засобів". Номер державної реєстрації ДР № 0116U008113. Строки роботи 2016-2021 рр.

<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp20.pdf>

4. Виконання функцій відповідального виконавця наукової теми "Підвищення ефективності функціонування підприємств транспорту і агропромислового виробництва на основі логістичного підходу". Номер державної реєстрації ДР № 0118U003746. Строки роботи 2017-2027 рр. <http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp20.pdf>

1. Наукове консультування Кіровоградської міської ради протягом 2011-2021 рр., член робочої групи Кіровоградської міської ради з формування мережі автобусних маршрутів загального користування в м. Кіровограді (розпорядження міського голови від 31.02.2011 р. № 159). Надання інформаційно-консультаційних послуг у сфері організації пасажирських перевезень, раціонального розподілу пасажирських транспортних засобів на маршрутах міста, методики дослідження пасажиропотоків.

2. Наукове консультування Кіровоградської міської ради протягом 2016-2021 рр., член комісії Кіровоградської міської ради з безпеки дорожнього руху м. Кропивницького (рішення виконавчого комітету

Кіровоградської міської ради від 21.12.2016 р. №682). Надання інформаційно-консультаційних послуг у сфері організації безпеки дорожнього руху на території міста, дислокації засобів регулювання дорожнього руху, оптимізації маршрутів руху міського транспорту.

3. Наукове консультування Кіровоградської обласної державної адміністрації протягом 2019-2021, член робочої групи з розробки Стратегії розвитку Кіровоградської області на 2021-2027 роки та Плану заходів з її реалізації на 2021-2023 роки" (розпорядження голови обласної державної адміністрації від 28 березня 2019 року №582-р). Надання інформаційно-консультаційних послуг у сфері організації, оптимізації та управління транспортної системи Кіровоградської області.

4. Наукове консультування ПП «Олікс» протягом 2017-2021 рр., довідка від 11.01.2021 року №12. Надання інформаційно-консультаційних послуг у сфері організації та оптимізації маршрутів підприємства, диспетчеризації маршрутів, підвищення кваліфікації надання транспортних послуг.

Апробаційні праці:  
1. Виявлення основних проблем сфери нормативного регулювання напрямків забезпечення та підвищення надійності автомобільних транспортних систем в Україні / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків. - Зб. тез доповідей XI Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів,

аспірантів та молодих науковців  
«Підвищення надійності машин і обладнання». – Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – С. 24-26.  
[http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/9408/1/23.XI\\_AII-Ukrainian\\_Scientific\\_Conference\\_1.pdf](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/9408/1/23.XI_AII-Ukrainian_Scientific_Conference_1.pdf)  
2. Дослідження шляхів і сукупності факторів забезпечення належного рівня ефективності і надійності транспортних систем / В.В. Аулін, В.В. Білченко, Д.В. Голуб, Д.О. Великодний. - Матеріали X міжнародної науково-практичної конференції "Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту", 23-25 жовтня 2017 р.: збірник наукових праць. – Вінниця: ВНТУ, 2017. – С.21-24.  
[http://ec.lib.vntu.edu.ua/DocDescription?doc\\_id=307989](http://ec.lib.vntu.edu.ua/DocDescription?doc_id=307989)  
3. Підхід до забезпечення надійності транспортних засобів та системи агропромислового виробництва шляхом оптимізації парку рухомого складу / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, В.О. Дьяченко. - Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції. Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки. – Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – С. 15-17.  
[https://scholar.google.com.ua/scholar?cluster=12980730029150927586&hl=uk&as\\_sdt=0,5&scioq](https://scholar.google.com.ua/scholar?cluster=12980730029150927586&hl=uk&as_sdt=0,5&scioq)  
4. Методи оцінки і аналізу надійності автомобільних транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. - Актуальні задачі сучасних технологій. Збірник тез доповідей  
5. Концептуальний підхід дослідження функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб,





sequence=1  
9. Визначення системи критеріїв оцінки надійності та ефективності транспортних систем / Д.В. Голуб, В.В. Аулін // Тези доповідей викладачів, аспірантів та співробітників на XLIX науковій конференції 24 квітня 2018 року. Кропивницький: ЦНТУ, 2018. – С. 23-25.  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/>  
10. Узагальнена математична модель дослідження транспортних систем / Голуб, Є.А. Криж, М.Н. Кінчшвілі, В.В. Аулін, Д.В. Голуб // Тези доповідей студентів та магістрантів на LII науковій конференції 24 квітня 2018 року. Кропивницький: ЦНТУ, 2018. – С. 46-48.  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/>  
11. Концептуальний підхід дослідження функціонування транспортних систем / Д.В. Голуб, В.В. Аулін, А.В. Гриньків // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Перспективні напрями розвитку регіональних транспортних та логістичних систем", 22-23 травня 2018 р. – Харків: ХНАДУ, 2018. – С. 14-17.  
12. Підвищення надійності процесу перевезень в транспортних системах різними способами резервування/ Голуб Д.В., Аулін В.В., Великодний Д.О. // 36. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 21-22 лют. 2019 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2019. – С. 68-71.  
[http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/8737/1/zbirnik\\_tez2019v2-68-71.pdf](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/8737/1/zbirnik_tez2019v2-68-71.pdf)  
13. Оцінка ймовірності безвідмовної роботи транспортних систем з мажоритарними

схемами резервування/ Голуб Д.В., Аулін В.В. // Інноваційні технології розвитку машинобудування та ефективного функціонування транспортних систем: матеріали I Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції, 21-23 травня 2019 р. - Рівне : НУВГП, 2019. – С. 77-78.

14. Підхід оцінки надійності функціонування транспортних систем резервованих способом заміщення / Голуб Д.В., Аулін В.В. // Матеріали 10ї Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”, 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. – С. 251-252.  
<http://scholar.googleusercontent.com/scholar>

15. Стан та стратегічні цілі логістики автомобільного транспорту України / Голуб Д.В., Аулін В.В., Великодний Д.О., Дьяченко В.О., Головатий А.О. // Матеріали 10ї Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”, 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019.- С. 285-288.  
<http://scholar.googleusercontent.com/scholar?q=cache:YCVtywWbCkIJ:scholar.google.com>

16. Методичний інструментарій визначення ефективності використання виробничих ресурсів в транспортних системах / Голуб Д.В., Аулін В.В // Збірник тез доповідей 12 Міжнародної науково-технічної конференції " Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту", 21-23

ЖОВТНЯ 2019 р. – м.  
Вінниця: ВНТУ, 2019.  
– С. 182-184.  
[http://atm.vntu.edu.ua/konf/Materials\\_2019.pdf#page=6](http://atm.vntu.edu.ua/konf/Materials_2019.pdf#page=6)

17. Аулін В.В., Голуб Д.В., Біліченко В.В., Замуренко А.С.  
Принципи самоорганізації автомобільних транспортних систем / Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 14-15 квітня 2020 року. – Вінниця: ВНТУ, 2020. – С. 17-19.  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/9617/1/materialy2020-17-19.pdf>

18. Тези ЦНТУ НАДІЙНІСТЬ Аулін В.В., Голуб Д.В., Дібрівний В.С., Талалаєв О.М., Сайко В.О., Ніколенко Б.М.  
Інформаційна модель забезпечення надійності та ефективності транспортних процесів пасажирських перевезень. // Підвищення надійності машин і обладнання : міжнар. наук.-практ. конф., 15-17 квіт. 2020 р., м. Кропивницький : матеріали конф. / М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – С. 230-232.  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/10251/1/86.pdf>

19. Аулін В.В., Голуб Д.В. Дослідження взаємозв'язку категорій понять ефективності, якості і надійності транспортного процесу автомобільних перевезень // LI наукова on-line конференція викладачів, аспірантів та співробітників університету "Наука виробництву-2020", 13 травня 2020 року. - Кропивницький, ЦНТУ, 2020. - С. 27-30.

20. Аулін В.В., Голуб Д.В., Шерстюков В.В., Талалаєв О.М. Використання логічних функцій працездатності транспортних систем в розрахунках їх схем надійності // збірник матеріалів міжнародної науково-технічної конференції "інтелектуальні технології управління транспортними процесами", 17-18 листопада 2020 р. - харків, 2020. - с. 198-200.

21. Аулін В.В., Голуб Д.В., Лисенко С.В., Замуренко А.С. використання логіко-ймовірнісних методів булевої алгебри для оцінки надійності автомобільних транспортних систем // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Автомобільний транспорт в аграрному секторі: проектування, дизайн та технологічна експлуатація». – Харків: ХНТУСГ, 2020. – С. 29-30.

1. Керівництво студентом Степанов О.О. (ЦНТУ), який зайняв II місце у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни "Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі", 21 квітня 2017 р., ЦНТУ, м. Кропивницький.

2. Керівництво студентом Тарнавський Д.В. (ЦНТУ), який зайняв II місце у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни "Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі", 20 квітня 2018 р., ЦНТУ, м. Кропивницький.

3. Керівництво студентом Грачов Т.А. (ЦНТУ), який зайняв III місце у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни "Транспортні технології та засоби в агропромисловому

						<p>комплексі”, 19 квітня 2019 р., ЦНТУ, м. Кропивницький.</p> <p>4. Секретар організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади “Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі” 2016-2020 рр.</p> <p>1. Член-кореспондент Академії прикладних наук (Диплом AAS №00065 від 18.12.2020 р.) Відповідність ліцензійним умовам п.п.:1,3,4,7,8,11,12,14,19.</p>	
142504	Лисенко Сергій Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Будівництва та транспорту	<p>Диплом спеціаліста, Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування, рік закінчення: 1998, спеціальність: 090214 Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні машини і обладнання, Диплом магістра, Кіровоградський державний технічний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: 090214 Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні, меліоративні машини і обладнання, Диплом магістра, Центральноукраїнський національний технічний університет, рік закінчення: 2018, спеціальність: 274 Автомобільний транспорт, Диплом кандидата наук ДК 038686, виданий 14.12.2006, Аттестат доцента 12ДЦ 022943, виданий</p>	18	Технології і організація внутрішніх та міжнародних вантажних перевезень	<p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Підвищення кваліфікації шляхом отримання другої вищої освіти за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт» освітнього рівня «магістр» у 2018 р. на базі ЦНТУ (диплом М18N№105636 виданий ЦНТУ 30.06.2018 р.).</p> <p>2. Проходження методичного семінару в системі дистанційної освіти та впровадження університетської системи забезпечення академічної доброчинності за 30-годинною програмою 12.10.2020 р. - 22.10.2020 р. (наказ по ЦНТУ №123-5 від 30.09.2020 р.). 1 кредит ЄКТС (30 годин)</p> <p>3. Отримання звання Член-кореспондент Академії Прикладних Наук від 18.12.2020 р. (диплом AAS № 00067).</p> <p>4. Підвищення кваліфікації шляхом стажування у ПП «Олікс» (м. Кропивницький) 01.03.2021-30.03.2021 рр. відповідно до наказу по ЦНТУ №32-05 від 24.02.2021 р. Тема: «Забезпечення та підвищення ефективності</p>

18.02.2010

функціонування підсистем і процесів автомобільних транспортних систем». 7 кредитів ЄКТС (210 годин).  
5. Стажування за кордоном у Вищій школі Безпеки, м. Познань, Республіка Польща, сертифікат № 05/10/2-21 з 19.04-30.09.2021 р (180 год; 6 кред.)

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:

Статті:

1. Aulin, V., Lyashuk, O., Pavlenko, O., Velykodnyi, D., Hrynkiv, A., Lysenko, S., Holub, D., Vovk, Y., Dzyura, V., Sokol, M. Realization of the logistic approach in the international cargo delivery system (2019) Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, 21 (2), pp. 3-12. (Scopus).
2. Aulin, V., Hrynkiv, A., Lyashuk, O., Vovk, Y., Lysenko, S., Holub, D., Zamota, T., Pankov, A., Sokol, M., Ratynskiy, V., Lavrentieva, O. Increasing the functioning efficiency of the working warehouse of the "Uvk Ukraine" company transport and logistics center (2020) Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, 22 (2), pp. 3-14. (Scopus).
3. Аулін В.В. Методологія визначення основних експлуатаційних властивостей та якості функціонування транспортних і технічних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко // Вісник інж. академії України. – 2017. – №2. – С.110-115. (категорія Б).
4. Аулін В.В. Методологічне обґрунтування дослідження та розв'язання проблеми надійності функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. – 2017. –

№10. – С. 29-36.  
(категорія Б).  
5. Аулін В.В., Голуб Д.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Дьяченко В.О., Замуренко А.С.  
Теоретичний підхід до оцінки ймовірностей безвідмовної роботи транспортних та виробничих систем і ланцюгів постачань на основі їх логічних структурних схем надійності // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2020. Вип. 3(34). С.290-304. (Index Copernicus, категорія Б).  
6. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Лівіцький О.М., Чернай А.С., Голуб Д.В., Головатий А.О.  
Теоретичне обґрунтування управління функціонуванням технічними та транспортними системами на основі методів системної теорії інформації // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2021. Вип. 4(35). С.178-189. (Index Copernicus, категорія Б).  
7. Аулін В.В., Голуб Д.В., Замуренко А.С., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Дьяченко В.О.  
Теоретичний системно-спрямований підхід до визначення інтегрального показника ефективності реалізації операцій в транспортних системах // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2021. Вип. 4(35). С.232-247. (Index Copernicus, категорія Б).

Патенти:  
1. Пат. 115047 Україна, МПК F02B 77/04 (2006.01). Спосіб консервування двигуна внутрішнього згорання / Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Замота Т.М., Кузик О.В., Сандул В.В.; заявник і патентотримувач КНТУ. – №u201611779; Заявл. 21.11.2016; Опубл. 27.03.2017; Бюл.№ 6, 27.03.2017р.

<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/807437/>  
2. Пат. 115420 Україна, МПК (2017.01) B23K 9/04 (2006.01), B22D 19/10 (2006.01), C23C 4/00, B82Y 40/00. Спосіб відновлення деталей / Аулін В.В., Кузик О.В., Кропівний В.М., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Бруцький О.П.; заявник і патентотримувач КНТУ. – №u201612064; Заявл. 28.11.2016; Опубл. 10.04.2017; Бюл.№ 7, 10.04.2017 р. <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/806542/>  
3. Пат. 117397 Україна, МПК (2017.01) B23K 26/00, B22F 3/105 (2006.01). Спосіб локального відновлення корінних опор блок-картерів / Аулін В.В., Гриньків А.В., Мірний В.Ю., Лисенко С.В., Кузик О.В., Голуб Д.В.; заявник і патентотримувач КНТУ. – №u201700165; Заявл. 04.01.2017; Опубл. 26.06.2017; Бюл.№ 12, 26.06.2017 р. <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/799707/>  
4. Пат. 138273 Україна, МПК (2006), G01M 17/007 (2006.01), G01M 17/06 (2006.1), G01P 3/00. Спосіб діагностування трансмісії автомобілів / Аулін В.В., Замота Т.М., Гриньків А.В., Караїчев О.О., Панков А.О., Лисенко С.В., Великодний Д.О., Чернай А.Є.; заявник і патентотримувач ЦНТУ. – №u201904664; Заявл. 02.05.2019; Опубл. 25.11.2019; Бюл.№ 22, 25.11.2019 р. <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1393442/>  
5. Пат. 138278 Україна, МПК (2006), F01N 1/00. Система змащення турбокомпресора двигуна внутрішнього згоряння / Аулін В.В., Ізюмський О.В., Гриньків А.В., Ізюмський В.А., Брюховецький О.М., Лисенко С.В., Кузик О.В., Лукашук А.П.;



заявник і патентоотримувач ЦНТУ. – №u201904683; Заявл. 02.05.2019; Опубл. 25.11.2019; Бюл.№ 22, 25.11.2019 р. <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1393471/>

Монографії:

1. Аулін В.В. Методологічні і теоретичні основи забезпечення та підвищення надійності функціонування автомобільних транспортних систем: монографія / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко. –

Кропивницький: Видавництво ТОВ "КОД", 2017. – 370 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9411>

2. Методологічні основи проектування та функціонування інтелектуальних транспортних і виробничих систем : монографія / В. В. Аулін, А. В. Гриньків, А. О. Головатий [та ін.] ; під заг. ред. В. В. Ауліна. -

Кропивницький : Лисенко В. Ф., 2020. - 428с.

<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10540>

3. 1. Теоретичні і методологічні основи логістики транспортних і виробничих систем : монографія / В. В. Аулін, А. В. Гриньків, С. В. Лисенко [та ін.]. - Кропивницький : СПД ФО Лисенко В. Ф., 2021. - 503 с

Навчально-методичні:

1. Наскрізна програма проведення виробничих практик студентів освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" спеціальності 275 "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" денної і заочної форми навчання /Укладачі В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, В.В. Гриньків, А.О. Головатий -

Кропивницький:  
ЦНТУ, 2019.

2. Методичні вказівки з навчальної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

3. Методичні вказівки для виконання випускної кваліфікаційної роботи: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, Голованов А.П.; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 44 с.

4. Методичні вказівки з навчальної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

5. Методичні вказівки з переддипломної

практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, Голованов А.П.; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

6. Методичні вказівки з професійно-технологічної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

7. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з курсу "Вантажні перевезення" для студентів напряму підготовки з галузі 27 "Транспорт", спеціальності 275 "Транспортні технології (на автомобільному транспорті)" / Розроб. В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб; Під загальною редакцією д.т.н. Ауліна В. В. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 56 с.

8. Методичні вказівки до практичних занять з курсу "Вантажні перевезення" для студентів напряму підготовки з галузі 27 "Транспорт", спеціальності 275 "Транспортні технології (на автомобільному

транспорті)/ Розроб.  
В. В. Аулін, С. В.  
Лисенко, А. В.  
Гриньків, Д. В. Голуб;  
Під загальною  
редакцією д.т.н.  
Ауліна В. В. –  
Кропивницький:  
ЦНТУ, 2019. – 40 с.  
9. Методичні вказівки  
до виконання курсової  
роботи з курсу  
"Вантажні  
перевезення" для  
студентів напряму  
підготовки з галузі 27  
"Транспорт",  
спеціальності 275  
"Транспортні  
технології (на  
автомобільному  
транспорті)" / Розроб.  
В. В. Аулін, С. В.  
Лисенко, А. В.  
Гриньків, Д. В. Голуб;  
Під загальною  
редакцією д.т.н.  
Ауліна В. В. –  
Кропивницький:  
ЦНТУ, 2019. – 75 с.

1. Відповідальний  
виконавець (2019 р.)  
держбюджетної теми  
№ держреєстрації  
0117U001100  
"Підвищення  
надійності  
ресурсовизначальних  
спряжень деталей  
машин технологіями  
припрацювання та  
триботехнічного  
відновлення при їх  
виготовленні та  
ремонті". Термін  
виконання  
01.01.2017р.-31.12.2019  
р.  
[http://www.kntu.kr.ua/  
?view=science&id=43](http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=43)  
2. 0116U008107  
"Наукові основи  
підвищення  
довговічності  
спряжень деталей  
систем і агрегатів  
автотранспортної  
техніки технологіями  
триботехнічного  
відновлення" Термін  
дії 09.2016 – 12.2021  
рр.  
[http://www.kntu.kr.ua/  
?view=science&id=45](http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45)  
3. 0116U008108  
"Оптимізація процесів  
пасажирських та  
вантажних  
перевезень". Термін  
дії 09.2016 – 12.2021  
рр.  
[http://www.kntu.kr.ua/  
?view=science&id=45](http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45)  
4. 0116U008114 "  
Підвищення  
надійності систем і  
агрегатів мобільної  
сільськогосподарської  
та автотранспортної  
техніки поєднання

технологій припрацювання і триботехнічного відновлення спряжень їх деталей ". Термін дії 2016-2019 рр.  
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>  
5. 0118U003744 "  
Підвищення зносостійкості спряжень деталей на основі управління процесами в їх зоні тертя ". Термін дії 2017-2027 рр.  
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>  
6. 0118U003744 "  
Підвищення зносостійкості матеріалів поверхневих шарів сталевих деталей на основі їх структурно-фазових переходів ". Термін дії 2017-2027 рр..  
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>

Наукове консультування підприємства ПП «Олікс», м.Кропивницький 2019-2021 рр.

Апробаційні праці:  
1. Аулін В.В. Синергетика підвищення надійності машин використанням моделей марківських процесів / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб / Збірник тез V Всеукраїнської науково-практичної конференції "Перспективи і тенденції розвитку конструкцій та технічного сервісу с-х машин і знарядь". 28-29 березня 2019 р. Житомир: Житомирський агротехнічний коледж, 2019.– С. 242-245.  
2. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Антощенко Є.В. Необхідність стратегічного розвитку транспортної логістики в Україні / Матеріали 10ї Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability",17-19 квітня 2019 р. –

Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.280-281.

3. Сучасна логістична система доставки вантажних відправлень у міжнародному сполученні / В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. О. Головатий [та ін.] // Підвищення надійності машин і обладнання : міжнар. наук.-практ. конф., 15-17 квіт. 2020 р., м. Кропивницький : матеріали конф. / М-во освіти і науки України, Центральнoукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – С. 256-257.

4. Використання логіко-ймовірнісних методів булевої алгебри для оцінки надійності автомобільних транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, С.В. Лисенко, А.С. Замуренко / Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Автомобільний транспорт в аграрному секторі: проектування, дизайн та технологічна експлуатація». – Харків: ХНТУСГ, 2020. – С.29-30.

5. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Голуб Д.В., Головатий А.О. Стан проблем щодо впровадження інтелектуальних транспортних і виробничих систем та методи їх вирішення в глобальному масштабі / Зб. наук. матеріалів міжнар. науково-практичної інтернет-конференції: "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту", ЦНТУ м.Кропивницький, Україна, 18-19 листопада 2020 року. Кропивницький. 2020. С.13-18.

6. Аулін В.В., Гриньків А.В., Головатий А.О., Лисенко С.В., Лівіцький О.М. Роль інтелектуальних інформаційних систем у транспортних і

виробничих підприємствах та їх класифікація / Зб. наук. матеріалів міжнар. науково-практичної інтернет-конференції: "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту", ЦНТУ м.Кропивницький, Україна, 18-19 листопада 2020 року. Кропивницький. 2020. С.167-173.

7. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., доц., Голуб Д.В., Головатий А.О. Сутність, характерні риси та специфіка інтелектуальних транспортних і виробничих систем / Зб. наук. матеріалів міжнар. науково-практичної інтернет-конференції: "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту", ЦНТУ м.Кропивницький, Україна, 18-19 листопада 2020 року. Кропивницький. 2020. С.191-194.

8. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Голуб Д.В., Лівіцький О. М., Дьяченко В.О. Ефективність, якість та надійність реалізацій операцій в транспортно-виробничих системах Зб. тез доповідей VIII Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 25-26 лют. 2021 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2021. – С. 10-14.

9. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Лівіцький О. М., Головатий А.О. Системно-спрямований підхід до формування інтелектуальної системи технічного сервісу Зб. тез доповідей VIII Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 25-26 лют. 2021 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2021. – С. 25-32.

10. Аулін В.В., Голуб Д.В., Лисенко С.В., Замуренко А.С., Шаманський В.В. Аналіз основних етапів дослідження ефективності операцій в транспортних системах Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems", 14-16 квітня 2021 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2021. – С.123-126.

1. Керівництво учасниками II етапу Олімпіади зі спеціальності "Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі":

– 2016: ст. гр. АТ-15М Філіпчук О.П. (диплом за III загальне місце);

– 2017: ст. гр. АТ-16-2СК Заграничний А.М. (сертифікат учасника);

– 2018: ст. гр. АТ-17М Лук'янов Є.М. (сертифікат учасника);

– 2019: ст. гр. АТ16-зск Кудря Д.Ю. (сертифікат учасника); ст.гр. АТ16-зск Степанов О.О. (сертифікат учасника).

2. Керівництво учасником II етапу Олімпіади з дисципліни

"Експлуатація машин та обладнання" ТДАУ, м. Мелітополь, 14-15 травня 2019 р.: ст.гр. ЗВ15 Вербицький В.В. (сертифікат учасника).

3. Керівництво учасником II етапу Олімпіади зі спеціальності "Транспортні системи" ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 17-19 квітня 2019 р., м. Харків: ст.гр. АТ18-зск Лукашук І.П. (сертифікат учасника).

4. Керівництво учасником II етапу Олімпіади зі спеціальності "Логістика" ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 17 квітня 2019 р., м.



							<p>Харків: ст.гр. ТТ18-2ск Жура П.К. (сертифікат учасника).</p> <p>5. Керівництво учасником II етапу Олімпіади з дисципліни "Інтегровані транспортні системи" ХНАДУ, м. Харків, 4-5 квітня 2019 р.: ст.гр. АТ18-2ск Головатенко О.Г. (сертифікат учасника).</p> <p>6. Керівництво учасником II етапу Олімпіади зі спеціальності "Машини аграрно-лісового та транспортного комплексів" ХНТУСГ ім. П.Василенка, 20-21 травня 2019 р., м. Харків: ст.гр. АТ18-2ск Головатенко О.Г. (сертифікат учасника).</p> <p>7. Керівництво учасником II етапу Олімпіади зі спеціальності "Організація перевезень і управління на транспорті" ДНУЗТ ім. В.Лазаряна, м. Дніпро, 9-12 квітня 2019 р.: ст.гр. ТТ18-3ск Хорольський Н.К. (сертифікат учасника).</p> <p>Член-кореспондент Академії прикладних наук (диплом АASN<sup>o</sup>00067 від 18.12.2020р.). Відповідність ліцензійним умовам п.п.: 1-4,8,11,12,14,19.</p>
197256	Аулін Віктор Васильович	Професор, Основне місце роботи	Будівництва та транспорту	<p>Диплом магістра, Центральноукраїнський національний технічний університет, рік закінчення: 2018, спеціальність: 274 Автомобільний транспорт, Диплом доктора наук ДД 004624, виданий 29.09.2015, Диплом кандидата наук ФМ 039437, виданий 19.04.1990, Атестат професора 12ПР 005404, виданий 03.07.2008</p>	43	Основи теорії транспортних систем і процесів та управління на транспорті	<p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Стажування за кордоном у Вищій школі Банкова, м. Познань, Республіка Польща, сертифікат № 7-10/2018.</p> <p>2. Підвищення кваліфікації шляхом отримання другої вищої освіти за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт» освітнього рівня «магістр» у 2018 р. на базі ЦНТУ (диплом М18N<sup>o</sup>105635 виданий ЦНТУ 30.06.2018 р.).</p> <p>3. Проходження</p>

методичного семінару в системі дистанційної освіти та впровадження університетської системи забезпечення академічної доброчинності за 30-годинною програмою 12.10.2020 р. - 22.10.2020 р. (наказ по ЦНТУ №123-5 від 30.09.2020 р.). 1 кредит ЄКТС (30 годин).

4. Отримання звання Почесний Академік Академії Прикладних Наук від 10.12.2020 р. (диплом AAS № 00007).

5. Підвищення кваліфікації шляхом стажування у ПП «Олікс» (м. Кропивницький) 01.03.2021-30.03.2021 рр. відповідно до наказу по ЦНТУ №32-05 від 24.02.2021 р. Тема: «Логістичний та кіберфізичний підходи до управління надійністю і ефективністю автомобільних транспортних систем і процесів в нестаціонарних умовах функціонування». 7 кредитів ЄКТС (210 годин)

6. Стажування за кордоном у Вищій школі Безпеки, м. Познань, Республіка Польща, сертифікат № 01/10/2-21 з 19.04-30.09.2021 р (180 год; 6 кред.)

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:

Статті:

1. Aulin, V., Lyashuk, O., Pavlenko, O., Velykodnyi, D., Hrynkiv, A., Lysenko, S., Holub, D., Vovk, Y., Dzyura, V., Sokol, M. Realization of the logistic approach in the international cargo delivery system (2019) Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, 21 (2), pp. 3-12. (Scopus).
2. Aulin, V., Hrynkiv, A., Lyashuk, O., Vovk, Y., Lysenko, S., Holub, D., Zamota, T., Pankov, A., Sokol, M., Ratynskyi, V., Lavrentieva, O. Increasing the functioning efficiency of the working warehouse of the "Uvk Ukraine"

company transport and logistics center (2020) Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, 22 (2), pp. 3-14. (Scopus).

3. Lyashuk, O., Sokil, B., Hevko, R., Aulin, V., Serilko, L., Yuriy, V., Serilko, D., Dovbysh, A. The Dynamics of the Working Body of the Tubular Conveyor with the Chain Drive (2021) Journal of Applied and Computational Mechanics, 7 (3), pp. 1710-1718. (Scopus).

4. Sokil, B., Lyashuk, O., Sokil, M., Vovk, Y., Dzyura, V., Aulin, V., Khoroshun, R. Interpreting the main power characteristics choice of the wheel vehicles guided cushioning system (2021) Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, 23 (2), pp. B139-B149. (Scopus).

5. Розв'язання проблеми надійності технологічних процесів вантажних перевезень підприємствами агропромислового виробництва / Аулін В.В., Голуб Д.В., Великодний Д.О., Дьяченко В.О. // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Вип. 1(32). Кропивницький: ЦНТУ, 2019. С.36-45. (Index Copernicus, категорія Б).

6. Аулін В.В. Методологія підходів до дослідження шляхів і сукупності факторів забезпечення належного рівня ефективності і надійності транспортних систем / В.В. Аулін, В.В. Біліченко, Д.В. Голуб, Д.О. Великодний // Вісник машинобудування та транспорту. №2, 2017. С. 4-14. (категорія Б).

7. Аулін В.В. Методологія визначення основних експлуатаційних властивостей та якості функціонування транспортних і технічних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко // Вісник інж. академії України.

– 2017. – №2. – С.110-115. (категорія Б).

8. Аулін В.В. Методологічне обґрунтування дослідження та розв'язання проблеми надійності функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. – 2017. – №10. – С. 29-36. (категорія Б).

9. Аулін В.В. Технико-экономическое обоснование преимущества интеллектуальной стратегии технического обслуживания и ремонта легкового автомобиля / В.В. Аулин, Т.Н. Замота, О.Н. Замота, А.В. Гриньков // Вісник інж. академії України. – 2017. – №4. – С.50-56. (категорія Б).

10. Аулін В.В. Оптимізація і управління ресурсами в транспортно-логістичній системі АПК / В.В. Аулін, Д.О. Великодний, В.О. Дьяченко // Міжвузівський збірник "Наукові нотатки". – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – №62. – С.8-11. (категорія Б).

11. Аулін В.В. Критерії реалізації процесів забезпечення та підвищення надійності і ефективності функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків // Міжвузівський збірник "Наукові нотатки". – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – №62. – С.12-16. (категорія Б).

12. Принципи побудови та функціонування кіберфізичної системи технічного сервісу автотранспортної та мобільної сільськогосподарської техніки / В. В. Аулін, А. В. Гриньків, С. В. Лисенко [та ін.] // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного

комплексів : науковий журнал. - Харків : ХНТУСГ, 2020. - № 22. - С. 162-174. (категорія Б).

13. Формування показників оцінки ефективності транспортного процесу перевезень / В. В. Аулін, Д. В. Голуб, В. В. Біліченко, А. С. Замуренко // Вісник машинобудування та транспорту. - Вінниця : ВНТУ, 2020. - № 1(11). - С. 4-10. (категорія Б).

14. Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Слонь В.В., Чернай А.Є., Лукашук А.П. Вплив процесів, що відбуваються в рухомих спряженнях деталей транспортних машин під дією компонентів геомодифікатора, на ефективність триботехнологій припрацювання і відновлення // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2020. Вип. 3(34). С.250-265. (Index Copernicus, категорія Б).

15. Аулін В.В., Гриньків А.В., Головатий А.О. Кіберфізичний підхід при створенні, функціонуванні та удосконаленні транспортно-виробничих систем // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2020. Вип. 3(34). С.331-343. (Index Copernicus, категорія Б).

16. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Лівіцький О.М., Чернай А.Є., Голуб Д.В., Головатий А.О. Теоретичне обґрунтування управління функціонуванням технічними та транспортними системами на основі методів системної теорії інформації // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2021. Вип. 4(35). С.178-189. (Index Copernicus, категорія Б).

Патенти:  
1. Пат. 115047 Україна, МПК F02В 77/04

(2006.01). Спосіб консервування двигуна внутрішнього згорання / Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Замота Т.М., Кузик О.В., Сандул В.В.; заявник і патентотримувач КНТУ. – №u201611779; Заявл. 21.11.2016; Опубл. 27.03.2017; Бюл.№ 6, 27.03.2017р. <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/807437/>

2. Пат. 115420 Україна, МПК (2017.01) B23K 9/04 (2006.01), B22D 19/10 (2006.01), C23C 4/00, B82Y 40/00. Спосіб відновлення деталей / Аулін В.В., Кузик О.В., Кропівний В.М., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Бруцький О.П.; заявник і патентотримувач КНТУ. – №u201612064; Заявл. 28.11.2016; Опубл. 10.04.2017; Бюл.№ 7, 10.04.2017 р. <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/806542/>

3. Пат. 117397 Україна, МПК (2017.01) B23K 26/00, B22F 3/105 (2006.01). Спосіб локального відновлення корінних опор блок-картерів / Аулін В.В., Гриньків А.В., Мірний В.Ю., Лисенко С.В., Кузик О.В., Голуб Д.В.; заявник і патентотримувач КНТУ. – №u201700165; Заявл. 04.01.2017; Опубл. 26.06.2017; Бюл.№ 12, 26.06.2017 р. <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/799707/>

4. Пат. 138273 Україна, МПК (2006), G01M 17/007 (2006.01), G01M 17/06 (2006.1), G01P 3/00. Спосіб діагностування трансмісії автомобілів / Аулін В.В., Замота Т.М., Гриньків А.В., Караїчев О.О., Панков А.О., Лисенко С.В., Великодний Д.О., Чернай А.С.; заявник і патентотримувач ЦНТУ. – №u201904664; Заявл. 02.05.2019; Опубл. 25.11.2019; Бюл.№ 22, 25.11.2019 р. <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/139>

3442/  
5. Пат. 138277 Україна,  
МПК (2006), G01M  
17/00. Спосіб  
діагностування  
механічних передач /  
Аулін В.В., Замота  
Т.М., Гриньків А.В.,  
Караїчев О.О., Панков  
А.О., Атрошенко Д.В.,  
Голуб Д.В., Луцький  
Д.В., Ресін Є.Є.;  
заявник і  
патентоотримувач  
ЦНТУ. –  
№u201904681; Заявл.  
02.05.2019; Опубл.  
25.11.2019; Бюл.№ 22,  
25.11.2019 р.  
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1393470/>  
6. Пат. 138278  
Україна, МПК (2006) ,  
F01N 1/00. Система  
змащення  
турбокомпресора  
двигуна внутрішнього  
згоряння / Аулін В.В.,  
Ізюмський О.В.,  
Гриньків А.В.,  
Ізюмський В.А.,  
Брюховецький О.М.,  
Лисенко С.В., Кузик  
О.В., Лукашук А.П.;  
заявник і  
патентоотримувач  
ЦНТУ. –  
№u201904683; Заявл.  
02.05.2019; Опубл.  
25.11.2019; Бюл.№ 22,  
25.11.2019 р.  
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1393471/>

Монографії:

1. Аулін В.В., Голуб  
Д.В., Гриньків А.В.,  
Лисенко С.В.  
Методологічні і  
теоретичні основи  
забезпечення та  
підвищення  
надійності  
функціонування  
автомобільних  
транспортних систем:  
монографія. -  
Кропивницький:  
Видавництво ТОВ  
"КОД", 2017. – 370 с.  
ISBN 978-617-653-021-  
3  
2. Аулін В.В., Гриньків  
А.В., Головатий А.О.,  
Лисенко С.В., Голуб  
Д.В., Кузик О.В.,  
Тихий А.А.  
Методологічні основи  
проектування та  
функціонування  
інтелектуальних  
транспортних і  
виробничих систем:  
монографія під  
заг.ред. д.т.н.,проф.  
Ауліна В.В. -  
Кропивницький:  
Видав. ФОП Лисенко  
В.Ф., 2020. - 428 с.

ISBN 978-617-7813-27-8

<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/10540/1/Aulin%20Methodological%20obases%20of%20development%20and%20functioning%20.pdf> (3,82 авт. арк.)

3. Теоретичні і методологічні основи логістики транспортних і виробничих систем : монографія / В. В. Аулін, А. В. Гриньків, С. В. Лисенко [та ін.]. - Кропивницький : СПД ФО Лисенко В. Ф., 2021. - 503 с.

Навчально-методичні:

1. Наскрізна програма проведення практик (навчальної, виробничої, професійно-технологічної та переддипломної): для студентів за освітньо-професійною програмою "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 52 с.

2. Методичні вказівки з навчальної практики: для студентів за освітньо-професійною програмою "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

3. Методичні вказівки з виробничої практики: для студентів за освітньо-професійною програмою



"Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

4. Методичні вказівки з професійно-технологічної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

5. Методичні вказівки з переддипломної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

6. Методичні вказівки для виконання випускної кваліфікаційної роботи: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний

транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.П. ГОлованов; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 44 с.

7. Основи теорій систем і управління на транспорті : метод. рекомендації для виконання практичних занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, Д. В. Голуб, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 64 с.

8. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни "Основи теорії транспортних процесів і систем" для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - 64 с.

9. Основи теорії транспортних процесів і систем : метод. рекомендації для виконання практичних занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 60 с.

1. Керівництво здобувачем Замостою Т.М. Тема дисертаційної роботи: «Наукові основи припрацювання спряжень деталей мобільної сільськогосподарської

техніки при виготовленні та ремонті методом накладання змінного електричного струму». Доктор технічних наук. Диплом ДД №006521 від 27.04.2017 р.

2. Керівництво здобувачем Гриньків А.В. Тема дисертаційної роботи: «Методи діагностування і прогнозування технічного стану силових агрегатів транспортних машин з використанням часових рядів». Кандидат технічних наук. Диплом ДК №047484 від 16.05.2018 р.

3. Керівництво здобувачем Панковим А.О. Тема дисертаційної роботи: «Наукові основи підвищення ефективності роботи зернових сівалок застосуванням пневматичних висівних пристроїв дискретної дії». Доктор технічних наук. Диплом ДД №007855 від 23.10.2018 р.

4. Керівництво здобувачем Слонем В.В. Тема дисертаційної роботи: «Підвищення довговічності силових агрегатів транспортних машин використанням олив з присадкою на основі геомодифікатора». Кандидат технічних наук. Захист відбувся 21.09.2021 р.  
<https://khntusg.com.ua/nauka/specializovani-vcheni-radi/spcializovana-vchena-rada-po-zahistu-kandidatskih-disertacij-k-64-832-03/zahist-disertacij-u-specializovani-vchenij-radi-k-64-832-03/>

5. Керівництво здобувачем Лівіцьким О.М. Тема дисертаційної роботи: «Підвищення надійності автотракторної техніки елементно-модульною системою технічного обслуговування і ремонту». Кандидат технічних наук. Захист відбувся 21.09.2021 р.  
<https://khntusg.com.ua>

/nauka/specializovani-  
vcheni-  
radi/specializovana-  
vchena-rada-po-  
zahistu-kandidatskih-  
disertacij-k-64-832-  
03/zahist-disertacij-u-  
specializovaniy-vchenij-  
radi-k-64-832-03/

Член спеціалізованих  
вчених рад:

1. Д23.073.01 при  
ЦНТУ.

[http://www.kntu.kr.ua/  
?view=science&id=13](http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=13)

2. К64.832.03 при  
ХНТУСГ ім.

П.Василенка.

[https://khntusg.com.ua  
/nauka/specializovani-  
vcheni-  
radi/specializovana-  
vchena-rada-po-  
zahistu-kandidatskih-  
disertacij-k-64-832-03/](https://khntusg.com.ua/nauka/specializovani-<br/>vcheni-<br/>radi/specializovana-<br/>vchena-rada-po-<br/>zahistu-kandidatskih-<br/>disertacij-k-64-832-03/)

Офіційний опонент по  
докторським і  
кандидатським  
дисертаціям:

1. Циганов В.В., НАУ,  
2017 р.

[https://nau.edu.ua/ua/  
menu/un%D1%96versit  
et/speczializovani-  
vcheni-  
radi/speczializovana-  
vchena-rada-d-26-062-  
06.html](https://nau.edu.ua/ua/<br/>menu/un%D1%96versit<br/>et/speczializovani-<br/>vcheni-<br/>radi/speczializovana-<br/>vchena-rada-d-26-062-<br/>06.html)

2. Мікосянчик О.М.,  
НАУ, 2017 р.

[https://nau.edu.ua/ua/  
menu/un%D1%96versit  
et/speczializovani-  
vcheni-  
radi/speczializovana-  
vchena-rada-d-26-062-  
06.html](https://nau.edu.ua/ua/<br/>menu/un%D1%96versit<br/>et/speczializovani-<br/>vcheni-<br/>radi/speczializovana-<br/>vchena-rada-d-26-062-<br/>06.html)

3. Каплун П.В., ХНУ,  
2018 р.

[http://elar.khnu.km.ua  
/jspui/handle/1234567  
89/7640](http://elar.khnu.km.ua<br/>/jspui/handle/1234567<br/>89/7640)

4. Дерев'яно Д.А.,  
ТНТУ, 2018 р.

[http://elartu.tntu.edu.u  
a/handle/lib/25994](http://elartu.tntu.edu.u<br/>a/handle/lib/25994)

5. Духота О.І., НАУ,  
2018 р.

[https://nau.edu.ua/ua/  
menu/un%D1%96versit  
et/speczializovani-  
vcheni-  
radi/speczializovana-  
vchena-rada-d-26-062-  
06.html](https://nau.edu.ua/ua/<br/>menu/un%D1%96versit<br/>et/speczializovani-<br/>vcheni-<br/>radi/speczializovana-<br/>vchena-rada-d-26-062-<br/>06.html)

6. Шевченко С.А.,  
ХНТУСГ, 2019 р.

[https://khntusg.com.ua  
/nauka/specializovani-  
vcheni-  
radi/specializovana-  
vchena-rada-po-  
zahistu-doktorskih-ta-  
kandidatskih-disertacij-  
d-64-832-04/zahist-  
doktorskih-ta-  
kandidatskih-disertacij-  
d-64-832-04/](https://khntusg.com.ua<br/>/nauka/specializovani-<br/>vcheni-<br/>radi/specializovana-<br/>vchena-rada-po-<br/>zahistu-doktorskih-ta-<br/>kandidatskih-disertacij-<br/>d-64-832-04/zahist-<br/>doktorskih-ta-<br/>kandidatskih-disertacij-<br/>d-64-832-04/)

7. Чернишова О.С.,  
ХНАДУ, 2019 р.

<https://dspace.khadi.kharkov.ua/dspace/handle/123456789/2624>  
8. Іванушко О.М., НТУ, 2020 р. (разова, PhD).  
<http://www.ntu.edu.ua/nauka/oprilyudnennya-disertacij/>  
9. Борисюк Д.В., Житомирська політехніка, 2020.  
[https://ztu.edu.ua/ua/science/sp\\_academic\\_council-K1405202.php](https://ztu.edu.ua/ua/science/sp_academic_council-K1405202.php)  
10. Галкін А.С., ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2020.  
[https://www.google.com.ua/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjhkaTV1bfzAhXOHfoHHXMyCDUQFnoESAMQAQ&url=http%3A%2F%2Fradats.kname.edu.ua%2Fimages%2FFiles%2Faref\\_galkin.pdf&usg=AOvVaw2jCcRVTC98\\_oufUcDB1xrM](https://www.google.com.ua/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjhkaTV1bfzAhXOHfoHHXMyCDUQFnoESAMQAQ&url=http%3A%2F%2Fradats.kname.edu.ua%2Fimages%2FFiles%2Faref_galkin.pdf&usg=AOvVaw2jCcRVTC98_oufUcDB1xrM)  
11. Тарандушка Л.А., НТУ, 2020.  
<http://www.ntu.edu.ua/nauka/oprilyudnennya-disertacij>  
12. Варваров В.В., ХНТУСГ, 2021.  
<https://khntusg.com.ua/nauka/specializovani-vcheni-radi/cpecializovana-vchena-rada-pozahistu-kandidatskih-disertacij-k-64-832-03/zahist-disertacij-uspecializovaniy-vcheniy-radi-k-64-832-03/>  
13. Гудь В.З., ТНТУ імені Івана Пулюя, 2021.  
<http://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/34612>  
14. Мальцев Т.В., ХНТУСГ, 2021.  
<https://khntusg.com.ua/nauka/specializovani-vcheni-radi/cpecializovana-vchena-rada-pozahistu-kandidatskih-disertacij-k-64-832-03/zahist-disertacij-uspecializovaniy-vcheniy-radi-k-64-832-03/>  
15. Россолов О.В., ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021.  
[https://www.google.com.ua/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiYlrrA1bfzAhWYgPoHHfhUB4oQFnoEAMQAQ&url=https%3A%2F%2Fradats.kname.edu.ua%2Fimages%2FFiles%2F2021%2Faref\\_Rossolov.pdf&usg=AOvVaw3E2Ozo\\_x7GEbLpKcr](https://www.google.com.ua/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiYlrrA1bfzAhWYgPoHHfhUB4oQFnoEAMQAQ&url=https%3A%2F%2Fradats.kname.edu.ua%2Fimages%2FFiles%2F2021%2Faref_Rossolov.pdf&usg=AOvVaw3E2Ozo_x7GEbLpKcr)

Увк-  
16. Симоненко Р.В.,  
НТУ, 2021.  
<http://www.ntu.edu.ua/nauka/oprilyudnennya-disertacij/>

Керівник тем:

1. 0116U008107  
"Наукові основи підвищення довговічності спряжень деталей систем і агрегатів автотранспортної техніки технологіями триботехнічного відновлення". Термін дії 2016-2021рр.  
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>
2. 0116U008108  
"Наукові основи підвищення надійності та ефективності функціонування автомобільних транспортних систем". Термін дії 2016-2021рр.  
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>
3. 0116U008112  
"Підвищення надійності дизелів вантажних автомобілів в нестационарних умовах експлуатації модифікуванням моторних оливами потоком речовини і енергії фізичних полів". Термін дії 2016-2021 рр.  
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>
4. 0116U008110  
"Прогнозування експлуатаційної надійності автомобілів для забезпечення якісних транспортних послуг". Термін дії 2016-2021 рр.  
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>
5. 0116U008113  
"Теоретичні основи підвищення надійності транспортних систем і транспортних засобів". Термін дії 2016-2021 рр.  
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>
6. 0118U003745  
"Підвищення довговічності ресурсовизначальних спряжень деталей автомобілів форсованим припрацюванням їх матеріалів". Термін дії 2017-2022рр.  
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>
7. 0118U003746

"Підвищення ефективності функціонування підприємств агропромислового виробництва на основі логістичного підходу". Термін дії 2017-2027 рр.  
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>

Член редколегії журналів:  
1. Проблеми трибології, ХНУ.  
<http://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/editorialBoard>  
2. Збірник наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки», ЦНТУ.  
[http://mapiea.kntu.kr.ua/editorial\\_board.html](http://mapiea.kntu.kr.ua/editorial_board.html)  
3. Journal of Sustainable Development of Transport and Logistics, Fundacja Centrum Badań Socjologicznych Scientific Publishing House "Centre of Sociological Research" ul. Bolesława Śmiałego 22 lok. 27 70-347, Szczecin, Poland  
<https://jsdtl.sciview.net/index.php/jsdtl/about/editorialTeam>

1. Робота в експертній комісії зі спеціальності 133 "Галузеве машинобудування" у Національному університеті біоресурсів і природокористування України (наказ МОНУ №2830-л від 07.12.2018 р.).  
2. Робота в експертній комісії зі спеціальності 132 "Матеріалознавство" за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Вінницькому національному технічному університеті (наказ МОНУ №1777-л від 09.11.2018 р.).  
3. Експерт експертної групи для проведення оцінювання ефективності діяльності закладів вищої освіти в частині провадження ними наукової (науково-технічної) діяльності за науковим напрямом "Технічні науки" (Наказ МОНУ

від 07.09.2020 р.,  
№1111).

1. Укладена угода про освітнє, науковє і культурнє співробітництво з Вищою Школою Банковою, м. Познань (23.10.2018 р.).

2. Укладена угода про освітнє, науковє і культурнє співробітництво з Вищою Школою Безпеки, м. Познань (23.10.2018 р.).

3. Укладена угода про освітню співпрацю з Підприємством "MEPROZET Koscian S.A." (м. Косцяне) (23.10.2018 р.).

1. Член робочої групи Кіровоградської міської ради з формування мережі автобусних маршрутів загального користування в м. Кіровограді, розпорядження міського голови від 31.02.2011 р. № 159, 2011 р. – і по т.ч.

2. Член комісії Кіровоградської міської ради з безпеки дорожнього руху м. Кропивницького, рішення виконавчого комітету

Кіровоградської міської ради від 21.12.2016 р. № 682, 2016 р. – і по т.ч.

3. Науковє консультування підприємства ПП «Олікс», м.Кропивницький 2019-2021 рр.

Апробаційні праці:

1. Aulin V., Pavlenko O., Velikodnyy D., Kalinichenko O., Hrinkiv A., Diychenko V., Dzyura V.

Methodological approach to estimation of efficiency of the facing of the stock complex of transport and logistic centers in Ukraine / ICCPT 2019: Current Problems of Transport: Proceedings of the 1st International Scientific Conference, May 28-29, 2019, Ternopil, Ukraine. – С.120-134.

2. Аулін В.В., Великодний Д.О., Дяченко В.О. Моделювання ланцюга постачання в транспортно-логістичній системі /



Тези доповідей  
Третьої Всеукраїнської  
науково-теоретичної  
конференції  
"Проблеми з  
транспортними  
потоками і напрямми їх  
розв'язання", 28–30  
березня 2019 року. –  
Дрогобич.: Посвіт,  
2019.. С.68-69.

3. Аулін В.В., Голуб  
Д.В. Підхід оцінки  
надійності  
функціонування  
транспортних систем  
резервованих  
способом заміщення /  
Матеріали 10ї  
Міжнародної науково-  
практичної  
конференції  
"Підвищення  
надійності машин і  
обладнання. Increase  
of Machine and  
Equipment  
Reliability", 17-19  
квітня 2019 р. –  
Кропивницький :  
ЦНТУ, 2019. С.251-  
252.

4. Аулін В.В., Голуб  
Д.В. Підвищення  
надійності  
транспортного  
процесу оптимізацією  
структурно-  
функціональної схеми  
доставки вантажів /  
Матеріали 15 науково-  
практичної  
міжнародної  
конференції  
«Міжнародна  
транспортна  
інфраструктура,  
індустріальні центри  
та корпоративна  
логістика», 6-8 червня  
2019 р., "Вісник  
економіки транспорту  
і промисловості " –  
Харків: УДУЗТ, 2019.  
С.117-199.

5. Аулін В.В., Голуб  
Д.В. Підхід  
розрахунку надійності  
транспортної системи  
із загальним  
постійним  
резервуванням /  
Збірник тез доповідей  
1-ої Міжнародної  
науково-технічної  
конференції  
"Перспективи  
розвитку  
машинобудування та  
транспорту-2019", 13-  
15 травня 2019 р. – м.  
Вінниця: ВНТУ, 2019.  
С.157-158.

6. Аулін В.В.,  
Великодний Д. О.,  
Кернус Р. О.,  
Мосузенко Ю. А.  
Підвищення  
ефективності доставки  
вантажів у  
міжнародному

сполученні /  
Матеріали VIII-ої  
міжн. наук.-  
практичної інтернет-  
конф. «Проблеми і  
перспективи розвитку  
автомобільного  
транспорту», 14-15  
квітня 2020 року: зб.  
наук. праць / МОН  
України, ВНТУ [та  
інш.]. – Вінниця:  
ВНТУ, 2020. – С.13-14.  
7. Аулін В.В.,  
Великодний Д. О.,  
Тирса Я. В., Кабак В. Д.  
Оцінка ефективності  
функціонування  
міського  
пасажирського  
транспорту з  
урахуванням вибору  
маршруту пасажиром  
/ Матеріали VIII-ої  
міжн. наук.-  
практичної інтернет-  
конф. «Проблеми і  
перспективи розвитку  
автомобільного  
транспорту», 14-15  
квітня 2020 року: зб.  
наук. праць / МОН  
України, ВНТУ [та  
інш.]. – Вінниця:  
ВНТУ, 2020. – С.15-16.  
8. Аулін В.В., Голуб Д.,  
Замуренко А.  
Підвищення  
ефективності  
транспортного  
процесу формуванням  
інформаційних  
потоків в системі  
перевезень вантажів /  
Інноваційні технології  
розвитку  
машинобудування та  
ефективного  
функціонування  
транспортних систем:  
матеріали II  
Міжнародної науково-  
технічної інтернет-  
конференції 25-27  
березня 2020 р. Рівне :  
НУВГП, 2020. С. 41-  
43.  
9. Аулін, В. В.  
Кіберфізичний підхід  
в дослідження стану  
технічних систем / В.  
В. Аулін, А. В.  
Гриньків //  
Підвищення  
надійності машин і  
обладнання : міжнар.  
наук.-практ. конф., 15-  
17 квіт. 2020 р., м.  
Кропивницький :  
матеріали конф. / М-  
во освіти і науки  
України,  
Центральноукраїн.  
нац. техн. ун-т, каф.  
експлуатації та  
ремонтів машин. -  
Кропивницький :  
ЦНТУ, 2020. – С. 168-  
169.  
10. Аулін, В. В.  
Інтелектуальні

транспортні системи як результат впровадження інноваційних ефективних технологій / В. В. Аулін, А. В. Гриньків, А. О. Головатий // Підвищення надійності машин і обладнання : міжнар. наук.-практ. конф., 15-17 квіт. 2020 р., м. Кропивницький : матеріали конф. / М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – С. 207.

11. Інформаційна модель забезпечення надійності та ефективності транспортних процесів пасажирських перевезень / В. В. Аулін, Д. В. Голуб, В. С. Дібрівний [та ін.] // Підвищення надійності машин і обладнання : міжнар. наук.-практ. конф., 15-17 квіт. 2020 р., м. Кропивницький : матеріали конф. / М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – С. 230-232.

12. Необхідність розроблення нової системи організації та управління логістичними потоками / В. В. Аулін, А. В. Гриньків, А. О. Головатий, Р. О. Кернус // Підвищення надійності машин і обладнання : міжнар. наук.-практ. конф., 15-17 квіт. 2020 р., м. Кропивницький : матеріали конф. / М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – С. 236-237.

13. Сучасна логістична система доставки вантажних відправлень у міжнародному сполученні / В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. О. Головатий [та

ін.] // Підвищення надійності машин і обладнання : міжнар. наук.-практ. конф., 15-17 квіт. 2020 р., м. Кропивницький : матеріали конф. / М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – С. 256-257.

14. Обґрунтування різного типу перешкод розвитку міжнародних автомобільних перевезень на їх економічну ефективність / В. В. Аулін, Д. В. Голуб, А. В. Гриньків [та ін.] // Підвищення надійності машин і обладнання : міжнар. наук.-практ. конф., 15-17 квіт. 2020 р., м. Кропивницький : матеріали конф. / М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – С. 266-267.

15. Використання логічних функцій працездатності транспортних систем в розрахунках їх схем надійності / В. В. Аулін, Д. В. Голуб, В. В. Шерстюков, О. М. Талалаєв // Інтелектуальні технології управління транспортними процесами : міжнар. наук.-техн. конф., 17-18 лист. 2020 р. : зб. матеріалів. - Харків : ХНАДУ, 2020. - С. 198-200.

16. Використання логіко-ймовірнісних методів булевої алгебри для оцінки надійності автомобільних транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, С.В. Лисенко, А.С. Замуренко / Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Автомобільний транспорт в аграрному секторі: проектування, дизайн та технологічна експлуатація». – Харків: ХНТУСГ,

2020. – С.29-30.  
17. Аулін В.В.,  
Гриньків А.В.,  
Лисенко С.В., Голуб  
Д.В., Головатий А.О.  
Стан проблем щодо  
впровадження  
інтелектуальних  
транспортних і  
виробничих систем та  
методи їх вирішення в  
глобальному масштабі  
/ Зб. наук. матеріалів  
міжнар. науково-  
практичної інтернет-  
конференції:  
"Інноваційні  
технології розвитку та  
ефективності  
функціонування  
автомобільного  
транспорту", ЦНТУ  
м.Кропивницький,  
Україна, 18-19  
листопада 2020 року.  
Кропивницький.  
2020. С.13-18.  
18. Аулін В.В.,  
Гриньків А.В.,  
Лівіцький О.М.,  
Кернус Р.О.  
Інтелектуальні  
елементи експертних  
систем в галузі  
транспорту і  
виробництва / Зб.  
наук. матеріалів  
міжнар. науково-  
практичної інтернет-  
конференції:  
"Інноваційні  
технології розвитку та  
ефективності  
функціонування  
автомобільного  
транспорту", ЦНТУ  
м.Кропивницький,  
Україна, 18-19  
листопада 2020 року.  
Кропивницький.  
2020. С.150-161.  
19. Аулін В.В.,  
Гриньків А.В.,  
Головатий А.О.,  
Лисенко С.В.,  
Лівіцький О.М. Роль  
інтелектуальних  
інформаційних систем  
у транспортних і  
виробничих  
підприємствах та їх  
класифікація / Зб.  
наук. матеріалів  
міжнар. науково-  
практичної інтернет-  
конференції:  
"Інноваційні  
технології розвитку та  
ефективності  
функціонування  
автомобільного  
транспорту", ЦНТУ  
м.Кропивницький,  
Україна, 18-19  
листопада 2020 року.  
Кропивницький.  
2020. С.167-173.  
20. Аулін В.В.,  
Гриньків А.В.,  
Лисенко С.В., доц.,  
Голуб Д.В., Головатий

А.О. Сутність, характерні риси та специфіка інтелектуальних транспортних і виробничих систем / Зб. наук. матеріалів міжнар. науково-практичної інтернет-конференції: "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту", ЦНТУ м.Кропивницький, Україна, 18-19 листопада 2020 року. Кропивницький. 2020. С.191-194.

21. Аулін В.В., Гриньків А.В., Головатий А.О., Рябцев Н.О. Аналіз сукупності показників стійкого розвитку інтелектуальних транспортних систем та методів їх реалізації на практиці / Зб. наук. матеріалів міжнар. науково-практичної інтернет-конференції: "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту", ЦНТУ м.Кропивницький, Україна, 18-19 листопада 2020 року. Кропивницький. 2020. С.198-203.

22. Аулін В.В., Голуб Д.В., Замуренко А.С. Оптимізація транспортно-логістичних процесів обслуговування підприємств агропромислового виробництва  
Матеріали III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Напрями розвитку технологічних систем і логістики в АПВ» – Харків: ХНТУСГ, 2021.-С72-74.

23. Аулін В.В., Голуб Д.В., Замуренко А.С., Гордієнко Д. С. Формування завдань оцінки ефективності транспортної системи  
Матеріали IX-ої міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 14-15 квітня 2021 року. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 9-11.

1. Голова журі II етапу Олімпіади зі спеціальності “Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі”, (2016-2019рр.).
2. Заступник голови II етапу Олімпіади зі спеціальності “Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі”, (2016-2019рр.).
3. Голова журі Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених "Підвищення надійності машин і обладнання", (2016-2018рр.).
4. Голова журі 1-ої Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability” (2019-2020 р.).
5. Голова журі 3-ої Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems” (2021 р.).
6. Заступник голови Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених "Підвищення надійності машин і обладнання", (2016-2018рр.).
7. Заступник голови Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability” (2019 р., 2020 р.).
8. Заступник голови Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems” (2021 р.).
9. Голова журі Міжнародної науково-

практичної конференції “ інтернет-конференції: "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту" (2019-2021 р.).

10. Заступник голови Міжнародної науково-практичної конференції “ інтернет-конференції: "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту" (2019-2021 р.).

11. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади зі спеціальності “Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі”:

- 2017: ст. гр. АТ-14 Ермолаєв А.С. (диплом за II загальне місце), ст. гр. АТ-13 Головатий А.О. (сертифікат учасника);
- 2018: ст. гр. АТ-17М Сандул В.В. (диплом за I загальне місце), ст. гр. АТ-16-ЗСК Кудря Д.Ю. (сертифікат учасника);
- 2019: ст.гр. ТТ18-2ск Антощенко Є.В. (диплом за I загальне місце), ст.гр. АТ-16 Зайченко С.О., ст.гр. АТ18-2ск Головатенко О.Г., АТ16 Одайський С.І. (сертифікат учасника).

12. Керівництво переможцями Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених "Підвищення надійності машин і обладнання”:

- 2017: ст. гр. ЗВ16МН Мірний В.Ю. (диплом за загальне I місце), ст. гр. ЗВ16МН Кінчішвілі М.В. (сертифікат учасника);
- 2018: ст.гр. МЗ17М Петров В.В. (сертифікат учасника), ст.гр. ЗВ-14 Соляник Є.П. (сертифікат учасника).

13. Керівництво переможцями 1-ої Міжнародної науково-практичної конференції



“Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”:  
– 2019: ст. гр. АТ18-зск Наполов М.С. (диплом за загальне I місце), ст. гр. АТ18-зск Петровський М.Ю. (диплом за загальне II місце), ст. гр. АТ18-зск Лукашук І.П. (диплом за загальне III місце), ст. гр. АТ16 Грачов Т.А. (сертифікат учасника), ст.гр. ТТ18-2ск Антощенко Є.В. (сертифікат учасника), ст.гр. АТ17-2ск Довгий О.А. (сертифікат учасника), ст.гр. АТ18-зск Галінський Є.С. (сертифікат учасника).

14. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади зі спеціальності "Інтегровані транспортні системи", 14.03.2017 р, ХНАДУ: ст. гр. АТ-14 Головатий А.О. (Диплом за II загальне місце).

15. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з напрямку "Автомобільний транспорт ", 24.03.2018 р, ХНАДУ: ст.гр. АТ-17М Сандул В.В. (Диплом за III загальне місце).

16. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади з дисципліни "Експлуатація машин та обладнання" ТДАУ, м. Мелітополь, 14-15 травня 2019 р.: ст.гр. ЗВ15 Корягін Д.В., ст.гр. АТ16 Грачов Т.А. (сертифікат учасника).

17. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади зі спеціальності "Транспортні системи" ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 17-19 квітня 2019 р., м. Харків: ст.гр. АТ18-зск Наполов М.С., ст.гр. АТ18-зск Галінський Є.С. (сертифікат учасника).

18. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади зі спеціальності "Логістика" ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 17 квітня 2019 р., м. Харків: ст.гр. ТТ18-2ск Антощенко Є.В., ст.гр.

АТ17-зск Кириченко Є.О. (сертифікат учасника).  
19. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади з дисципліни "Інтегровані транспортні системи" ХНАДУ, м. Харків, 4-5 квітня 2019 р.: ст.гр. АТ18-2ск Федусов І.О. (Диплом за I загальне місце), ст.гр. АТ18-2ск Кузмічов С.Ю. (сертифікат учасника).  
20. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади зі спеціальності "Машина аграрно-лісового та транспортного комплексів" ХНТУСГ ім. П.Василенка, 20-21 травня 2019 р., м. Харків: ст.гр. АТ18-2ск Федусов І.О. (сертифікат учасника).  
21. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади зі спеціальності "Організація перевезень і управління на транспорті" ДНУЗТ ім. В.Лазаряна, м. Дніпро, 9-12 квітня 2019 р.: ст.гр. ТТ18-зск Матвійчук А.В., ст.гр. ТТ18-2ск Таранець В.О. (сертифікат учасника).  
22. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за напрямом підготовки фахівців «Транспортні технології (за видами)» ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, м. Харків, 2-3 квітня 2019 р.: ст.гр. ТТ18-2ск Антощенко Є.В. (диплом за III загальне місце), ст.гр. АТ17-2ск Довгий О.А. (сертифікат за участь).  
23. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за напрямом "Транспортні технології" КНУ ім. М. Остроградського, 30 травня 2019 р., м. Кременчук, 2019 р. ст.гр. АТ17-2ск Довгий О.А. (сертифікат за участь).  
24. Керівництво студентським науковим гуртком "Проблеми якості і надійності в галузі транспорту", каф. ЕРМ, ЦНТУ.

25. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт зі спеціальності «Автомобільний транспорт» напряму «Перевезення пасажирів і вантажів та безпека на автомобільному транспорті», 7 квітня 2020 року, факультет транспортних систем Харківського національного автомобільно-дорожнього університету, ст.гр. ТТ18 Тирса Я.В. (III місце).

26. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за напрямом "Транспортні технології", Кременчуцький національний університет ім. М. Остроградського, м. Кременчук, 26 травня 2020 р. ст.гр. ТТ19-2ск Кернус Р.О. (диплом за III загальне місце).

27. Міжнародний конкурсний тендер студентських науково-дослідних робіт по окремим дисциплінам, Кременчуцький національний університет ім. М. Остроградського, м. Кременчук, 29 травня 2020 р., ст.гр. ТТ19-2ск Кернус Р.О. (Диплом за I загальне місце).

28. Член галузевої конкурсної комісії Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності "Транспортні системи", ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, м. Харків. (2018-2021р.р.).

1. Академік Транспортної академії України (диплом №1892 від 08.06.2018 р.).

2. Член-кореспондент Інженерної академії України (протокол №22 від 03.06.2011 р.).

3. Академік Міжнародної академії стандартизації (диплом №24, протокол №01 від 22.02.2011 р.).

4. Почесний академік Академії прикладних наук (диплом АASN№00007 від

							10.12.2020р.). Відповідність ліцензійним умовам п.п.: 1-4,6-10,12,14,19.
73587	Миценко Валерій Іванович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Агротехнічний	Диплом кандидата наук ДК 019234, виданий 11.06.2003, Атестат доцента 12ДЦ 040795, виданий 22.12.2014	26	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	Відповідність кваліфікації науково- педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. Підвищення кваліфікації: Центральноукраїнськ ий державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка, довідка про проходження підвищення кваліфікації (стажування), вивчення організації учбового процесу в контексті професійно- орієнтованого навчання іноземним мовам, 05.10.2017р. Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років: Статті: 1. I. Mytsenko, V. Mytsenko et al. Investment security models in mergers and acquisition agreements for international corporations. Journal of security and sustainability issues. International Entrepreneurial Perspectives and Innovative Outcomes. Number 1, Volume 9. – September 2019. – P. 185-198. 2. Миценко В.І. Natural approach in the concept of individual education by Hebert Spencer. Наукові записки. – Кіровоград: РВЦ КДПУ ім. В.Винниченка, 2016. – Випуск 149. (Серія: Педагогічні науки). фах.вид. <a href="http://www.kspu.kr.ua/ua/arkhiv-publikatsii">http://www.kspu.kr.ua/ua/arkhiv-publikatsii</a> С. 72-76 3. Valerii Mytsenko, Iryna Babets, et al. Foreign direct investment: structural changes and impact on Ukraine's economic security. Журнал європейської економіки, том 19, № 2 (73), квітень – червень 2020. <a href="http://dspace.wunu.edu.ua/bitstream/316497/">http://dspace.wunu.edu.ua/bitstream/316497/</a>

39840/1/BABETS.pdf  
4. Lesya Kononenko,  
Serhii Kononenko,  
Valerii Mytsenko.  
Formation of  
Professional Knowledge  
among Graduates of  
Higher Educational  
Institutions in the  
Conditions of  
Knowledge-Based  
Economy: Integrative  
Approach.  
Центральноукраїнськ  
ий науковий вісник.  
Економічні науки.  
Збірник наукових  
праць. Випуск 3(36)  
Кропивницький. –  
2019. – С. 125-131.  
[http://economics.kntu.  
kr.ua/pdf/3\(36\)/14.pdf](http://economics.kntu.kr.ua/pdf/3(36)/14.pdf)  
5. Valerii Mytsenko,  
Oksana Palchuk, Lesya  
Kononenko.  
Information Support of  
Innovation  
Management in the  
Accounting System.  
Центральноукраїнськ  
ий науковий вісник.  
Економічні науки.  
Збірник наукових  
праць. Випуск 4 (37)  
Кропивницький. –  
2020. – С. 228-235.  
[http://economics.kntu.  
kr.ua/pdf/4\(37\)/23.pdf](http://economics.kntu.kr.ua/pdf/4(37)/23.pdf)  
Навчальний посібник:  
Ділова англійська  
мова. Навчальний  
посібник для  
студентів з курсу  
спеціальності  
«Міжнародні  
економічні  
відносини».  
Кіровоград. – ФОП  
«Бульбак Н.Н. Печать  
офсетная. - 2018 р. –  
106 с.  
Участь:  
Проект “Підвищення  
спроможності  
університетів  
ініціювати та брати  
участь у розвитку  
кластерів на  
принципах інновацій  
та сталості” (UniClaD)  
Програма  
Європейського Союзу  
ЕРАЗМУС+КА2  
(початок – 2020 р.)

Назва НДДКР:  
Визначити основні  
засоби підвищення  
професійних якостей  
майбутніх фахівців за  
допомогою активізації  
вивчення іноземних  
мов в технічному ВНЗ.  
ПІБ виконавця:  
Миценко В. І. канд.  
пед. наук, доц.  
Підстава для  
виконання: №  
0113U003224. Терміни  
виконання: 01.13-  
02.20

Член редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України (Український нумізматичний щорічник: часопис / НАН України. Інститут історії України; ДВНЗ «Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет імені Григорія Сковороди»; Центральноукраїнський національний технічний університет)

1. (2021) Проценко Євгеній Анатолійович «Науково-педагогічна та громадська діяльність Ігоря Євгеновича Тамма (1895-1971) – лауреата Нобелівської премії» подану на здобуття наукового ступеня кандидата педагогічних наук за спеціальністю 13.00.01 – загальна педагогіка та історія педагогіки
2. (2020) Черногор Наталія Олексіївна «Формування конфліктологічної культури майбутніх менеджерів зовнішньоекономічної діяльності в процесі професійної підготовки», за спеціальністю 13.00.04 – теорія і методика професійної освіти
3. (2018) Шуппе Людмила Володимирівна. Формування культурологічної компетентності бакалаврів романської філології у процесі фахової підготовки, подану на здобуття наукового ступеня кандидата педагогічних наук за спеціальністю 13.00.04 – теорія і методика професійної освіти.
4. (2017) Ляшенко Ростислав Олександрович. «Розвиток професійної самоактуалізації майбутнього викладача-філолога в процесі магістерської підготовки», подану на здобуття наукового ступеня кандидата

педагогічних наук за спеціальністю 13.00.04 – теорія і методика професійної освіти  
5. (2017) Байбекової Людмила Олександрівна.  
«Педагогічні умови адаптації майбутніх філологів до професійної діяльності у процесі навчання у класичних університетах», подану на здобуття наукового ступеня кандидата педагогічних наук за спеціальністю 13.00.04 – теорія і методика професійної освіти  
6. (2017) Тесцова Олеся Олександрівна.  
«Розвиток реформаторської педагогіки Англії кінця ХІХ – початку ХХ століття», подану на здобуття наукового ступеня кандидата педагогічних наук за спеціальністю 13.00.01 – загальна педагогіка та історія педагогіки

1. МОВНА МОДЕЛЬ СУЧАСНОГО БІЗНЕСПРОСТОРУ (ІНОЗЕМНОЮ МОВОЮ) методичні вказівки до вивчення дисципліни для студентів четвертого курсу спеціальності 056 “Міжнародні економічні відносини”/ Укладач: Миценко В.І., к.пед.н., доцент. — Кропивницький: ЦНТУ, 2017. — 28 с.  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9454>

2. ДІЛОВА ІНОЗЕМНА МОВА МОВНО-КУЛЬТУРНА КОМУНІКАЦІЯ (ІНОЗЕМНОЮ МОВОЮ) методичні вказівки до вивчення дисциплін для студентів третього курсу спеціальності 056 “Міжнародні економічні відносини”/Укладач: Миценко В.І., к.пед.н., доцент. — Кропивницький: ЦНТУ, 2017. — 28 с.  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9452>

3. Практикум перекладу. Методичні вказівки до вивчення дисципліни для студентів

						спеціальності 292 «Міжнародні економічні відносини»/ Укладач: Миценко В.І., к.пед.н., доцент. — Кропивницький: ЦНТУ, 2017. — 32 с. <a href="http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8942">http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8942</a> Член Всеукраїнської громадської організації «Українська асоціація економістів-міжнародників» (2011- до цього часу). Відповідність ліцензійним умовам п.п.: 1,2,4,7,9,10,12,15.	
308656	Гриньків Андрій Вікторович	Старший науковий співробітник, Основне місце роботи	Будівництва та транспорту	Диплом бакалавра, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2013, спеціальність: 050205 Автомобільний транспорт, Диплом кандидата наук ДК 047484, виданий 16.05.2018	6	Проектування транспортно-складських комплексів	Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. Підвищення кваліфікації: 1. Стажування за кордоном у Вищій школі Банкова, м. Познань, Республіка Польща, сертифікат № 7-10/2018 (108 год; 3,6 кред.). 2. Отримання звання Член-кореспондент Академії Прикладних Наук від 18.12.2020 р. (диплом AAS № 00071). 3. Стажування за кордоном у Вищій школі Безпеки, м. Познань, Республіка Польща, сертифікат № 03/10/2-21 з 19.04-30.09.2021 р (180 год; 6 кред.)  Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років: Статті: 1. Aulin, V., Lyashuk, O., Pavlenko, O., Velykodnyi, D., Hrynkiv, A., Lysenko, S., Holub, D., Vovk, Y., Dzyura, V., Sokol, M. Realization of the logistic approach in the international cargo delivery system (2019) Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, 21 (2), pp. 3-12. (Scopus) <a href="http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8995">http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8995</a> 2. Aulin, V., Hrynkiv, A., Lyashuk, O., Vovk, Y., Lysenko, S., Holub,



D., Zamota, T., Pankov, A., Sokol, M., Ratynskiy, V., Lavrentieva, O. Increasing the functioning efficiency of the working warehouse of the "Uvk Ukraine" company transport and logistics center (2020) Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, 22 (2), pp. 3-14.) (Scopus) <https://doi.org/10.26552/com.C.2020.2.3-14>

3 Аулін В.В., Гриньків А.В., Головатий А.О. Кіберфізичний підхід при створенні, функціонуванні та удосконаленні транспортно-виробничих систем Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2020. Вип. 3(34). С.331-343. (Index Copernicus, категорія Б) <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10472>

4. Аулін В.В., Голуб Д.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В. Методологічне обґрунтування дослідження та розв'язання проблеми надійності функціонування транспортних систем. Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. 2017. №10. С. 29-36. (Index Copernicus, категорія Б) <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9373>

5. Аулін В.В., Голуб Д.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В. Методологія визначення основних експлуатаційних властивостей та якості функціонування транспортних і технічних систем. Вісник інж. академії України. 2017. №2. С.110-115. (Фахове видання України категорія Б) <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/7284>

6. Аулін В.В., Замота Т.М., Гриньків А.В., Замота О.М., Чернай А.Е. Преймущества интеллектуальной стратегии технической эксплуатации с точки зрения

економічної ефективності. Вісник Харківського національного технічного університету імені Петра Василенка. 2018. Випуск 192. С. 29-40. (Index Copernicus, категорія Б)  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8094>  
7. Аулін В.В., Голуб Д.В., Замуренко А.С., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Дьяченко В.О. Теоретичний системно-спрямований підхід до визначення інтегрального показника ефективності реалізації операцій в транспортних системах. Центральнотуркменський науковий вісник. Технічні науки. 2021. Вип. 4(35). С.232-247. (Index Copernicus, категорія Б)  
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=60>

Патенти:

1. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Замота Т.М., Кузик О.В., Сандул В.В. Спосіб консервування двигуна внутрішнього згорання // Пат. 115047 Україна, МПК F02B 77/04 (2006.01), №u201611779; Заявл. 21.11.2016; Опубл. 27.03.2017; Бюл.№ 6, 27.03.2017 р.  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/7317>  
2. Аулін В.В., Панков А.О., Гриньків А.В., Шеглов А.В., Замота Т.М. Спосіб розподілення технологічного матеріалу. Пат. 115394 Україна, МПК (2017.01) A01C 7/00, №u201611778; Заявл. 21.11.2016; Опубл. 10.04.2017; Бюл.№ 7, 10.04.2017 р.  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8339>  
3. Аулін В.В., Гриньків А.В., Замота Т.М., Лисенко С.В., Кузик О.В. Спосіб припрацювання деталей. Пат. 108788 Україна, МПК (2006.01) G01M 15/00, B23H 3/08 (2006.1), B23H 9/00,

№u201601984; Заявл. 29.02.2016; Опубл. 25.07.2016; Бюл.№ 14, 25.07.2016 р.  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8359>

4. Аулін В.В., Кузик О.В., Кропивний В.М., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Бруцький О.П. Спосіб відновлення деталей. Пат. 115420 Україна, МПК (2017.01) B23K 9/04 (2006.01), B22D 19/10 (2006.01), C23C 4/00, B82Y 40/00, №u201612064; Заявл. 28.11.2016; Опубл. 10.04.2017; Бюл.№ 7, 10.04.2017 р.  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/7318>

5. Аулін В.В., Гриньків А.В., Мірний В.Ю., Лисенко С.В., Кузик О.В., Голуб Д.В. Спосіб локального відновлення корінних опор блок-картерів. Пат. 117397 Україна, МПК (2017.01) B23K 26/00, B22F 3/105 (2006.01) №u201700165; Заявл. 04.01.2017; Опубл. 26.06.2017; Бюл.№ 12, 26.06.2017 р.  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/7319>

Монографії:

1. Аулін В.В. Методологічні і теоретичні основи забезпечення та підвищення надійності функціонування автомобільних транспортних систем: монографія / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко. – Кропивницький: Видавництво ТОВ "КОД", 2017. – 370 с.  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9411>

2. Методологічні основи проектування та функціонування інтелектуальних транспортних і виробничих систем : монографія / В. В. Аулін, А. В. Гриньків, А. О. Головатий [та ін.]; під заг. ред. В. В. Ауліна. - Кропивницький : Лисенко В. Ф., 2020. - 428с.  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10540>

3. 1. Теоретичні і методологічні основи логістики транспортних і виробничих систем : монографія / В. В. Аулін, А. В. Гриньків, С. В. Лисенко [та ін.]. - Кропивницький : СПД ФО Лисенко В. Ф., 2021. - 503 с

Навчально-методичні:

1. Наскрізна програма проведення виробничих практик студентів освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" спеціальності 275 "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" денної і заочної форми навчання /Укладачі В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, В.В. Гриньків, А.О. Головатий - Кропивницький: ЦНТУ, 2019.

2. Методичні вказівки з навчальної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

3. Методичні вказівки для виконання випускної кваліфікаційної роботи: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків,

Голованов А.П.; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 44 с.

4. Методичні вказівки з навчальної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

5. Методичні вказівки з переддипломної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, Голованов А.П.; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

6. Методичні вказівки з професійно-технологічної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький:

ЦНТУ, 2019. – 20 с.  
7. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни "Проектування транспортно-складських комплексів" для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - 72 с.  
8. Проектування транспортно-складських комплексів : метод. рекомендації для виконання практичних занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб ; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 64 с.

Кандидат технічних наук або Доктор філософії. 05.22.20 «Експлуатація і ремонт засобів транспорту», 2018 рік. Диплом ДК №047484 від 16.05.2018 р.. Тема «Методи діагностування і прогнозування технічного стану силових агрегатів транспортних машин з використанням часових рядів».

№ 0116U008110 "Прогнозування експлуатаційної надійності автомобілів для забезпечення якісних транспортних послуг" (відповідальний виконавець) (п. 176) <http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp21.pdf>

№ 0116U008132 "Прогнозування технічного обслуговування і ремонту транспортних засобів на основі отриманої електронної діагностичної інформації про їх

технічний стан."  
(п.186)  
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp21.pdf>  
№ 0119U000615 "  
Експлуатаційно-логістичні основи розробки та впровадження інтелектуальних систем технічного сервісу транспортних машин"  
(відповідальний виконавець) (п.186)  
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp21.pdf>  
№ 0119U000614  
"Науково-логістичні основи управління ланцюгами постачань та запасами в транспортних системах для формування високоякісних транспортних послуг"  
(відповідальний виконавець) (п.187)  
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp21.pdf>  
Член редакційної колегії збірника наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки», «Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences», спеціальність 275.  
[http://maiea.kntu.kr.ua/editorial\\_board.html](http://maiea.kntu.kr.ua/editorial_board.html)

Наукове консультування ПП «Олікс» з 2018р. по теперішній час  
Надання інформаційно-консультаційних послуг у сфері автомобільного транспорту для фізичних, юридичних осіб та суб'єктів підприємницької діяльності (вих. №15 від 11.01.2021р.).

Апробаційні праці:  
1. Аулін В.В., Голуб Д.В., Гриньків А.В.  
Виявлення основних проблем сфери нормативного регулювання напрямків забезпечення та підвищення надійності автомобільних транспортних систем в Україні. Збірник тез доповідей XI Всеукраїнської науково-практичної

конференції студентів, аспірантів та молодих науковців  
«Підвищення надійності машин і обладнання».  
Кропивницький: ЦНТУ, 2017. С. 24-26  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9408>

2. Аулін В.В., Панков А.О., Гриньків А.В., Лівіцький О.М., Щеглов А.В.  
Автоматизація робочих процесів засобів механізації застосуванням розподілених систем управління.  
Матеріали XXI Міжнародної наукової конференції "Сучасні проблеми землеробської механіки". Харків: ХНТУСГ, 2020. С.18-19.  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10336>

3. Аулін В.В., Панков А.А., Гриньків А.В., Герук С.Н., Ермак В.П., Щеглов А.В.  
Синтез модульних транспортно-технологических машин на основе агрегатной унификации.  
Техническое обеспечение инновационных технологий в сельском хозяйстве : Междунар. науч.-практ. конф., 26-27 ноября 2020 г., г. Минск. Минск : БГАТУ, 2020. С. 221-224.  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9408>

4. Аулін В.В., Голуб Д.В., Гриньків А.В.  
Концептуальний підхід дослідження функціонування транспортних систем.  
Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Перспективні напрями розвитку регіональних транспортних та логістичних систем", 22-23 травня 2018 р. Харків: ХНАДУ, 2018. С.14-17.  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8330>

5. Аулін В.В., Гриньків А.В., Головатий А.О., Кернус Р.О.  
Необхідність розроблення нової



системи організації та управління логістичними потоками. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability", 15-17 квітня 2020 р. Кропивницький: ЦНТУ, 2020. С 236-237  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8394>

6. Аулін В.В., Гриньків А.В. Теоретичне обґрунтування підходу системи адаптивного керування технічним станом засобів транспорту. Збірник тез Десятої міжнародної науково-практичної конференції "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2017)", 16-17 травня 2017 року, Київ, Україна. – К.: НАУ, 2017. С.15-17.  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/7295>

7. Аулін В.В., Гриньків А.В., Головатий А.О. Інтелектуальні транспортні системи як результат впровадження інноваційних ефективних технологій. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability", 15-17 квітня 2020 р. Кропивницький: ЦНТУ, 2020. С 207  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/7313>

8. Аулін В.В., Гриньків А.В., Голуб Д.В., Лисенко С.В., Головатий А.О. Визначення раціональної схеми доставки вантажних відправлень на основі експериментальних досліджень. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності машин і

						<p>обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability", 15-17 квітня 2020 р. Кропивницький: ЦНТУ, 2020. С 197-204  <a href="http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10240">http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10240</a></p> <p>Рівень володіння іноземною мовою – (свідоцтво, диплом про вищу освіту, наявність сертифікату)  Сертифікат B2, langskill.co.uk/81Y15Lo55DP07, сертифікат № 81Y15Lo55DP07 від 31.03.2021 р.</p> <p>Відповідність ліцензійним умовам п.п.: : 1-5,8,11,12,19.</p>	
142504	Лисенко Сергій Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Будівництва та транспорту	<p>Диплом спеціаліста, Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування, рік закінчення: 1998, спеціальність: 090214 Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні машини і обладнання, Диплом магістра, Кіровоградський державний технічний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: 090214 Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні, меліоративні машини і обладнання, Диплом магістра, Центральноукраїнський національний технічний університет, рік закінчення: 2018, спеціальність: 274 Автомобільний транспорт, Диплом кандидата наук ДК 038686, виданий 14.12.2006, Атестат доцента 12ДЦ</p>	18	Взаємодія видів транспорту	<p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Підвищення кваліфікації шляхом отримання другої вищої освіти за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт» освітнього рівня «магістр» у 2018 р. на базі ЦНТУ (диплом М18№105636 виданий ЦНТУ 30.06.2018 р.).</li> <li>2. Проходження методичного семінару в системі дистанційної освіти та впровадження університетської системи забезпечення академічної добросовісності за 30-годинною програмою 12.10.2020 р. - 22.10.2020 р. (наказ по ЦНТУ №123-5 від 30.09.2020 р.). 1 кредит ЄКТС (30 годин)</li> <li>3. Отримання звання Член-кореспондент Академії Прикладних Наук від 18.12.2020 р. (диплом ААС № 00067).</li> <li>4. Підвищення кваліфікації шляхом стажування у ПП «Олікс» (м. Кропивницький) 01.03.2021-30.03.2021 рр. відповідно до наказу по ЦНТУ №32-05 від 24.02.2021 р. Тема: «Забезпечення</li> </ol>

022943,  
виданий  
18.02.2010

та підвищення ефективності функціонування підсистем і процесів автомобільних транспортних систем». 7 кредитів ЄКТС (210 годин).  
5. Стажування за кордоном у Вищій школі Безпеки, м. Познань, Республіка Польща, сертифікат № 05/10/2-21 з 19.04-30.09.2021 р (180 год; 6 кред.)  
Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:  
Статті:  
1. Aulin, V., Lyashuk, O., Pavlenko, O., Velykodnyi, D., Hrynkiw, A., Lysenko, S., Holub, D., Vovk, Y., Dzyura, V., Sokol, M. Realization of the logistic approach in the international cargo delivery system (2019) Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, 21 (2), pp. 3-12. (Scopus).  
2. Aulin, V., Hrynkiw, A., Lyashuk, O., Vovk, Y., Lysenko, S., Holub, D., Zamota, T., Pankov, A., Sokol, M., Ratynskiy, V., Lavrentieva, O. Increasing the functioning efficiency of the working warehouse of the "Uvk Ukraine" company transport and logistics center (2020) Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, 22 (2), pp. 3-14. (Scopus).  
3. Аулін В.В. Обґрунтування критеріїв інформативності і відносної чутливості діагностичних параметрів технічного стану трибосистем агрегатів транспортних машин / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко, А.Є. Чернай, Т.М. Замога // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2018. – №3 – С.23-32. (Index Copernicus, категорія Б).  
4. Аулін В.В. Вплив експлуатаційних факторів на режим змащування і зносостійкість деталей дизельних двигунів автомобілів / В.В. Аулін, О.В. Диха, С.В. Лисенко, А.В.

Гриньків // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2018. – №4 – С.41-53. (Index Copernicus категорія Б).

5. Аулін В.В., Замота Т.Н., Гриньків А.В., Лысенко С.В., Крупица О.В., Панайотов К.К. Обоснование использования современных подходов для совершенствования диагностирования систем и агрегатов автомобиля // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2019. Вип. 2(33). С.65-75. (Index Copernicus, категорія Б).

6. Аулін В.В. Повышение долговечности мобильной сельскохозяйственной и автотранспортной техники триботехнологиями приработки основных сопряжений деталей двигателей / В.В. Аулін, Т.Н. Замота, С.В. Лысенко // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. – 2017. – №8. – С. 55-68. (категорія Б).

7. Аулін В.В. Методологія визначення основних експлуатаційних властивостей та якості функціонування транспортних і технічних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, С.В. Лысенко // Вісник інж. академії України. – 2017. – №2. – С.110-115. (категорія Б).

8. Аулін В.В. Методологічне обґрунтування дослідження та розв'язання проблеми надійності функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, С.В. Лысенко // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. – 2017. – №10. – С. 29-36. (категорія Б).

9. Аулін В.В., Голуб Д.В., Лысенко С.В., Гриньків А.В.,

Дьяченко В.О.,  
Замуренко А.С.  
Теоретичний підхід до оцінки ймовірностей безвідмовної роботи транспортних та виробничих систем і ланцюгів постачань на основі їх логічних структурних схем надійності // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2020. Вип. 3(34). С.290-304. (Index Copernicus, категорія Б).

10. Аулін В.В.,  
Гриньків А.В.,  
Лисенко С.В.,  
Лівіцький О.М.,  
Чернай А.Є., Голуб Д.В., Головатий А.О.  
Теоретичне обґрунтування управління функціонуванням технічними та транспортними системами на основі методів системної теорії інформації // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2021. Вип. 4(35). С.178-189. (Index Copernicus, категорія Б).

11. Аулін В.В., Голуб Д.В., Замуренко А.С.,  
Гриньків А.В.,  
Лисенко С.В.,  
Дьяченко В.О.  
Теоретичний системно-спрямований підхід до визначення інтегрального показника ефективності реалізації операцій в транспортних системах // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2021. Вип. 4(35). С.232-247. (Index Copernicus, категорія Б).

Патенти:

1. Пат. 115047 Україна, МПК F02B 77/04 (2006.01). Спосіб консервування двигуна внутрішнього згорання / Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Замота Т.М., Кузик О.В., Сандул В.В.; заявник і патентотримувач КНТУ. – №u201611779; Заявл. 21.11.2016; Опубл. 27.03.2017; Бюл.№ 6, 27.03.2017р. <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/807437/>

2. Пат. 115420 Україна,

МПК (2017.01) B23K 9/04 (2006.01), B22D 19/10 (2006.01), C23C 4/00, B82Y 40/00.  
Спосіб відновлення деталей / Аулін В.В., Кузик О.В., Кропівний В.М., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Бруцький О.П.; заявник і патентоотримувач КНТУ. – №u201612064; Заявл. 28.11.2016; Опубл. 10.04.2017; Бюл.№ 7, 10.04.2017 р. <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/806542/>

3. Пат. 117397 Україна, МПК (2017.01) B23K 26/00, B22F 3/105 (2006.01). Спосіб локального відновлення корінних опор блок-картерів / Аулін В.В., Гриньків А.В., Мірний В.Ю., Лисенко С.В., Кузик О.В., Голуб Д.В.; заявник і патентоотримувач КНТУ. – №u201700165; Заявл. 04.01.2017; Опубл. 26.06.2017; Бюл.№ 12, 26.06.2017 р. <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/799707/>

4. Пат. 138273 Україна, МПК (2006), G01M 17/007 (2006.01), G01M 17/06 (2006.1), G01P 3/00. Спосіб діагностування трансмісій автомобілів / Аулін В.В., Замота Т.М., Гриньків А.В., Караїчев О.О., Панков А.О., Лисенко С.В., Великодний Д.О., Чернай А.Є.; заявник і патентоотримувач ЦНТУ. – №u201904664; Заявл. 02.05.2019; Опубл. 25.11.2019; Бюл.№ 22, 25.11.2019 р. <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1393442/>

5. Пат. 138278 Україна, МПК (2006), F01N 1/00. Система змащення турбокомпресора двигуна внутрішнього згоряння / Аулін В.В., Ізюмський О.В., Гриньків А.В., Ізюмський В.А., Брюховецький О.М., Лисенко С.В., Кузик О.В., Лукашук А.П.; заявник і патентоотримувач ЦНТУ. – №u201904683; Заявл.

02.05.2019; Опубл.  
25.11.2019; Бюл.№ 22,  
25.11.2019 р.  
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1393471/>

Монографії:

1. Аулін В.В.  
Методологічні і  
теоретичні основи  
забезпечення та  
підвищення  
надійності  
функціонування  
автомобільних  
транспортних систем:  
монографія / В.В.  
Аулін, Д.В. Голуб, А.В.  
Гриньків, С.В.  
Лисенко. –

Кропивницький:  
Видавництво ТОВ  
"КОД", 2017. – 370 с.  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9411>

2. Методологічні  
основи проектування  
та функціонування  
інтелектуальних  
транспортних і  
виробничих систем :  
монографія / В. В.  
Аулін, А. В. Гриньків,  
А. О. Головатий [та  
ін.]; під заг. ред. В. В.  
Ауліна. -

Кропивницький :  
Лисенко В. Ф., 2020. -  
428с.  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10540>

3. 1. Теоретичні і  
методологічні основи  
логістики  
транспортних і  
виробничих систем :  
монографія / В. В.  
Аулін, А. В. Гриньків,  
С. В. Лисенко [та ін.]. -  
Кропивницький : СПД  
ФО Лисенко В. Ф.,  
2021. - 503 с

Навчально-методичні:

1. Наскрізна програма  
проведення  
виробничих практик  
студентів освітньо-  
професійної програми  
"Транспортні  
технології  
(автомобільний  
транспорт)"  
спеціальності 275  
"Транспортні  
технології  
(автомобільний  
транспорт)" денної і  
заочної форми  
навчання /Укладачі  
В.В. Аулін, С.В.  
Лисенко, Д.В. Голуб,  
В.В. Гриньків, А.О.  
Головатий -  
Кропивницький:  
ЦНТУ, 2019.  
2. Методичні вказівки  
з навчальної

практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

3. Методичні вказівки для виконання випускної кваліфікаційної роботи: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, Голованов А.П.; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 44 с.

4. Методичні вказівки з навчальної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

5. Методичні вказівки з переддипломної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні



технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, Голованов А.П.; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

6. Методичні вказівки з професійно-технологічної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

7. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з курсу "Взаємодія видів транспорту" для студентів напряму підготовки з галузі 27 "Транспорт", спеціальності 275 "Транспортні технології (на автомобільному транспорті)" / Розроб. В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб; Під загальною редакцією д.т.н. Ауліна В. В. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 35 с.

8. Методичні вказівки до практичних занять з курсу "Взаємодія видів транспорту" для студентів напряму підготовки з галузі 27 "Транспорт", спеціальності 275 "Транспортні технології (на автомобільному транспорті)" / Розроб. В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб;

Під загальною редакцією д.т.н. Ауліна В. В. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 47 с

1. Відповідальний виконавець (2019 р.) держбюджетної теми №держреєстрації 0117U001100 "Підвищення надійності ресурсовизначальних спряжень деталей машин технологіями припрацювання та триботехнічного відновлення при їх виготовленні та ремонті". Термін виконання 01.01.2017р.-31.12.2019 р.

<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=43>

2. 0116U008107 "Наукові основи підвищення довговічності спряжень деталей систем і агрегатів автотранспортної техніки технологіями триботехнічного відновлення" Термін дії 09.2016 – 12.2021 рр.

<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>

3. 0116U008108 "Оптимізація процесів пасажирських та вантажних перевезень". Термін дії 09.2016 – 12.2021 рр.

<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>

4. 0116U008114 "Підвищення надійності систем і агрегатів мобільної сільськогосподарської та автотранспортної техніки поєднання технологій припрацювання і триботехнічного відновлення спряжень їх деталей ". Термін дії 2016-2019 рр.

<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>

5. 0118U003744 "Підвищення зносостійкості спряжень деталей на основі управління процесами в їх зоні тертя ". Термін дії 2017-2027 рр.

<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>

6. 0118U003744 "Підвищення зносостійкості матеріалів поверхневих шарів сталевих деталей на основі їх структурно-

фазових переходів ".  
Термін дії 2017-2027  
рр..  
[http://www.kntu.kr.ua/  
?view=science&id=45](http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45)

Наукове  
консультування  
підприємства ПП  
«Олікс»,  
м.Кропивницький  
2019-2021 рр.

Апробаційні праці:

1. Аулін В.В.  
Синергетика  
підвищення  
надійності машин  
використанням  
моделей марківських  
процесів / В.В. Аулін,  
А.В. Гриньків, С.В.  
Лисенко, Д.В. Голуб /  
Збірник тез V  
Всеукраїнської  
науково-практичної  
конференції  
"Перспективи і  
тенденції розвитку  
конструкцій та  
технічного сервісу с-х  
машин і знарядь". 28-  
29 березня 2019 р.  
Житомир:  
Житомирський  
агротехнічний  
коледж, 2019.– С. 242-  
245.
2. Аулін В.В., Гриньків  
А.В., Лисенко С.В.,  
Антощенко Є.В.  
Необхідність  
стратегічного  
розвитку транспортної  
логістики в Україні /  
Матеріали 10ї  
Міжнародної науково-  
практичної  
конференції  
"Підвищення  
надійності машин і  
обладнання. Increase  
of Machine and  
Equipment  
Reliability", 17-19  
квітня 2019 р. –  
Кропивницький :  
ЦНТУ, 2019. С.280-  
281.
3. Використання  
логіко-ймовірнісних  
методів булевої  
алгебри для оцінки  
надійності  
автомобільних  
транспортних систем /  
В.В. Аулін, Д.В. Голуб,  
С.В. Лисенко, А.С.  
Замуренко /  
Матеріали  
Міжнародної науково-  
практичної  
конференції  
«Автомобільний  
транспорт в  
аграрному секторі:  
проекування, дизайн  
та технологічна  
експлуатація». –  
Харків: ХНТУСГ,  
2020. – С.29-30.

4. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Голуб Д.В., Головатий А.О. Стан проблем щодо впровадження інтелектуальних транспортних і виробничих систем та методи їх вирішення в глобальному масштабі / Зб. наук. матеріалів міжнар. науково-практичної інтернет-конференції: "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту", ЦНТУ м.Кропивницький, Україна, 18-19 листопада 2020 року. Кропивницький. 2020. С.13-18.

5. Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Чуж Д.О., Тирса Я.В., Сидоренко І.В. Метод управління технічним станом рухомого складу при оперативному (поточному) та довгостроковому плануванні технічного обслуговування / Зб. наук. матеріалів міжнар. науково-практичної інтернет-конференції: "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту", ЦНТУ м.Кропивницький, Україна, 18-19 листопада 2020 року. Кропивницький. 2020. С.125-141.

6. Аулін В.В., Гриньків А.В., Головатий А.О., Лисенко С.В., Лівіцький О.М. Роль інтелектуальних інформаційних систем у транспортних і виробничих підприємствах та їх класифікація / Зб. наук. матеріалів міжнар. науково-практичної інтернет-конференції: "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту", ЦНТУ м.Кропивницький, Україна, 18-19 листопада 2020 року. Кропивницький. 2020. С.167-173.

7. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., доц., Голуб Д.В., Головатий А.О.

Сутність, характерні риси та специфіка інтелектуальних транспортних і виробничих систем / Зб. наук. матеріалів міжнар. науково-практичної інтернет-конференції: "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту", ЦНТУ м.Кропивницький, Україна, 18-19 листопада 2020 року. Кропивницький. 2020. С.191-194.

8. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Голуб Д.В., Лівіцький О. М., Дьяченко В.О. Ефективність, якість та надійність реалізацій операцій в транспортно-виробничих системах Зб. тез доповідей VIII Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 25-26 лют. 2021 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2021. – С. 10-14.

9. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Лівіцький О. М., Головатий А.О. Системно-спрямований підхід до формування інтелектуальної системи технічного сервісу Зб. тез доповідей VIII Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 25-26 лют. 2021 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2021. – С. 25-32.

10. Аулін В.В., Голуб Д.В., Лисенко С.В., Замуренко А.С., Шаманський В.В. Аналіз основних етапів дослідження ефективності операцій в транспортних системах Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems", 14-16 квітня 2021 р. – Кропивницький:

ЦНТУ, 2021. – С.123-126.

1. Керівництво учасниками II етапу Олімпіади зі спеціальності "Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі":
  - 2016: ст. гр. АТ-15М Філіпчук О.П. (диплом за III загальне місце);
  - 2017: ст. гр. АТ-16-2СК Заграничний А.М. (сертифікат учасника);
  - 2018: ст. гр. АТ-17М Лук'янов Є.М. (сертифікат учасника);
  - 2019: ст. гр. АТ16-3ск Кудря Д.Ю. (сертифікат учасника); ст.гр. АТ16-3ск Степанов О.О. (сертифікат учасника).
2. Керівництво учасником II етапу Олімпіади з дисципліни "Експлуатація машин та обладнання" ТДАУ, м. Мелітополь, 14-15 травня 2019 р.: ст.гр. ЗВ15 Вербицький В.В. (сертифікат учасника).
3. Керівництво учасником II етапу Олімпіади зі спеціальності "Транспортні системи" ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 17-19 квітня 2019 р., м. Харків: ст.гр. АТ18-3ск Лукашук І.П. (сертифікат учасника).
4. Керівництво учасником II етапу Олімпіади зі спеціальності "Логістика" ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 17 квітня 2019 р., м. Харків: ст.гр. ТТ18-2ск Жура П.К. (сертифікат учасника).
5. Керівництво учасником II етапу Олімпіади з дисципліни "Інтегровані транспортні системи" ХНАДУ, м. Харків, 4-5 квітня 2019 р.: ст.гр. АТ18-2ск Головатенко О.Г. (сертифікат учасника).
6. Керівництво учасником II етапу Олімпіади зі спеціальності "Машини аграрно-лісового та транспортного комплексів" ХНТУСГ

						<p>ім. П.Василенка, 20-21 травня 2019 р., м. Харків: ст.гр. АТ18-2ск Головатенко О.Г. (сертифікат учасника).</p> <p>7. Керівництво учасником II етапу Олімпіади зі спеціальності "Організація перевезень і управління на транспорті" ДНУЗТ ім. В.Лазаряна, м. Дніпро, 9-12 квітня 2019 р.: ст.гр. ТТ18-3ск Хорольський Н.К. (сертифікат учасника).</p> <p>Член-кореспондент Академії прикладних наук (диплом АASN№00067 від 18.12.2020р.). Відповідність ліцензійним умовам п.п.: 1-4,8,11,12,14,19.</p>
308656	Гриньків Андрій Вікторович	Старший науковий співробітник, Основне місце роботи	Будівництва та транспорту	<p>Диплом бакалавра, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2013, спеціальність: 050205 Автомобільний транспорт, Диплом кандидата наук ДК 047484, виданий 16.05.2018</p>	6	<p>Інформаційні технології та автоматизовані системи керування на транспорті</p> <p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Стажування за кордоном у Вищій школі Банкова, м. Познань, Республіка Польща, сертифікат № 7-10/2018 (108 год; 3,6 кред.).</p> <p>2. Отримання звання Член-кореспондент Академії Прикладних Наук від 18.12.2020 р. (диплом АAS № 00071).</p> <p>3. Стажування за кордоном у Вищій школі Безпеки, м. Познань, Республіка Польща, сертифікат № 03/10/2-21 з 19.04-30.09.2021 р (180 год; 6 кред.)</p> <p>Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:</p> <p>Статті:</p> <p>1. Aulin, V., Hrinkiv, A., Dykha, A., Chernovol, M., Lyashuk, O., Lysenko, S. Substantiation of diagnostic parameters for determining the technical condition of transmission assemblies in trucks (2018) Eastern-European Journal of</p>

Enterprise Technologies, 2 (1-92), pp. 4-13. (Scopus)  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8356>

2. Aulin, V., Hrynkiv, A., Lysenko, S., Zamota, T., Pankov, A., Tykhyi, A. Determining the rational composition of tribologically active additive to oil to improve characteristics of tribosystems (2019) Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6 (12-102), pp. 52-64. (Scopus)  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9315>

3. Aulin, V., Hrynkiv, A., Lysenko, S., Lyashuk, O., Zamota, T., Holub, D. Studying the tribological properties of mated materials C61900-A48-25BC1.25BNO. 25 in composite oils containing geomodifiers (2019) Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 5 (12-101), pp. 38-47. (Scopus)  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9039>

4. Aulin, V., Derkach, O., Makarenko, D., Hrynkiv, A., Pankov, A., Tykhyi, A. Analysis of tribological efficiency of movable junctions "polymeric-composite materials - steel" (2019) Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4 (12-100), pp. 6-15. (Scopus)  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9003>

5. Aulin, V., Hrynkiv, A., Lysenko, S., Dykha, A., Zamota, T., Dzyura, V. Exploring a possibility to control the stressed-strained state of cylinder liners in diesel engines by the tribotechnology of alignment (2019) Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3 (12-99), pp. 6-16. (Scopus)  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9100>

6. Aulin, V.V., Pankov, A.O., Zamota, T.M., Lyashuk, O.L., Hrynkiv, A.V., Tykhyi, A.A., Kuzyk, A.V. Development of mechatronic module for



the seeding control system (2019)  
INMATEH - Agricultural Engineering, 59 (3), pp. 1-8. (Scopus)  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9155>

7. Aulin, V., Hrynkiv, A., Lysenko, S., Rohovskii, I., Chernovol, M., Lyashuk, O., Zamota, T. Studying truck transmission oils using the method of thermaloxidative stability during vehicle operation (2019)  
Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1 (6-97), pp. 6-12. (Scopus)  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9004>

8. Aulin, V., Lysenko, S., Lyashuk, O., Hrinkiv, A., Velykodnyi, D., Vovk, Y., Holub, D., Chernai, A. Wear resistance increase of samples tribomating in oil composite with geo modifier KgMf-1 (2019)  
Tribology in Industry, 41 (2), pp. 156-165. (Scopus)  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8994>

9. Aulin, V., Lyashuk, O., Hrynkiv, A., Lysenko, S., Zamota, T., Vovk, Y., Pankov, A., Tykhyi, A., Horkunenko, A. Determination of the rational composition of the additive to oil with the use of the katerynivka friction geo modifier (2019)  
Tribology in Industry, 41 (4), pp. 548-562. (Scopus)  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9170>

10. Aulin, V., Lyashuk, O., Pavlenko, O., Velykodnyi, D., Hrynkiv, A., Lysenko, S., Holub, D., Vovk, Y., Dzyura, V., Sokol, M. Realization of the logistic approach in the international cargo delivery system (2019)  
Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, 21 (2), pp. 3-12. (Scopus)  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8995>

11. Derkach, O., Makarenko, D., Krutous, D., Kobets, A., Aulin, V., Hrynkiv, A.,

Muranov, E. Design of mated parts using polymeric materials with enhanced tribotechnical characteristics (2020) Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 5 (12-107), pp. 49-57. (Scopus) <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.214547>

12. Hrynkiv, A., Rogovskii, I., Aulin, V., Lysenko, S., Titova, L., Zagurskiy, O., Kolosok, I. Development of a system for determining the informativeness of the diagnosing parameters for a cylinder-piston group in the diesel engine during operation (2020) Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3 (5-105), pp. 19-29. (Scopus) <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.206073>

13. Aulin, V., Hrynkiv, A., Lyashuk, O., Vovk, Y., Lysenko, S., Holub, D., Zamota, T., Pankov, A., Sokol, M., Ratynskiy, V., Lavrentieva, O. Increasing the functioning efficiency of the working warehouse of the "Uvk Ukraine" company transport and logistics center (2020) Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, 22 (2), pp. 3-14. (Scopus) <https://doi.org/10.26552/com.C.2020.2.3-14>

14. Аулин В.В., Гриньків А.В. Использование теоретико-информационного подхода для анализа технического состояния топливной системы автомобилей. MOTROL. Commission of Motorization and Energetics in Agriculture. 2016. Vol.18. No.2. P. 63-68. (Index Copernicus, категория Б) <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9362>

15. Аулін В. В., Лисенко С. В., Гриньків А.В., Чернай А.Є., Замота Т.М. Обґрунтування критеріїв інформативності і відносної чутливості діагностичних

параметрів технічного стану трибосистем агрегатів транспортних машин. Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2018. №3. С.23-32. (Index Copernicus, категорія Б )  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8334>  
16 Аулін В.В., Голуб Д.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Дьяченко В.О., Замуренко А.С.  
Теоретичний підхід до оцінки ймовірностей безвідмовної роботи транспортних та виробничих систем і ланцюгів постачань на основі їх логічних структурних схем надійності.  
Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2020. Вип. 3(34). С.290-304. (Index Copernicus, категорія Б )  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10468>  
17 Аулін В.В., Гриньків А.В., Головатий А.О.  
Кіберфізичний підхід при створенні, функціонуванні та удосконаленні транспортно-виробничих систем  
Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2020. Вип. 3(34). С.331-343. (Index Copernicus, категорія Б )  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10472>  
20. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Лівіцький О.М., Головатий А.О., Дьяченко В.О.  
Принципи побудови та функціонування кіберфізичної системи технічного сервісу автотранспортної та мобільної сільськогосподарської техніки. Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів Technical service of agriculture, forestry and transport systems №22' 2020. С. 162-174. (Index Copernicus, категорія Б )  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10366>

21. Аулін В.В., Голуб Д.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В. Методологічне обґрунтування дослідження та розв'язання проблеми надійності функціонування транспортних систем. Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. 2017. №10. С. 29-36. (Index Copernicus, категорія Б)  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9373>

23. Аулін В.В., Голуб Д.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В. Методологія визначення основних експлуатаційних властивостей та якості функціонування транспортних і технічних систем. Вісник інж. академії України. 2017. №2. С.110-115. (Фахове видання України категорія Б)  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/7284>

24. Аулін В.В., Замота Т.М., Гриньків А.В., Замота О.М., Чернай А.Е. Преимущества интеллектуальной стратегии технической эксплуатации с точки зрения экономической эффективности. Вісник Харківського національного технічного університету імені Петра Василенка. 2018. Випуск 192. С. 29-40. (Index Copernicus, категорія Б)  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8094>

26. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Лівіцький О.М., Чернай А.С., Голуб Д.В., Головатий А.О. Теоретичне обґрунтування управління функціонуванням транспортними системами на основі методів системної теорії інформації. Центральньоукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2021. Вип. 4(35). С.178-189.

(Index Copernicus, категорія Б).  
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=60>  
27. Аулін В.В., Голуб Д.В., Замуренко А.С., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Дьяченко В.О. Теоретичний системно-спрямований підхід до визначення інтегрального показника ефективності реалізації операцій в транспортних системах. Центральнoукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2021. Вип. 4(35). С.232-247. (Index Copernicus, категорія Б)  
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=60>

Патенти:

1. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Замота Т.М., Кузик О.В., Сандул В.В. Спосіб консервування двигуна внутрішнього згорання // Пат. 115047 Україна, МПК F02B 77/04 (2006.01), №u201611779; Заявл. 21.11.2016; Опубл. 27.03.2017; Бюл.№ 6, 27.03.2017 р. <http://dspace.kntu.kr.ua/jsru/handle/123456789/7317>
2. Аулін В.В., Панков А.О., Гриньків А.В., Шеглов А.В., Замота Т.М. Спосіб розподілення технологічного матеріалу. Пат. 115394 Україна, МПК (2017.01) A01C 7/00, №u201611778; Заявл. 21.11.2016; Опубл. 10.04.2017; Бюл.№ 7, 10.04.2017 р. <http://dspace.kntu.kr.ua/jsru/handle/123456789/8339>
3. Аулін В.В., Гриньків А.В., Замота Т.М., Лисенко С.В., Кузик О.В. Спосіб припрацювання деталей. Пат. 108788 Україна, МПК (2006.01) G01M 15/00, B23H 3/08 (2006.1), B23H 9/00, №u201601984; Заявл. 29.02.2016; Опубл. 25.07.2016; Бюл.№ 14, 25.07.2016 р. <http://dspace.kntu.kr.ua/jsru/handle/123456789/8359>
4. Аулін В.В., Кузик О.В., Кропівний В.М., Гриньків А.В.,

Лисенко С.В., Бруцький О.П. Спосіб відновлення деталей. Пат. 115420 Україна, МПК (2017.01) B23K 9/04 (2006.01), B22D 19/10 (2006.01), C23C 4/00, B82Y 40/00, №u201612064; Заявл. 28.11.2016; Опубл. 10.04.2017; Бюл.№ 7, 10.04.2017 р. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/7318>

5. Аулін В.В., Гриньків А.В., Мірний В.Ю., Лисенко С.В., Кузик О.В., Голуб Д.В. Спосіб локального відновлення корінних опор блок-картерів. Пат. 117397 Україна, МПК (2017.01) B23K 26/00, B22F 3/105 (2006.01) №u201700165; Заявл. 04.01.2017; Опубл. 26.06.2017; Бюл.№ 12, 26.06.2017 р. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/7319>

Монографії:

1. Аулін В.В. Методологічні і теоретичні основи забезпечення та підвищення надійності функціонування автомобільних транспортних систем: монографія / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко. – Кропивницький: Видавництво ТОВ "КОД", 2017. – 370 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9411>

2. Методологічні основи проектування та функціонування інтелектуальних транспортних і виробничих систем : монографія / В. В. Аулін, А. В. Гриньків, А. О. Головатий [та ін.] ; під заг. ред. В. В. Ауліна. - Кропивницький : Лисенко В. Ф., 2020. - 428с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10540>

3. 1. Теоретичні і методологічні основи логістики транспортних і виробничих систем : монографія / В. В. Аулін, А. В. Гриньків, С. В. Лисенко [та ін.]. - Кропивницький : СПД ФО Лисенко В. Ф.,

Навчально-методичні:

1. Наскрізна програма проведення виробничих практик студентів освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" спеціальності 275 "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" денної і заочної форми навчання /Укладачі В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, В.В. Гриньків, А.О. Головатий - Кропивницький: ЦНТУ, 2019.
2. Методичні вказівки з навчальної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральнуукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.
3. Методичні вказівки для виконання випускної кваліфікаційної роботи: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, Голованов А.П.; М-во освіти і науки Укр., Центральнуукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 44 с.
4. Методичні вказівки з навчальної практики: для студентів за освітньо-

професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

5. Методичні вказівки з переддипломної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, Голованов А.П.; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

6. Методичні вказівки з професійно-технологічної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

7. Інтермодальні транспортні технології: метод. рекомендації до практич. занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В.



В. Аулін, Д. В. Голуб,  
С. В. Лисенко, А. В.  
Гриньків ; М-во освіти  
і науки Укр.,  
Центральноукраїн.  
нац. техн. ун-т. -  
Кропивницький :  
ЦНТУ, 2018. - 60 с.  
8. Методичні вказівки  
до виконання  
курсowego проекту з  
дисципліни  
"Проектування  
транспортно-  
складських  
комплексів" для  
студентів  
спеціальності 275 –  
Транспортні  
технології / уклад. : В.  
В. Аулін, С. В.  
Лисенко, А. В.  
Гриньків, Д. В. Голуб ;  
М-во освіти і науки  
Укр.,  
Центральноукраїн.  
нац. техн. ун-т. -  
Кропивницький :  
ЦНТУ, 2019. - 72 с.  
9. Проектування  
транспортно-  
складських  
комплексів : метод.  
рекомендації для  
виконання практич.  
занять для студентів  
спеціальності 275 –  
Транспортні  
технології / уклад. : В.  
В. Аулін, С. В.  
Лисенко, А. В.  
Гриньків, Д. В. Голуб ;  
М-во освіти і науки  
Укр.,  
Центральноукраїн.  
нац. техн. ун-т. -  
Кропивницький :  
ЦНТУ, 2018. - 64 с.

Кандидат технічних  
наук або Доктор  
філософії. 05.22.20  
«Експлуатація і  
ремонт засобів  
транспорту», 2018 рік.  
Диплом ДК №047484  
від 16.05.2018 р.. Тема  
«Методи  
діагностування і  
прогнозування  
технічного стану  
силових агрегатів  
транспортних машин  
з використанням  
часових рядів».

№ 0116U008110  
"Прогнозування  
експлуатаційної  
надійності автомобілів  
для забезпечення  
якісних транспортних  
послуг"  
(відповідальний  
виконавець) (п. 176)  
[http://www.kntu.kr.ua/  
doc/science/tpnpp21.p  
df](http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp21.pdf)  
№ 0116U008132  
"Прогнозування  
технічного

обслуговування і ремонту транспортних засобів на основі отриманої електронної діагностичної інформації про їх технічний стан." (п.186)  
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp21.pdf>  
№ 0119U000615 "Експлуатаційно-логістичні основи розробки та впровадження інтелектуальних систем технічного сервісу транспортних машин" (відповідальний виконавець) (п.186)  
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp21.pdf>  
№ 0119U000614 "Науково-логістичні основи управління ланцюгами постачань та запасами в транспортних системах для формування високоякісних транспортних послуг" (відповідальний виконавець) (п.187)  
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp21.pdf>  
Член редакційної колегії збірника наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки», «Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences», спеціальність 275.  
[http://mapeia.kntu.kr.ua/editorial\\_board.html](http://mapeia.kntu.kr.ua/editorial_board.html)

Наукове консультування ПП «Олікс» з 2018р. по теперішній час  
Надання інформаційно-консультаційних послуг у сфері автомобільного транспорту для фізичних, юридичних осіб та суб'єктів підприємницької діяльності (вих. №15 від 11.01.2021р.).

Апробаційні праці:  
1. Аулін В.В., Голуб Д.В., Гриньків А.В. Виявлення основних проблем сфери нормативного регулювання напрямків забезпечення та підвищення

надійності автомобільних транспортних систем в Україні. Збірник тез доповідей XI Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Підвищення надійності машин і обладнання».

Кропивницький: ЦНТУ, 2017. С. 24-26  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9408>

2. Аулін В.В., Голуб Д.В., Гриньків А.В. Концептуальний підхід дослідження функціонування транспортних систем. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Перспективні напрями розвитку регіональних транспортних та логістичних систем", 22-23 травня 2018 р. Харків: ХНАДУ, 2018. С.14-17.  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8330>

3. Аулін В.В., Гриньків А.В. Вирішення проблеми підвищення експлуатаційної надійності з використання елементів інформаційних технологій. Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 21-22 лют. 2019 р., м. Київ / НУБіП. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2019. С. 91-94.  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8739>

4. Аулін В.В., Гриньків А.В., Головатий А.О. Інтелектуальні транспортні системи як результат впровадження інноваційних ефективних технологій. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability", 15-17 квітня 2020 р. Кропивницький: ЦНТУ, 2020. С 207

						<p><a href="http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/7313">http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/7313</a>  5. Аулін В.В., Гриньків А.В., Голуб Д.В., Лисенко С.В., Головатий А.О.  Визначення раціональної схеми доставки вантажних відправлень на основі експериментальних досліджень.  Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability", 15-17 квітня 2020 р.  Кропивницький: ЦНТУ, 2020. С 197-204  <a href="http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10240">http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10240</a></p> <p>Рівень володіння іноземною мовою – (свідоцтво, диплом про вищу освіту, наявність сертифікату)  Сертифікат B2, <a href="http://langskill.co.uk/81Y15Lo55DP07">langskill.co.uk/81Y15Lo55DP07</a>, сертифікат № 81Y15Lo55DP07 від 31.03.2021 р.</p> <p>Відповідність ліцензійним умовам п.п.: : 1-5,8,11,12,19.</p>	
47838	Голуб Дмитро Вадимович	Доцент, Основне місце роботи	Будівництва та транспорту	<p>Диплом спеціаліста, Приватне акціонерне товариство "Вищий навчальний заклад "Міжрегіональна Академія управління персоналом", рік закінчення: 2018, спеціальність: 051 Економіка, Диплом магістра, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 090258 Автомобілі та автомобільне господарство, Диплом кандидата наук ДК 010276, виданий 25.01.2013, Аттестат</p>	11	Ергономіка	<p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. Підвищення кваліфікації:  1. Стажування на ПАТ «Таксомоторний парк» м. Кропивницький з 10.02.2017 р. по 10.03.2017 р. (наказ по КНТУ №234-05 від 24.10.2016 р.). Тема: «Ознайомлення з системою експлуатації, технічного обслуговування та ремонту транспортних засобів, технологіями пасажирських автомобільних перевезень» (180 год.).  2. Друга вища освіта за спеціальністю «Економіка» з 10.05.2017 р. по 10.05.2018 р. Тема: "Організація кадрового</p>

доцента 12/ДЦ  
045049,  
виданий  
15.12.2015

планування та методи його вдосконалення".  
Спеціаліст з економіки та управління персоналом (Міжрегіональна академія управління персоналом, диплом спеціаліста (С18№014167) від 10.05.2018 р.)  
3. Проходження методичного семінару в системі дистанційної освіти та впровадження університетської системи забезпечення академічної доброчинності за 30-годинною програмою з 12.10.2020 р. по 22.10.2020 р. (наказ по ЦНТУ №123-5 від 30.09.2020 р.) (30 год.).  
4. Стажування на ПП «Онікс» м. Кропивницького 01.03. 2021 р. по 30.04.2021 р. (наказ по ЦНТУ №32-05 від 24.02.2021 р.). Тема: «Забезпечення та підвищення якості, надійності та ефективності функціонування автомобільних транспортних систем і процесів» (210 год).  
5. Стажування за кордоном у Вищій школі Безпеки, м. Познань, Республіка Польща, сертифікат № 04/10/2-21 з 19.04-30.09.2021 р (180 год; 6 кред.)  
Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:  
Статті:  
1. Методологія визначення основних експлуатаційних властивостей та якості функціонування транспортних і технічних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків. - Вісник інж. академії України. – 2017. – №2. – С.110-115. Режим доступу: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/7284> (Категорія «Б»).2. Розробка критерію вдосконалення системи технічної експлуатації засобів транспорту з врахуванням необхідної діагностичної інформації / В.В.

Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, М.І. Агапоненко. - Міжвузівський збірник "Наукові нотатки". - Луцьк: Луцький НТУ, 2018. - №62. - С.17-20. Режим доступу: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8369> (Категорія «Б»).

3. Реалізація фізико-інформаційного підходу дослідження проблеми підвищення надійності та ефективності функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб // Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету. - Харків: ХНАДУ, 2018. - Вип. 81. - С. 3-10.

4. Методичні аспекти кількісної, якісної та часової оцінки параметрів надійності функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб // Вісник Житомирського державного технологічного університету. - Житомир: ЖДТУ, 2018. - Серія: Технічні науки, Вип. 2 (82). - С. 3-10. Режим доступу: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8333> (Категорія «Б»).

5. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Лівіцький О.М., Чернай А.Є., Голуб Д.В., Головатий А.О. Теоретичне обґрунтування управління функціонуванням технічними та транспортними системами на основі методів системної теорії інформації. - Кропивницький: ЦНТУ, 2021. - Вип. 4(35). - С. 178-189. Режим доступу: <http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=60> (Категорія «Б»).

Монографії:  
1. Аулін В.В., Голуб Д.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В. Методологічні і теоретичні основи забезпечення та підвищення надійності

функціонування автомобільних транспортних систем: монографія. - Кропивницький: Видавництво ТОВ "КОД", 2017. – 370 с. ISBN 978-617-653-021-3

2. Аулін В.В., Гриньків А.В., Головатий А.О., Лисенко С.В., Голуб Д.В., Кузик О.В., Тихий А.А.

Методологічні основи проектування та функціонування інтелектуальних транспортних і виробничих систем: монографія під заг.ред. д.т.н., проф. Ауліна В.В. -

Кропивницький: Видав. ФОП Лисенко В.Ф., 2020. - 428 с. ISBN 978-617-7813-27-8

3. Теоретичні і методологічні основи логістики транспортних і виробничих систем : монографія / В. В. Аулін, А. В. Гриньків, С. В. Лисенко [та ін.]. - Кропивницький : СПД ФО Лисенко В. Ф., 2021. - 503 с.

Навчально-методичні:

1. Вступ до спеціальності: метод. рекомендації до практ. занять для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В. В. Аулін, Д. В. Голуб, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків ; М-во освіти і науки Укр.,

Центральноукраїн.

нац. техн. ун-т. -

Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 64 с.

3. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни

"Організація послуг та управління на автомобільному транспорті" студентів напряму підготовки спеціальностей 274

"Автомобільний

транспорт" та 275

"Транспортні

технології

(автомобільний

транспорт)" денної і

заочної форм

навчання / Аулін В.В.,

Гриньків А.В., Голуб

Д.В., Лисенко С.В. Під

загальною редакцією

д.т.н., проф. Ауліна

В.В. –

Кропивницький,  
ЦНТУ, 2019. - 53 с.

4. Наскрізна програма проведення практик (навчальної, виробничої, професійно-технологічної та переддипломної): для студентів за освітньо-професійною програмою "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 52 с.

5. Методичні вказівки з навчальної практики: для студентів за освітньо-професійною програмою "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

6. Методичні вказівки з виробничої практики: для студентів за освітньо-професійною програмою "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

7. Методичні вказівки



з професійно-технологічної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

8. Методичні вказівки з переддипломної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

9. Методичні вказівки для виконання випускної кваліфікаційної роботи: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.П. Голованов; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 44 с.

1. Офіційний опонент по дисертаційній роботі Авуа Альберт

Джуніор,  
«Формування  
закономірностей  
вибору пасажирами  
маршруту прямування  
у внутрішньоміському  
сполученні », подану  
на здобуття наукового  
ступеня кандидата  
технічних наук за  
спеціальністю 05.22.01  
– транспортні  
системи. захист  
відбувся 15.06.2016 р.  
на засіданні  
спеціалізованої вченої  
ради Д 64.059.02 у  
Харківському  
національному  
автомобільно-  
дорожньому  
університеті, м.  
Харків.  
[https://scholar.googleusercontent.com/scholar?](https://scholar.googleusercontent.com/scholar?q=cache:oEmpTeiwjJlJ:scholar.google.com)  
[q=cache:oEmpTeiwjJlJ:scholar.google.com](https://scholar.googleusercontent.com/scholar?q=cache:oEmpTeiwjJlJ:scholar.google.com)  
2. Офіційний опонент  
по дисертаційній  
роботі Мосьпан  
Валерій  
Миколайович,  
«Удосконалення  
функціонування  
пасажирського  
транспорту в містах за  
рахунок об'єднання  
транспортних  
підприємств  
загального  
користування»,  
подану на здобуття  
наукового ступеня  
кандидата технічних  
наук за спеціальністю  
05.22.01 – транспортні  
системи. захист  
відбувся 30.06.2017 р.  
на засіданні  
спеціалізованої вченої  
ради Д 64.059.02 при  
Харківському  
національному  
автомобільно-  
дорожньому  
університеті, м.  
Харків.  
[https://scholar.googleusercontent.com/scholar?](https://scholar.googleusercontent.com/scholar?q=cache:fvp7kDdeQOkJ:scholar.google.com/&hl=uk&as_sdt=0,5)  
[q=cache:fvp7kDdeQOkJ:scholar.google.com/&hl=uk&as\\_sdt=0,5](https://scholar.googleusercontent.com/scholar?q=cache:fvp7kDdeQOkJ:scholar.google.com/&hl=uk&as_sdt=0,5)  
3. Офіційний опонент  
по дисертаційній  
роботі Акбар Джан  
Полад,  
«Закономірності  
функціонування  
системи міського  
пасажирського  
транспорту міста  
Кабул», подану на  
здобуття наукового  
ступеня кандидата  
технічних наук за  
спеціальністю 05.22.01  
– транспортні  
системи. захист  
відбувся 22.11.2017 р.

на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 64.059.02 при Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті, м. Харків.  
<https://scholar.googleusercontent.com/scholar?q=cache:jbAhEsbwqWAJ:scholar.google.com>  
4. Офіційний опонент по дисертаційній роботі Маслова Тетяна Вячеславівна, «Ефективність перевезень вантажів автомобільним транспортом у міжнародному сполученні за разовими замовленнями», подану на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.22.01 – транспортні системи. Захист відбувся 07.10.2020 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 64.059.02 при Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті, м. Харків.  
[https://scholar.google.com.ua/scholar?hl=uk&as\\_sdt=0%2C5&q](https://scholar.google.com.ua/scholar?hl=uk&as_sdt=0%2C5&q)

1. Виконання функцій наукового керівника наукової теми "Оптимізація процесів пасажирських та вантажних перевезень". Номер державної реєстрації ДР № 0116U008108. Строки роботи 2016-2021 рр.  
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp20.pdf>
2. Виконання функцій відповідального виконавця наукової теми "Наукові основи надійності та ефективності функціонування інтелектуальних транспортних систем". Номер державної реєстрації ДР № 0119U000613. Строки роботи 2019-2030 рр.  
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp20.pdf>
3. Виконання функцій відповідального виконавця наукової теми "Теоретичні

основи підвищення надійності транспортних систем і транспортних засобів". Номер державної реєстрації ДР № 0116U008113. Строки роботи 2016-2021 рр.  
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp20.pdf>

4. Виконання функцій відповідального виконавця наукової теми "Підвищення ефективності функціонування підприємств транспорту і агропромислового виробництва на основі логістичного підходу". Номер державної реєстрації ДР № 0118U003746. Строки роботи 2017-2027 рр.  
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp20.pdf>

1. Наукове консультування Кіровоградської міської ради протягом 2011-2021 рр., член робочої групи Кіровоградської міської ради з формування мережі автобусних маршрутів загального користування в м. Кіровограді (розпорядження міського голови від 31.02.2011 р. № 159). Надання інформаційно-консультаційних послуг у сфері організації пасажирських перевезень, раціонального розподілу пасажирських транспортних засобів на маршрутах міста, методики дослідження пасажиропотоків.

2. Наукове консультування Кіровоградської міської ради протягом 2016-2021 рр., член комісії Кіровоградської міської ради з безпеки дорожнього руху м. Кропивницького (рішення виконавчого комітету Кіровоградської міської ради від 21.12.2016 р. №682). Надання інформаційно-консультаційних послуг у сфері

організації безпеки дорожнього руху на території міста, дислокації засобів регулювання дорожнього руху, оптимізації маршрутів руху міського транспорту.

3. Наукове консультування Кіровоградської обласної державної адміністрації протягом 2019-2021, член робочої групи з розробки Стратегії розвитку Кіровоградської області на 2021-2027 роки та Плану заходів з її реалізації на 2021-2023 роки"

(розпорядження голови обласної державної адміністрації від 28 березня 2019 року №582-р). Надання інформаційно-консультаційних послуг у сфері організації, оптимізації та управління транспортної системи Кіровоградської області.

4. Наукове консультування ПП «Олікс» протягом 2017-2021 рр., довідка від 11.01.2021 року №12. Надання інформаційно-консультаційних послуг у сфері організації та оптимізації маршрутів підприємства, диспетчеризації маршрутів, підвищення якості надання транспортних послуг.

Апробаційні праці:  
1. Виявлення основних проблем сфери нормативного регулювання напрямків забезпечення та підвищення надійності автомобільних транспортних систем в Україні / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків. - Зб. тез доповідей XI Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Підвищення надійності машин і обладнання». – Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – С. 24-

26.  
[http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/9408/1/23.XI\\_All-Ukrainian\\_Scientific\\_Conference\\_1.pdf](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/9408/1/23.XI_All-Ukrainian_Scientific_Conference_1.pdf)

2. Дослідження шляхів і сукупності факторів забезпечення належного рівня ефективності і надійності транспортних систем / В.В. Аулін, В.В. Біліченко, Д.В. Голуб, Д.О. Великодний. - Матеріали X міжнародної науково-практичної конференції "Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту", 23-25 жовтня 2017 р.: збірник наукових праць. – Вінниця: ВНТУ, 2017. – С.21-24.  
[http://ec.lib.vntu.edu.ua/DocDescription?doc\\_id=307989](http://ec.lib.vntu.edu.ua/DocDescription?doc_id=307989)

3. Підхід до забезпечення надійності транспортних засобів та системи агропромислового виробництва шляхом оптимізації парку рухомого складу / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, В.О. Дьяченко. - Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції. Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки. – Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – С. 15-17.  
[https://scholar.google.com.ua/scholar?cluster=12980730029150927586&hl=uk&as\\_sdt=0,5&scioq](https://scholar.google.com.ua/scholar?cluster=12980730029150927586&hl=uk&as_sdt=0,5&scioq)

4. Концептуальний підхід дослідження функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків. - Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Перспективні напрями розвитку регіональних транспортних та логістичних систем", 22-23 травня 2018 р. – Харків: ХНАДУ, 2018. – С.14-17.

5. Методи оцінки і аналізу надійності

складних транспортних систем та технологічних процесів в них / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. - Збірник тез доповідей XIV Міжнародної наукової конференції «Рациональне використання енергії в техніці. TechEnergy 2018» (19-22 травня 2018 року) / НУБіП. – К.: ТОВ «Акварин Ексклюзив», 2018. – С. 47-51.  
[http://dglip.nubip.edu.ua/bitstream/123456789/7863/1/43\\_%D0%90%D1%83%Do%BBi%Do%BD.pdf](http://dglip.nubip.edu.ua/bitstream/123456789/7863/1/43_%D0%90%D1%83%Do%BBi%Do%BD.pdf)

6. Можливі методи вирішення проблеми підвищення надійності та ефективності функціонування транспортних систем, підсистем та їх елементів / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. - Збірник тез доповідей XII Науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених «Підвищення надійності машин і обладнання», 18-20 квітня 2018р. – Кропивницький: МОВ ЦНТУ. - С. 161 – 164.  
[http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/8355/1/XI%Do%86\\_All-Ukrainian\\_Scientific\\_Conference-161-164.pdf](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/8355/1/XI%Do%86_All-Ukrainian_Scientific_Conference-161-164.pdf)

7. Забезпечення та підвищення надійності транспортних систем і процесів перевезень багатофункціональною роботою їх учасників / Д.В. Голуб, В.В. Аулін // Зб. тез доповідей V Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 22-23 лют. 2018 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2018. – С. 308-311.

8. Підвищення надійності процесу перевезень в транспортних системах різними способами резервування/ Голуб Д.В., Аулін В.В., Великодний Д.О. // Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські

читання" 21-22 лют.  
2019 р., м. Київ /  
НУБіП. – К.:  
Видавничий центр  
НУБіП України, 2019.  
– С. 68-71.  
[http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/8737/1/zbirnik\\_tez2019v2-68-71.pdf](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/8737/1/zbirnik_tez2019v2-68-71.pdf)

9. Оцінка ймовірності безвідмовної роботи транспортних систем з мажоритарними схемами резервування/ Голуб Д.В., Аулін В.В. // Інноваційні технології розвитку машинобудування та ефективного функціонування транспортних систем: матеріали I Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції, 21-23 травня 2019 р. - Рівне : НУВГП, 2019. – С. 77-78.

10. Стан та стратегічні цілі логістики автомобільного транспорту України / Голуб Д.В., Аулін В.В., Великодний Д.О., Дьяченко В.О., Головатий А.О. // Матеріали 10ї Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”, 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019.- С. 285-288.  
<http://scholar.googleusercontent.com/scholar?q=cache:YCVtywWbCkIJ:scholar.google.com>

11. Аулін В.В., Голуб Д.В. Дослідження взаємозв'язку категорій понять ефективності, якості і надійності транспортного процесу автомобільних перевезень // LI наукова on-line конференція викладачів, аспірантів та співробітників університету "Наука виробництву-2020", 13 травня 2020 року. - Кропивницький, ЦНТУ, 2020. - С. 27-30.

12. Дібрівний В.С., Талалаєв О.М., Сайко В.О., Ніколенко Б.М., Аулін В.В., Голуб Д.В. Дослідження



напрямок  
працездатності  
автомобільних  
транспортних систем  
// LIV наукова on-line  
конференція  
здобувачів вищої  
освіти, 13 травня 2020  
року. -  
Кропивницький,  
ЦНТУ, 2020. - С. 163-  
165.  
13. Аулін В.В., Голуб  
Д.В., Замуренко А.С.,  
Гордієнко Д.С.  
Формування завдань  
оцінки ефективності  
транспортної системи  
/ Матеріали ІХ  
Міжнародної науково-  
технічної інтернет-  
конференції  
«Проблеми і  
перспективи розвитку  
автомобільного  
транспорту», 14-15  
квітня 2021 року. –  
Вінниця: ВНТУ, 2021.  
– С. 9-11.  
<http://dSPACE.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/10939/1/materialy2021-9-11.pdf>  
14. Аулін В.В., Голуб  
Д.В., Замуренко А.С.  
Вплив умов  
застосування і  
способів  
використання  
активних засобів  
управління на  
ефективність  
функціонування  
транспортних систем  
// 36. тез доповідей ІV  
Міжнародної науково-  
практичної  
конференції  
"Автомобільний  
транспорт та  
інфраструктура" 21-23  
квітня 2021 р., м. Київ  
/ НУБіП. – К.:  
Видавничий центр  
НУБіП України, 2021.  
– С. 37-40.  
[https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u129/zbirnik\\_tez\\_ati\\_2021.pdf#page=37](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u129/zbirnik_tez_ati_2021.pdf#page=37)

1. Керівництво  
студентом Степанов  
О.О. (ЦНТУ), який  
зайняв ІІ місце у ІІ  
етапі Всеукраїнської  
студентської  
олімпіади з  
дисципліни  
"Транспортні  
технології та засоби в  
агропромисловому  
комплексі", 21 квітня  
2017 р., ЦНТУ, м.  
Кропивницький.  
2. Керівництво  
студентом  
Тарнавський Д.В.  
(ЦНТУ), який зайняв  
ІІ місце у ІІ етапі  
Всеукраїнської

						<p>студентської олімпіади з дисципліни “Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі”, 20 квітня 2018 р., ЦНТУ, м. Кропивницький.</p> <p>3. Керівництво студентом Грачов Т.А. (ЦНТУ), який зайняв III місце у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни “Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі”, 19 квітня 2019 р., ЦНТУ, м. Кропивницький.</p> <p>4. Секретар організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади “Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі” 2016-2020 рр.</p> <p>1. Член-кореспондент Академії прикладних наук (Диплом AAS №00065 від 18.12.2020 р.) Відповідність ліцензійним умовам п.п.: 1,3,4,7,8,11,12,14,19.</p>	
104560	Бондарчук Юрій Павлович	Доцент, Основне місце роботи	Економічний	<p>Диплом спеціаліста, Міжрегіональна Академія управління персоналом, рік закінчення: 2008, спеціальність: 060101</p> <p>Правознавство, Диплом кандидата наук ДК 004041, виданий 02.07.1999, Аттестат доцента 12ДЦ 035760, виданий 04.07.2013</p>	29	Правознавство та транспортне право	<p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Відокремлений структурний підрозділ «Кіровоградська льотна академія Національного авіаційного університету», свідоцтво про підвищення кваліфікації №16СЛА0050, «Вивчення та ознайомлення з передовим науково-педагогічним досвідом», 11 липня 2016 року.</p> <p>2. Малопольська школа публічного адміністрування Краківського економічного університету, Консорціум освітніх закладів Dobre z</p>

питань підвищення спроможності системи освіти у сфері публічного адміністрування (за підтримки GlobalCommunities Агентства США з міжнародного розвитку USAID). Сертифікат. Курси підвищення кваліфікації зі спеціальності «Публічне управління», 28.03.2018 р.  
3. Малопольська школа публічного адміністрування економічного університету, Консорціум освітніх закладів Dobre з питань підвищення спроможності системи освіти у сфері публічного адміністрування (за підтримки GlobalCommunities Агентства США з міжнародного розвитку USAID). Сертифікат програми підвищення кваліфікації Курси підвищення кваліфікації зі спеціальності «Публічне управління», 29.11.2018 р.  
4. Міністерство цифрової трансформації України. Європейська рамка цифрових компетенцій для освітян DigCompEdu. «Цифрові навички для освітян». 6 год. Курс розроблено студією онлайн-освіти EdEgaza підтримки компаній Google, Microsoft, Академія ДТЕК.

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:  
НДР №0116U008064 "Розвиток соціально-економічних інститутів в Україні в XIX-XX ст.ст." (01.14 – 12.25) – науковий керівник.  
1. Голова журі секції «Історичне краєзнавство» у 2014-2020 рр. II етапу захисту конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів - членів Кіровоградського обласного відділення

"Мала академія наук України".  
2. У 2014-2020 рр. підготував 9 переможців III етапу конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів МАНум, в секціях «Правознавство», «Історія України», «Історичне краєзнавство».

Начально-методичні:  
1. Бондарчук Ю. П. Методичний посібник до вивчення курсу «Історія економіки та економічної думки». Кіровоград, 2020. 243 с.  
2. Бондарчук Ю. П. Методичний посібник до вивчення курсу «Підприємницьке право». Кропивницький, 2019. 187 с.  
3. Бондарчук Ю. П. Методичний посібник до вивчення курсу «Право». Кропивницький, 2019. 234 с.  
4. Бондарчук Ю. П. Методичний посібник до вивчення курсу «Захист прав споживача». Кропивницький, 2020. 98 с.

Апробаційні праці:  
1. Бондарчук Ю. П., Бондарчук С. В. Проблеми захисту цивільної авіації від актів незаконного втручання. Управління високошвидкісними рухомими об'єктами та професійна підготовка операторів складних систем: Зб. матер. V Міжн. наук.-практ. конф. Кропивницький, 2016. С. 87–92.  
2. Bondarchuk Y. The history of the formation of commodity market infrastructure in Ukraine in XVIII-XX centuries. Проблемы образования в XXI веке: Сб. науч. трудов Ереванского государственного университета. Ереван, 2017. С. 147–156.  
3. Бондарчук Ю. П., Бондарчук С. В. Забезпечення безпеки повітряного руху в процесі підготовки фахівців з аварійного обслуговування та безпеки на авіаційному

транспорті.  
Управління високошвидкісними рухомими об'єктами та професійна підготовка операторів складних систем: VII Міжн. наук.-практ. конф. Кропивницький, 2019. С. 56–59.

4. Бондарчук Ю. П., Бондарчук С. В. До питання залучення волонтерів до реагування на надзвичайні ситуації та ліквідації їх наслідків. «Теорія і практика гасіння пожеж та ліквідації надзвичайних ситуацій». Матеріали XI Міжн. наук.-практ. конф. Черкаси, 2020. С.11-13.

5. Бондарчук Ю.П., Яковенко Р.В., Досвід регулювання різних секторів економіки розвинутих країнах. Напрями економічного зростання та інноваційного розвитку підприємства// Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених 16 квітня 2020 р. – Кропивницький : РВЛ ЦНТУ, 2020. – С.13-16.

6. Бондарчук Ю.П., Ванін Ю.К. Міжнародний досвід застосування окремої думки в системі сучасного судочинства. «Шляхи реформування юридичних наук у європейський простір: теоретико-практичний аспект». Матеріали VII Міжн. наук.-практ. конф. Одеса, 2020. С.134-138.

7. Бондарчук Ю.П., Бібік Н.С. Організація допомоги біженцям на території Єлисаветградського повіту під час Першої світової війни: історіографія та джерельна база проблеми // Матеріали VII науково-краєзнавчої конференції «З минулого до майбуття». Кропивницький, 2020. С.46-54.

Консультації ТОВ «Априка» з питань

							правового забезпечення надання лікарських послуг, трудових правовідносин на підприємстві, укладення договорів оренди та їх практичний супровід (з 01.01.2018 р. по теперішній час) Відповідає ліцензійним умовам п.п.: 3,8,12,15,19.
60634	Якименко Сергій Миколайович	Завідувач кафедри, доцент, Основне місце роботи	Будівництва та транспорту	Диплом кандидата наук ФМ 037583, виданий 17.01.1990, Атестат доцента ДЦ 001722, виданий 27.01.1992	37	Вища математика	Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. Підвищення кваліфікації: 1. КДПУ ім. Володимира Винниченка, довідка, ознайомлення з досвідом викладання математичних дисциплін та досягненнями провідних викладачів університету, № 244-Н від 28.12. 2016 р. 2. ТОВ “Академія цифрового розвитку”, 04-18 жовтня 2021 року, “Цифрові інструменти GOOGLE для закладів вищої, фахової передвищої освіти”, сертифікат № 13GW-189, 19 жовтня 2021 року, обсяг 30 академічних годин (1 кредит ECTS). Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років: Статті: 1. Filimonikhin G., Filimonikhina I., Yakymenko M., Yakimenko S. Application of the empirical criterion for the occurrence of auto-balancing for axisymmetric rotor on two isotropic elastic supports // Eastern-European Journal Of Enterprise Technologies. – 2017. – № 2(7). – P. 51-58. (Scopus). <a href="http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vejpte_2017_2(7)_8">http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vejpte_2017_2(7)_8</a> , <a href="https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=6602479939">https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=6602479939</a> 2. Filimonikhina I., Deikun V., Ienina I., Mezitis M., Pirogov V., Strautmanis G., Yakimenko S.

Identifying the conditions for the occurrence of static self-balancing for an assymetric rotor on two isotropic elastic supports // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. – №2(7). – P. 59-66. doi:http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2020.200428. http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vejpte\_2020\_2%287%29\_\_9

Патенти:

1. Пат. 144371 України на корисну модель, МПК G01M 1/38 (2006.01), Пасивний автобалансир / Філімоніхін Г., Філімоніхіна І., Білик Ю., Гур'євська О., Єніна І., Кривоблоцька Л., Олійніченко Л., Якименко С.; заявник та патентовласник Центральноукраїнський нац. техн. університет: – № u202002208; заявл. 03.04.2020; опубл. 25.09.2020, Бюл. №18/2020.

2. Пат. 143858 України на корисну модель, МПК G01M 1/38 (2006.01), Автобалансуючий пристрій / Філімоніхін Г., Філімоніхіна І., Білик Ю., Гур'євська О., Єніна І., Кривоблоцька Л., Олійніченко Л., Якименко С.; заявник та патентовласник Центральноукраїнський нац. техн. університет: – № u202002210; заявл. 03.04.2020; опубл. 10.08.2020, Бюл. №15/2020.

3. Пат. 146056 України на корисну модель, МПК G01M 1/38 (2006.01), Пасивний автобалансир / Філімоніхіна І., Білик Ю., Гур'євська О., Єніна І., Кривоблоцька Л., Олійніченко Л., Якименко М., Якименко С.; заявник Центральноукраїнський нац. техн. університет: – № u202004053; заявл. 03.07.2020; опубл. 20.01.2021, Бюл. №3/2021

4. Заявка на винахід «Маятниковий інерційний збудник

резонансних вібрацій спрямованої дії»  
Філімоніхін Г.Б.,  
Гуцул В.І.,  
Подопригора Н.В.,  
Рагулін С.В., Садовий  
М.І., Трифонова О.М.,  
Якименко М.С. 2021  
5. Заявка на винахід  
«Інерційний збудник  
резонансних вібрацій  
спрямованої дії з  
тілами кочення» /  
Філімоніхін Г.Б.,  
Гуцул В.І.,  
Подопригора Н.В.,  
Рагулін С.В., Садовий  
М.І., Трифонова О.М.,  
Якименко М.С. 2021

Навчальний посібник:  
1. Вища математика  
для студентів  
технічних  
спеціальностей : навч.  
посіб. Ч. 1 / [уклад. : В.  
І. Гуцул, С. М.  
Якименко] ;  
Центральноукраїн.  
нац. техн. ун-т. -  
Кропивницький:  
ЦНТУ, 2019 р. – 186 с.  
2. Інтегральне  
числення функції  
однієї змінної та деякі  
застосування  
визначених інтегралів  
: навч. посіб. / уклад. :  
С. М. Якименко, М. С.  
Якименко, В. І. Гуцул ;  
Центральноукраїн.  
нац. техн. ун-т, каф.  
вищої математики та  
фізики. -  
Кропивницький :  
ЦНТУ, 2020 р. - 174 с.

Навчально-методичні:  
1. Вища математика :  
метод. вказ., програма  
та індивід. завдання  
для самост. роб. студ.  
техн. спец. до розділу  
“Лінійна алгебра та  
аналітична геометрія”  
/ [уклад. : Ю. О.  
Шатських, С. М.  
Якименко] ; М-во  
освіти і науки  
України,  
Центральноукраїн.  
нац. техн. ун-т. -  
Кропивницький :  
ЦНТУ, 2020 р. - 60 с.

Апробаційні праці:  
1. Якименко М.С.,  
Якименко С.М.  
Зв'язок між методами  
суперпозиції та  
однорідних розв'язків  
в задачах динамічної  
теорії пружності для  
скінченних циліндрів.  
/ Наукові розробки,  
передові технології,  
інновації [збірник  
наукових праць та тез  
наукових доповідей за  
матеріалами ІV  
Міжнародної науково-



практичної конференції]. – Прага-Брно-Київ, – К.: НДІСР, 2017. С. 528-532  
<http://sried.in.ua/uploads/magazine/konf-05-2017.pdf>

2. Сенченков І.К., Червінко О.П., Якименко С.Н. Математическое моделирование термомеханических процессов при многослойной наплавке трубчатых элементов конструкций. / Матеріали Міжнародної наукової конференції “Математичні проблеми технічної механіки - 2018”. Київ, Черкаси, Кам’янське – 2018. С. 57-58.

3. Сенченков І.К., Червінко О.П., Якименко С.Н. Численное моделирование термических процессов наплавки листовых деталей на основе теории растущих тел / Матеріали міжнародної науково-технічної конференції “Новые и нетрадиционные технологии в ресурсо- и энергосбережении”. Одесса: ОНПУ, 2019. С.168-170.  
<http://repository.hneu.edu.ua/handle/123456789/21473>

4. Червінко О.П., Сенченков І.К., Якименко С.М. Осесиметрична задача термов’язкопружності для циліндричних тіл з врахуванням рідкого та твердого станів матеріалу / Матеріали Міжнародної наукової конференції “Математичні проблеми технічної механіки та прикладної математики – 2019”. Дніпро, Кам’янське – 2019. С. 155.  
<http://pzs.dstu.dp.ua/Data/MPTM2019.pdf>

5. Яковенко Н. Д., Червінко О. П., Якименко С. М. Порівняння лінійного і нелінійного правил сумішей при визначенні непружних характеристик багатофазних матеріалів у динамічних задачах /

						<p>VI Міжнародна наукова конференція СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ МЕХАНІКИ. Київ, Україна 30–31 серпня 2021. – С. 85.  <a href="http://tamd.univ.kiev.ua/wp-content/uploads/2021/08/ABSTRACTS_MPM_2021_UKR.pdf">http://tamd.univ.kiev.ua/wp-content/uploads/2021/08/ABSTRACTS_MPM_2021_UKR.pdf</a></p> <p>6. Клименко В.В., Босий М.В., Якименко С.М. Удосконалена АГНКС з газогідратним акумулятором / Сучасні проблеми холодильної техніки та технології / Збірник тез доповідей XIII Всеукраїнської науково-технічної конференції. – Одеса: ОНТУ, 2021. – С. 39-41.  <a href="https://www.onaft.edu.ua/download/konfi/2021/Collection-of-abstracts-of-reports-Modern-problems-of-refrigeration-equipment-and-technology-21.pdf">https://www.onaft.edu.ua/download/konfi/2021/Collection-of-abstracts-of-reports-Modern-problems-of-refrigeration-equipment-and-technology-21.pdf</a></p> <p>Дійсний член Громадської організації «Українське науково-освітнє IT товариство». Сертифікат № 21-00048FS 16 червня 2021р.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>01 03 1982- 31 05 1982 - лаборант НДС Київського держуніверситету.</li> <li>08 08 1983-11 09 1984 – інженер Світловодського КБ.</li> <li>01 10 1984-11 11 1986 – старший інженер, стажер-дослідник КІСМу.</li> <li>10 02 1988-04 11 1989 – інженер Інституту механіки АН УРСР.</li> </ol> <p>Відповідність ліцензійним умовам п.п.:1-4, 12,19,20.</p>	
142504	Лисенко Сергій Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Будівництва та транспорту	<p>Диплом спеціаліста, Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування, рік закінчення: 1998, спеціальність: 090214 Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні</p>	18	<p>Організація дорожнього руху та автотехнічна експертиза</p>	<p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. Підвищення кваліфікації: 1. Підвищення кваліфікації шляхом отримання другої вищої освіти за спеціальністю 274</p>

машини і обладнання,  
Диплом магістра,  
Кіровоградський державний технічний університет,  
рік закінчення: 1999,  
спеціальність: 090214  
Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні, меліоративні машини і обладнання,  
Диплом магістра,  
Центральноукраїнський національний технічний університет,  
рік закінчення: 2018,  
спеціальність: 274  
Автомобільний транспорт,  
Диплом кандидата наук ДК 038686,  
виданий 14.12.2006,  
Атестат доцента 12ДЦ 022943,  
виданий 18.02.2010

«Автомобільний транспорт» освітнього рівня «магістр» у 2018 р. на базі ЦНТУ (диплом М18N<sup>o</sup>105636 виданий ЦНТУ 30.06.2018 р.).  
2. Проходження методичного семінару в системі дистанційної освіти та впровадження університетської системи забезпечення академічної доброчинності за 30-годинною програмою 12.10.2020 р. - 22.10.2020 р. (наказ по ЦНТУ №123-5 від 30.09.2020 р.). 1 кредит ЄКТС (30 годин)  
3. Отримання звання Член-кореспондент Академії Прикладних Наук від 18.12.2020 р. (диплом ААС № 00067).  
4. Підвищення кваліфікації шляхом стажування у ПП «Олікс» (м. Кропивницький) 01.03.2021-30.03.2021 рр. відповідно до наказу по ЦНТУ №32-05 від 24.02.2021 р. Тема: «Забезпечення та підвищення ефективності функціонування підсистем і процесів автомобільних транспортних систем». 7 кредитів ЄКТС (210 годин).  
5. Стажування за кордоном у Вищій школі Безпеки, м. Познань, Республіка Польща, сертифікат № 05/10/2-21 з 19.04-30.09.2021 р (180 год; 6 кред.)  
Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:  
Статті:  
1. Aulin, V., Hrynkiv, A., Lysenko, S., Zamota, T., Pankov, A., Tykhyi, A. Determining the rational composition of tribologically active additive to oil to improve characteristics of tribosystems (2019) Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6 (12-102), pp. 52-64. (Scopus).  
2. Aulin, V., Lyashuk, O., Hrynkiv, A., Lysenko, S., Zamota, T., Vovk, Y., Pankov, A., Tykhyi, A., Horkunenko, A. Determination of the

rational composition of the additive to oil with the use of the katerynivka friction geo modifier (2019) Tribology in Industry, 41 (4), pp. 548-562. (Scopus).

3. Aulin, V., Lysenko, S., Lyashuk, O., Hrinkiv, A., Velykodnyi, D., Vovk, Y., Holub, D., Chernai, A. Wear resistance increase of samples tribomating in oil composite with geo modifier KgMf-1 (2019) Tribology in Industry, 41 (2), pp. 156-165. (Scopus).

4. Hrynkiv, A., Rogovskii, I., Aulin, V., Lysenko, S., Titova, L., Zagurskiy, O., Kolosok, I. Development of a system for determining the informativeness of the diagnosing parameters for a cylinder-piston group in the diesel engine during operation (2020) Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3 (5-105), pp. 19-29. (Scopus).

5. Аулін В.В. Обґрунтування критеріїв інформативності і відносної чутливості діагностичних параметрів технічного стану трибосистем агрегатів транспортних машин / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко, А.Є. Чернай, Т.М. Замота // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2018. – №3 – С.23-32. (Index Copernicus, категорія Б).

6. Аулін В.В. Вплив експлуатаційних факторів на режим змащування і зносостійкість деталей дизельних двигунів автомобілів / В.В. Аулін, О.В. Диха, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2018. – №4 – С.41-53. (Index Copernicus категорія Б).

7. Аулин В.В., Замота Т.Н., Гринькив А.В., Лысенко С.В., Крупица О.В., Панайотов К.К. Обоснование использования современных

підходів для удосконалення діагностування систем і агрегатів автомобіля // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2019. Вип. 2(33). С.65-75. (Index Copernicus, категорія Б).

8. Аулін В.В. Повещення довговечності мобільної сільськогосподарської і автотранспортної техніки триботехнологіями прироботки основних сопряжених деталей двигателів / В.В. Аулін, Т.Н. Замота, С.В. Лысенко // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. – 2017. – №8. – С. 55-68. (категорія Б).

9. Аулін В.В. Методологія визначення основних експлуатаційних властивостей та якості функціонування транспортних і технічних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко // Вісник інж. академії України. – 2017. – №2. – С.110-115. (категорія Б).

10. Аулін В.В., Голуб Д.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Дьяченко В.О., Замуренко А.С. Теоретичний підхід до оцінки ймовірностей безвідмовної роботи транспортних та виробничих систем і ланцюгів постачань на основі їх логічних структурних схем надійності // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2020. Вип. 3(34). С.290-304. (Index Copernicus, категорія Б).

11. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Лівіцький О.М., Чернай А.Є., Голуб Д.В., Головатий А.О. Теоретичне обґрунтування управління функціонуванням технічними та транспортними системами на основі методів системної теорії інформації // Центральноукраїнський

ий науковий вісник.  
Технічні науки. 2021.  
Вип. 4(35). С.178-189.  
(Index Copernicus,  
категорія Б).

Патенти:

1. Пат. 115047 Україна,  
МПК F02B 77/04  
(2006.01). Спосіб  
консервування  
двигуна внутрішнього  
згорання / Аулін В.В.,  
Лисенко С.В.,  
Гриньків А.В., Замота  
Т.М., Кузик О.В.,  
Сандул В.В.; заявник і  
патентотримувач  
КНТУ. –  
№u201611779; Заявл.  
21.11.2016; Опубл.  
27.03.2017; Бюл.№ 6,  
27.03.2017р.  
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/807437/>

2. Пат. 115420 Україна,  
МПК (2017.01) B23K  
9/04 (2006.01), B22D  
19/10 (2006.01), C23C  
4/00, B82Y 40/00.  
Спосіб відновлення  
деталей / Аулін В.В.,  
Кузик О.В., Кропівний  
В.М., Лисенко С.В.,  
Гриньків А.В.,  
Бруцький О.П.;  
заявник і  
патентотримувач  
КНТУ. –  
№u201612064; Заявл.  
28.11.2016; Опубл.  
10.04.2017; Бюл.№ 7,  
10.04.2017 р.  
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/806542/>

3. Пат. 117397 Україна,  
МПК (2017.01) B23K  
26/00, B22F 3/105  
(2006.01). Спосіб  
локального  
відновлення корінних  
опор блок-картерів /  
Аулін В.В., Гриньків  
А.В., Мірний В.Ю.,  
Лисенко С.В., Кузик  
О.В., Голуб Д.В.;  
заявник і  
патентотримувач  
КНТУ. –  
№u201700165; Заявл.  
04.01.2017; Опубл.  
26.06.2017; Бюл.№  
12, 26.06.2017 р.  
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/799707/>

4. Пат. 138273  
Україна, МПК (2006),  
G01M 17/007  
(2006.01), G01M 17/06  
(2006.1), G01P 3/00.  
Спосіб діагностування  
трансмисій  
автомобілів / Аулін  
В.В., Замота Т.М.,  
Гриньків А.В.,  
Караїчев О.О., Панков  
А.О., Лисенко С.В.,  
Великодний Д.О.,

Чернай А.С.; заявник і патентотримувач ЦНТУ. – №u201904664; Заявл. 02.05.2019; Опубл. 25.11.2019; Бюл.№ 22, 25.11.2019 р. <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1393442/>  
5. Пат. 138278 Україна, МПК (2006) , F01N 1/00. Система змащення турбокомпресора двигуна внутрішнього згоряння / Аулін В.В., Ізюмський О.В., Гриньків А.В., Ізюмський В.А., Брюховецький О.М., Лисенко С.В., Кузик О.В., Лукашук А.П.; заявник і патентотримувач ЦНТУ. – №u201904683; Заявл. 02.05.2019; Опубл. 25.11.2019; Бюл.№ 22, 25.11.2019 р. <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1393471/>

Монографії:

1. Аулін В.В. Методологічні і теоретичні основи забезпечення та підвищення надійності функціонування автомобільних транспортних систем: монографія / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко. – Кропивницький: Видавництво ТОВ "КОД", 2017. – 370 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9411>  
2. Методологічні основи проектування та функціонування інтелектуальних транспортних і виробничих систем : монографія / В. В. Аулін, А. В. Гриньків, А. О. Головатий [та ін.]; під заг. ред. В. В. Ауліна. - Кропивницький : Лисенко В. Ф., 2020. - 428с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10540>  
3. 1. Теоретичні і методологічні основи логістики транспортних і виробничих систем : монографія / В. В. Аулін, А. В. Гриньків, С. В. Лисенко [та ін.]. - Кропивницький : СПД ФО Лисенко В. Ф.,

Навчально-методичні:

1. Наскрізна програма проведення виробничих практик студентів освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" спеціальності 275 "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" денної і заочної форми навчання /Укладачі В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, В.В. Гриньків, А.О. Головатий - Кропивницький: ЦНТУ, 2019.
2. Методичні вказівки з навчальної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.
3. Методичні вказівки для виконання випускної кваліфікаційної роботи: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, Голованов А.П.; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 44 с.
4. Методичні вказівки з навчальної практики: для студентів за освітньо-



професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

5. Методичні вказівки з переддипломної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, Голованов А.П.; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

6. Методичні вказівки з професійно-технологічної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

7. Методичні вказівки до практичних занять з курсу "Експлуатаційні властивості автомобільних доріг та споруд" для студентів напряму підготовки з галузі 27

"Транспорт", спеціальності 275 "Транспортні технології (на автомобільному транспорті)"/ Розроб. В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб; Під загальною редакцією д.т.н. Ауліна В. В. – Кропивницький: ЦНТУ, 2018. – 55 с.

1. Відповідальний виконавець (2019 р.) держбюджетної теми №держреєстрації 0117U001100 "Підвищення надійності ресурсовизначальних спряжень деталей машин технологіями припрацювання та триботехнічного відновлення при їх виготовлені та ремонті". Термін виконання 01.01.2017р.-31.12.2019 р.

<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=43>

2. 0116U008107 "Наукові основи підвищення довговічності спряжень деталей систем і агрегатів автотранспортної техніки технологіями триботехнічного відновлення" Термін дії 09.2016 – 12.2021 рр.

<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>

3. 0116U008108 "Оптимізація процесів пасажирських та вантажних перевезень". Термін дії 09.2016 – 12.2021 рр.

<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>

4. 0116U008114 "Підвищення надійності систем і агрегатів мобільної сільськогосподарської та автотранспортної техніки поєднання технологій припрацювання і триботехнічного відновлення спряжень їх деталей ". Термін дії 2016-2019 рр.

<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>

5. 0118U003744 "Підвищення зносостійкості спряжень деталей на основі управління процесами в їх зоні тертя ". Термін дії 2017-2027 рр.

<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=456.0118U003744> "Підвищення зносостійкості матеріалів поверхневих шарів сталевих деталей на основі їх структурно-фазових переходів". Термін дії 2017-2027 рр..  
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=456.0118U003744>

Наукове консультування підприємства ПП «Олікс», м.Кропивницький 2019-2021 рр.

Апробаційні праці:

1. Аулін В.В. Синергетика підвищення надійності машин використанням моделей марківських процесів / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб / Збірник тез V Всеукраїнської науково-практичної конференції "Перспективи і тенденції розвитку конструкцій та технічного сервісу с-х машин і знарядь". 28-29 березня 2019 р. Житомир: Житомирський агротехнічний коледж, 2019.– С. 242-245.
2. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Антощенко Є.В. Необхідність стратегічного розвитку транспортної логістики в Україні / Матеріали 10ї Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability", 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.280-281.
3. Процес зміни стану оливи при припрацюванні спряжень деталей та обкатці двигунів транспортних машин / В. В. Аулін, А. В. Гриньків, С. В. Лисенко [та ін.] // Підвищення надійності машин і обладнання : міжнар. наук.-практ. конф., 15-

17 квіт. 2020 р., м. Кропивницький : матеріали конф. / М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – С. 162-165.

4. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Голуб Д.В., Головатий А.О. Стан проблем щодо впровадження інтелектуальних транспортних і виробничих систем та методи їх вирішення в глобальному масштабі / Зб. наук. матеріалів міжнар. науково-практичної інтернет-конференції: "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту", ЦНТУ м.Кропивницький, Україна, 18-19 листопада 2020 року. Кропивницький. 2020. С.13-18.

5. Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Чуж Д.О., Тирса Я.В., Сидоренко І.В. Метод управління технічним станом рухомого складу при оперативному (поточному) та довгостроковому плануванні технічного обслуговування / Зб. наук. матеріалів міжнар. науково-практичної інтернет-конференції: "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту", ЦНТУ м.Кропивницький, Україна, 18-19 листопада 2020 року. Кропивницький. 2020. С.125-141.

6. Аулін В.В., Гриньків А.В., Головатий А.О., Лисенко С.В., Лівіцький О.М. Роль інтелектуальних інформаційних систем у транспортних і виробничих підприємствах та їх класифікація / Зб. наук. матеріалів міжнар. науково-практичної інтернет-конференції: "Інноваційні технології розвитку та ефективності

функціонування автомобільного транспорту", ЦНТУ м.Кропивницький, Україна, 18-19 листопада 2020 року. Кропивницький. 2020. С.167-173.

7. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., доц., Голуб Д.В., Головатий А.О. Сутність, характерні риси та специфіка інтелектуальних транспортних і виробничих систем / Зб. наук. матеріалів міжнар. науково-практичної інтернет-конференції: "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту", ЦНТУ м.Кропивницький, Україна, 18-19 листопада 2020 року. Кропивницький. 2020. С.191-194.

8. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Лівіцький О. М., Головатий А.О. Системно-спрямований підхід до формування інтелектуальної системи технічного сервісу Зб. тез доповідей VIII Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 25-26 лют. 2021 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2021. – С. 25-32.

9. Аулін В.В., Голуб Д.В., Лисенко С.В., Замуренко А.С., Шаманський В.В. Аналіз основних етапів дослідження ефективності операцій в транспортних системах Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems", 14-16 квітня 2021 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2021. – С.123-126.

1. Керівництво учасниками II етапу Олімпіади зі спеціальності

“Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі”:  
– 2016: ст. гр. АТ-15М Філіпчук О.П. (диплом за ІІІ загальне місце);  
– 2017: ст. гр. АТ-16-2СК Заграничний А.М. (сертифікат учасника);  
– 2018: ст. гр. АТ-17М Лук'янов Є.М. (сертифікат учасника);  
– 2019: ст. гр. АТ16-зск Кудря Д.Ю. (сертифікат учасника); ст.гр. АТ16-зск Степанов О.О. (сертифікат учасника).

2. Керівництво учасником ІІ етапу Олімпіади з дисципліни "Експлуатація машин та обладнання" ТДАУ, м. Мелітополь, 14-15 травня 2019 р.: ст.гр. ЗВ15 Вербицький В.В. (сертифікат учасника).

3. Керівництво учасником ІІ етапу Олімпіади зі спеціальності "Транспортні системи" ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 17-19 квітня 2019 р., м. Харків: ст.гр. АТ18-зск Лукашук І.П. (сертифікат учасника).

4. Керівництво учасником ІІ етапу Олімпіади зі спеціальності "Логістика" ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 17 квітня 2019 р., м. Харків: ст.гр. ТТ18-2ск Жура П.К. (сертифікат учасника).

5. Керівництво учасником ІІ етапу Олімпіади з дисципліни "Інтегровані транспортні системи" ХНАДУ, м. Харків, 4-5 квітня 2019 р.: ст.гр. АТ18-2ск Головатенко О.Г. (сертифікат учасника).

6. Керівництво учасником ІІ етапу Олімпіади зі спеціальності "Машини аграрно-лісового та транспортного комплексів" ХНТУСГ ім. П.Василенка, 20-21 травня 2019 р., м. Харків: ст.гр. АТ18-2ск Головатенко О.Г. (сертифікат учасника).

7. Керівництво

						<p>учасником II етапу Олімпіади зі спеціальності "Організація перевезень і управління на транспорті" ДНУЗТ ім. В.Лазаряна, м. Дніпро, 9-12 квітня 2019 р.: ст.гр. ТГ18-зск Хорольський Н.К. (сертифікат учасника).</p> <p>Член-кореспондент Академії прикладних наук (диплом АASN№00067 від 18.12.2020р.). Відповідність ліцензійним умовам п.п.: 1-4,8,11,12,14,19.</p>	
384576	Тунік Тетяна Михайлівна	Доцент, Основне місце роботи	Агротехнічний	Диплом кандидата наук ТН 070247, виданий 11.04.1984, Атестат доцента АЕ 000070, виданий 26.02.1998	22	Хімія	<p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. Підвищення кваліфікації: Сумський державний університет. Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП № 05408289 / 0036 - 21. Назва програми "Особливості застосування інструментів Microsoft Office 365 для організації дистанційного навчання в закладах освіти" . Кредитів ЄКТС/год. 1/30. 18.01.2021 - 22.01.2021</p> <p>Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:</p> <p>Навчальний посібник: 1. Хімічні процеси в будівельній галузі. Тунік Т.М., Медведєва О.В., Кропівний В.М., Кирнасовська Т.Є. Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів за напрямом Будівництво та цивільна інженерія. – Кропивницький. – ЦНТУ, 2020, 60 с. <a href="http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10764">http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10764</a></p> <p>Навчально-методичні: 1. Тунік Т.М., Медведєва О.В., Кропівний В.М., Немировський Я.Б., Мартиненко С.А., Кирнасовська Т.Є. Лабораторний практикум з хімії. Методичні вказівки до</p>

виконання лабораторних робіт для студентів всіх спеціальностей, які вивчають дисципліну «Хімія». - Кропивницький : ЦНТУ, 2021. - 73 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10763>

2. Методичні вказівки до лабораторних занять з методів вимірювання параметрів навколишнього середовища : для студентів денної та заочної форми навч. напрямку 101 – Екологія, за вимогами освітньо-професійної програми підготовки бакалавра / [уклад. : С. А. Мартиненко, Т. М. Тунік, Т. П. Мірзак] ; М-во освіти і науки України, Центральнуоукраїн. нац. техн. ун-т, каф. екології та ОНС. – Кропивницький : ЦНТУ, 2021. – 36 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10871>

3. Медведєва О.В., Мірзак Т.П., Тунік Т.М. Методичні рекомендації до лабораторних робіт з дисципліни «Загальна екологія та неоекологія» для студентів спеціальності «Екологія». – Кропивницький: ЦНТУ, 20201 – 46 с. (затверджено на засіданні кафедри екології та ОНС, протокол № 5 від 22.01.2021)

4. Медведєва О.В., Мірзак Т.П., Тунік Т.М. Методичні рекомендації до лабораторних робіт з дисципліни «Екологія та ОНС» для студентів технічних спеціальностей. – Кропивницький: ЦНТУ, 2021 – 46 с. (затверджено на засіданні кафедри екології та ОНС, протокол № 5 від 22.01.2021)

Керівництво постійно діючим науковим гуртком "Хімія в дії" (протокол № 1 засідання кафедри екології, ОНС та ЗСЖ від 31.08.2021)

Член



						<p>Гідроекологічного товариства України. Членський квиток № 000159</p> <p>серпень 1975 - жовтень 1978 – старший інженер Виробничо-технічного відділу Рязанського заводу кислотостійких виробів; листопад 1982 – серпень 1983 – зам. головного технолога обласного об'єднання будівельних матеріалів, м. Кіровоград; вересень 1983 – серпень 1985 – начальник лабораторії і ОТК Соколівського заводу будівельних матеріалів, м. Кіровоград. Відповідність ліцензійним умовам п.п.: 3,4,14,19,20.</p>
382174	Улічев Олександр Сергійович	Викладач, Основне місце роботи	Механіко-технологічний	<p>Диплом спеціаліста, Кіровоградський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка, рік закінчення: 2001, спеціальність: 010103 Математика та основи інформатики</p>	15	<p>Основи комп'ютерних технологій</p> <p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. Підвищення кваліфікації: Тема: Модель та методи поширення інформаційних впливів у соціальних мережах в умовах інформаційного протиборства. Науковий керівник: доктор техн. наук, доцент Мелешко Єлизавета Владиславівна. Дата та місце захисту: 13 травня 2021 р. спеціалізована вчена рада Д 26.062.17 Національний авіаційний університет, м. Київ, пр. Любомира Гузара 1 Номер наказу на присвоєння: Наказ МОН № 1017 від 27.09.2021. Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років: Статті: 1. Ulichev O.S., Smirnov O.A., Al-Oraiqat A.M., Ulichev O.S., Meleshko Ye.V., AlRawashdeh H.S., Polishchuk L.I. «Modeling strategies for information influence dissemination in social networks». Journal of Ambient</p>

Intelligence and Humanized Computing Springer, Cham. 2021. (Scopus). Режим доступу: [https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85109040660&origin=SingleRecordEmailAlert&dgcid=raven\\_sc\\_auth\\_or\\_ru\\_ru\\_email&txGid=4efdd02a212c90c07ca42f56dcb309f2](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85109040660&origin=SingleRecordEmailAlert&dgcid=raven_sc_auth_or_ru_ru_email&txGid=4efdd02a212c90c07ca42f56dcb309f2)

2. Ulichev, O., Smirnov, O., Meleshko, Y., Khokh, V., Goncharenko, I. «Method of Choosing Objects for Informational Influence in Social Networks during Information Campaign Based on the Analytic Hierarchy Process». CEUR Workshop Proceedings, Vol 2588, P. 215-227, 2019. (Scopus). Режим доступу: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85083203878&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=4e89c5e5e6bd68a6310e60ba77c04b42& sot=autdocs& sdt=autdocs& sl=18& s=AU>

3. Ulichev O., Meleshko Ye., Sawicki D., Smailova S. Computer modeling of dissemination of informational influences in social networks with different strategies of information distributors // Proc. SPIE 11176, Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments 2019, 111761T (SCOPUS). Режим доступу: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85075791023&origin=resultslist>

4. Улічев О.С., Мелешко Є.В. Моделювання процесів поширення та нейтралізації інформаційних впливів у сегменті соціальної мережі // Науковий журнал «Захист інформації». – Київ: НАУ, 2020. – Том 22, № 2 URL: <http://jrnل.nau.edu.ua/i>

ndex.php/ZI/article/view/14979 (Фахове видання. Категорія «Б»)

5. Мелешко Є.В., Хох В.Д., Улічев О.С. Дослідження відомих моделей атак на рекомендаційні системи з колаборативною фільтрацією // Збірник наукових праць Системи управління, навігації та зв'язку. – Полтава: ПНТУ, 2019. – № 5 (57). – С. 67-71. URL: <http://journals.nupp.edu.ua/sunz/article/view/1718> (Фахове видання. Категорія «Б»)

6. Мелешко Є.В., Хох В.Д., Улічев О.С. Дослідження робастності рекомендаційних систем з колаборативною фільтрацією до інформаційних атак // Наукове видання Кібербезпека: освіта, наука, техніка. – Київ: КУБГ, 2019. Т.1 № 5. – С. 95-104. URL: <https://www.csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/101> (Фахове видання. Категорія «Б»)

7. Мелешко Є.В., Константинова Л.В., Улічев О.С. Дослідження властивостей інформації та методів її поширення з точки зору інформаційної безпеки в соціальних мережах // Збірник наукових праць "Системи управління, навігації та зв'язку". Випуск 3(35). – Полтава: ПНТУ ім. Ю. Кондратюка. – 2015. – С. 98-106. URL: [http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis\\_nbuv/cgiirbis\\_64.exe?I21DBN=LINK&P21DBN=UJRN&Z21ID=&S21REF=10&S21CNR=20&S21STN=1&S21FMT=ASP\\_meta&C21COM=S&2\\_S21P03=FILA=&2\\_S21STR=suntz\\_2015\\_3\\_27](http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?I21DBN=LINK&P21DBN=UJRN&Z21ID=&S21REF=10&S21CNR=20&S21STN=1&S21FMT=ASP_meta&C21COM=S&2_S21P03=FILA=&2_S21STR=suntz_2015_3_27) (Фахове видання. Категорія «Б»)

8. Улічев О.С. Дослідження моделей розповсюдження інформації та інформаційних впливів в соціальних мережах // Збірник наукових праць "Системи управління, навігації та зв'язку".

Випуск 4(50). –  
Полтава: ПНТУ ім. Ю.  
Кондратюка. – 2018. –  
С. 147-151. URL:  
[http://journals.nupp.edu  
u.ua/sunz/article/view/  
1217](http://journals.nupp.edu.ua/sunz/article/view/1217). (Фахове видання.  
Категорія «Б»)  
9. Улічев О.С.  
Математична модель  
поширення  
інформаційно-  
психологічних  
впливів у сегменті  
соціальної мережі //  
Збірник наукових  
праць ЦНТУ. Техніка  
в  
сільськогосподарсько  
му виробництві,  
галузе  
машинобудування,  
автоматизація. –  
Кропивницький:  
ЦНТУ, 2018. – Вип. 31.  
– С. 165-174. URL:  
[http://dspace.kntu.kr.u  
a/jspui/handle/123456  
789/8155](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8155) (Фахове  
видання)  
10. Улічев О.С.,  
Мелешко Є.В.  
Програмне  
моделювання  
поширення  
інформаційно-  
психологічних  
впливів у віртуальних  
соціальних мережах //  
Збірник наукових  
праць " Сучасні  
інформаційні  
системи". Випуск 2(2).  
– Харків: ХПІ. – 2018.  
– С. 35-39. URL:  
[http://ais.khpi.edu.ua/  
article/view/2522-  
9052.2018.2.06](http://ais.khpi.edu.ua/article/view/2522-9052.2018.2.06)  
(Фахове видання.  
Категорія «Б»)

Навчально-методичні:

1. «Основи  
комп'ютерних  
технологій».  
Методичні  
рекомендації до  
виконання  
лабораторних робіт  
студентами денної та  
заочної форми  
навчання  
спеціальностей 123  
"Комп'ютерна  
інженерія", 125  
"Кібербезпека" / Укл.:  
О.С. Улічев, Л.І.  
Поліщук –  
Кропивницький:  
ЦНТУ, 2021. – 42 с.  
2. «Криптографічний  
захист інформації».  
Методичні  
рекомендації до  
виконання  
лабораторних робіт  
студентами денної та  
заочної форми  
навчання  
спеціальностей 125  
"Кібербезпека" / Укл.:

О.С. Улічев, Л.І. Поліщук – Кропивницький: ЦНТУ, 2021. – 78 с.  
3. «Захист інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах». Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт студентами денної та заочної форми навчання спеціальностей 125 "Кібербезпека" / Укл.: О.С. Улічев, Л.І. Поліщук – Кропивницький: ЦНТУ, 2021. – 78 с.

Тема: Модель та методи поширення інформаційних впливів у соціальних мережах в умовах інформаційного протиборства.  
Науковий керівник: доктор техн. наук, доцент Мелешко Єлизавета Владиславівна. Дата та місце захисту: 13 травня 2021 р. спеціалізована вчена рада Д 26.062.17 Національний авіаційний університет, м. Київ, пр. Любомира Гузара 1  
Номер наказу на присвоєння: Наказ МОН № 1017 від 27.09.2021

Науково-дослідні роботи  
1. № держреєстрації 0116U008161; УДК 004; Керівник: Мелешко Є.В., Виконавці: Якименко М.С., Дреєва Г.М., Міхав В.В., Улічев О.С.; Тема № 45 «Моделювання та аналіз складних мереж та інформаційних систем»; Мета: запропонувати методи та підходи аналізу й дослідження мереж та інформаційних систем; Початок – 12.2019, кінець – 12.2029.; Галузь знань: 12 «Інформаційні технології»  
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp20.pdf>  
2. № держреєстрації 0116U008161; УДК 004; Керівник: Мелешко Є.В., Виконавці: Константинова Л.М., Бісюк В.А., Поліщук

						<p>Л.І., Гермак В.С., Улічев О.С.; Тема № 46 «Методи використання інформаційних технологій та інтелектуальних систем для аналізу даних та забезпечення інформаційної безпеки суспільства»; Початок – 01.2012, кінець – 01.2022.; Галузь знань: 12 «Інформаційні технології» <a href="http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp20.pdf">http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp20.pdf</a></p> <p>Громадська організація «Українське науково-освітнє IT товариство» Сертифікат № 21-00032 FS</p> <p>Відповідність ліцензійним умовам п.п.: 1,4,5,8,19</p>	
22383	Якименко Микола Сергійович	Доцент, Основне місце роботи	Будівництва та транспорту	<p>Диплом магістра, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2005, спеціальність: 080301 Механіка, Диплом кандидата наук ДК 054508, виданий 14.10.2009, Атестат доцента 12ДЦ 041890, виданий 28.04.2015</p>	11	Фізика	<p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. Підвищення кваліфікації: Сумський державний університет, Програма підвищення кваліфікації "Розбудова системи забезпечення академічної доброчесності у закладі освіти", 22-26.03.2021 р., 1 кредит ЄКТС / 30 год, Свідоцтво СП № 05408289/1036-21; Сумський державний університет, Програма підвищення кваліфікації "З інноваційної педагогічної діяльності", 30.03.2021 р. – 21.04.2021 р., 6 кредитів ЄКТС / 180 год, Свідоцтво СП № 16.01-1275/21;</p> <p>Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років: Статті: 1) Filimonikhin G., Filimonikhina I., Pirogov V., Rahulin S., Sadovyi M., Strautmanis G., Tryfonova O., Yakymenko M. Establishing Conditions</p>

for the Occurrence of Dynamic Auto-balancing in a Rotor on Two Elastic-viscous Supports // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. – V. 1. – №. 7. – P. 50-57. URL: <http://journals.uran.ua/eejet/article/view/192598> (Фахове видання. Категорія "А") (Scopus)

2) Міхав В.В., Мелешко Є.В., Якименко М.С. Метод зберігання даних рекомендаційної системи на основі бінарних діаграм рішень // Системи управління, навігації та зв'язку. – 2020. – Вип. 2(60). – С. 85-89. URL: <http://journals.nupp.edu.ua/sunz/article/view/1836> (Фахове видання)

3) Хох В.Д., Мелешко Є.В., Якименко М.С. Дослідження методів побудови експертних систем // Системи управління, навігації та зв'язку. – 2016. – Вип. 4. – С. 48-52. URL: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/suntz\\_2016\\_4\\_14](http://nbuv.gov.ua/UJRN/suntz_2016_4_14) (Фахове видання)

4) Meleshko Ye., Driev O., Yakymenko M., Lysytsia D. Developing a model of the dynamics of states of a recommendation system under conditions of profile injection attacks // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. – Vol. 4. – №. 2. – P. 14-24. URL: <http://journals.uran.ua/eejet/article/view/209047> (Фахове видання. Категорія "А") (Scopus)

5) Filimonikhin G. Application of the empirical criterion for the occurrence of auto-balancing for axisymmetric rotor on two isotropic elastic supports / G. Filimonikhin, I. Filimonikhina, M. Yakymenko, S. Yakymenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2017. - № 2(7). - P. 51-58. URL: <http://journals.uran.ua/eejet/article/view/96622> (Фахове видання)

(Scopus)  
6) Meleshko Y.,  
Yakymenko M.,  
Semenov S. A method  
of detecting bot  
networks based on  
graph clustering in the  
recommendation  
system of social  
network // CEUR  
Workshop Proceedings  
(COLINS-2021: 5th  
International  
Conference on  
Computational  
Linguistics and  
Intelligent Systems,  
April 22–23, 2021,  
Kharkiv, Ukraine) ,  
2021, 2870, pp. 1249–  
1261 URL: [http://ceur-  
ws.org/Vol-  
2870/paper92.pdf](http://ceur-<br/>ws.org/Vol-<br/>2870/paper92.pdf)  
(Scopus)

Патент:

1) Пасивний  
автобалансир //  
Патент України  
144372 на корисну  
модель, МПК G01M  
1/38 (2006.01), опубл.  
25.09.2020, Бюл.  
№18/2020 /  
Філімоніхін Г.,  
Філімоніхіна І., Білик  
Ю., Гур'євська О.,  
Єніна І.,  
Кривоблоцька Л.,  
Олійніченко Л.,  
Якименко М.  
[https://base.uipv.org/s  
earchINV/search.php?  
action=viewdetails&IdC  
laim=271422](https://base.uipv.org/s<br/>earchINV/search.php?<br/>action=viewdetails&IdC<br/>laim=271422)

2) Автобалансуючий  
пристрій // Патент  
України 143858 на  
корисну модель, МПК  
G01M 1/38 (2006.01),  
опубл. 10.08.2020,  
Бюл. №15/2020 /  
Філімоніхін Г.,  
Філімоніхіна І., Білик  
Ю., Гур'євська О.,  
Єніна І.,  
Кривоблоцька Л.,  
Олійніченко Л.,  
Якименко М.  
[https://base.uipv.org/s  
earchINV/search.php?  
action=viewdetails&IdC  
laim=270670](https://base.uipv.org/s<br/>earchINV/search.php?<br/>action=viewdetails&IdC<br/>laim=270670)

3) Пасивний  
автобалансир //  
Патент України  
146056 на корисну  
модель, МПК G01M  
1/38 (2006.01), опубл.  
20.01.2021, Бюл.  
№3/2021 /  
Філімоніхін Г.,  
Філімоніхіна І., Білик  
Ю., Гур'євська О.,  
Єніна І.,  
Кривоблоцька Л.,  
Олійніченко Л.,  
Якименко М.,  
Якименко С.  
[https://base.uipv.org/s  
earchINV/search.php?  
action=viewdetails&IdC](https://base.uipv.org/s<br/>earchINV/search.php?<br/>action=viewdetails&IdC)



laim=273868  
4) Компресорна установка для автомобільних газозаправних станцій // Патент України 134041 на корисну модель, МПК (2006): F04B 41/00, опубл. 25.04.2019, бюл. № 8/2019 / Клименко В., Босий М., Якименко М., Мартиненко В. <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=260223>

Навчальні посібник:  
1) Інтегральне числення функції однієї змінної та деякі застосування визначених інтегралів : навч. посіб. / уклад. : С. М. Якименко, М. С. Якименко, В. І. Гуцул ; Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. вищої математики та фізики. - Кропивницький: ЦНТУ, 2020 р. - 174 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9800>  
2) Мелешко Є.В., Якименко М.С., Поліщук Л.І. Алгоритми та структури даних: Навчальний посібник для студентів технічних спеціальностей денної та заочної форми навчання. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 156 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8944>

Апробаційні праці:  
1) Якименко Н.С. Защита от кибератак на системы автоматического управления предприятий с помощью систем обнаружения вторжений // Международная научно-техническая конференция «Современные средства связи» (20–21 октября 2016 года, Минск, Республика Беларусь). – Минск: Белорусская государственная академия связи, 2016. – С. 235. URL: [http://rntbcat.org.by/опаc/pls/pages.view\\_doс?off=0&size=&qid=92375&format=full&nn=1964](http://rntbcat.org.by/опаc/pls/pages.view_doс?off=0&size=&qid=92375&format=full&nn=1964)

2) Мелешко Є., Дреєва Г., Якименко М., Хох В. Методи моделювання складних мереж // Інформація, комунікація, суспільство 2020: матеріали 9-ї Міжнародної наукової конференції ICS-2020. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2020. – С. 29-30. URL: [http://ena.lp.edu.ua/bitstream/ntb/52710/2/2020\\_Meleshko\\_Ie-Metodi\\_modeliuvannia\\_skladnikh\\_29-30.pdf](http://ena.lp.edu.ua/bitstream/ntb/52710/2/2020_Meleshko_Ie-Metodi_modeliuvannia_skladnikh_29-30.pdf)

3) Мелешко Є.В., Якименко М.С., Резніченко В.А. Методи оцінки якості роботи алгоритмів машинного навчання // Комбінаторні конфігурації та їхні застосування : матеріали XXII Міжнародного науково-практичного семінару імені А.Я. Петренюка (Запоріжжя-Кропивницький, 15-16 травня 2020 року) / за ред. Г.П. Донця. – Кропивницький : ПП «Ексклюзив-Систем», 2020. – С. 90-93. URL: <http://dSPACE.sfa.org.ua/handle/123456789/488>

4) Цвик С.О., Якименко М.С. Ігровий рушій Unity як засіб демонстраційного моделювання динамічних фізичних явищ // Інформаційна безпека та комп'ютерні технології: Збірник тез доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції, 20-22 квітня 2017 року, м. Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – С. 175-176. URL: <http://kbpz.kntu.kr.ua/> II-Міжнародна-науково-практична-конф/

5) Башенко Д.В., Якименко М.С., Мелешко Є.В. Дослідження можливості застосування графової бази даних Neo4j для побудови систем підтримки прийняття рішень // Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційна

							<p>безпека та комп'ютерні технології": тези доповідей, 15–16 квітня 2021 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2021. – С. 58. URL: <a href="http://kbpz.kntu.kr.ua/wp-content/uploads/2021/04/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA_%D1%82%D0%B5%D0%B7_2021.pdf">http://kbpz.kntu.kr.ua/wp-content/uploads/2021/04/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA_%D1%82%D0%B5%D0%B7_2021.pdf</a></p> <p>6) Мелешко Є., Якименко М. Методи виявлення інформаційно-емоційних впливів у текстовій інформації // Інформація, комунікація, суспільство 2017: матеріали 6-ї Міжнародної наукової конференції ICS-2017. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2017. – С. 30-31. URL: <a href="http://ena.lp.edu.ua/bitstream/ntb/38297/1/9_30-31.pdf">http://ena.lp.edu.ua/bitstream/ntb/38297/1/9_30-31.pdf</a></p> <p>1) Студент гр. КІ-14 Майоров Євгеній Олександрович, 2 місце на IV Міжнародній олімпіаді “Шляхи та механізми захисту інформаційного простору України від шкідливих інформаційно-психологічних впливів”, 30-31 березня 2018 р., КНУБА, м. Київ</p> <p>2) Студент гр. КБ-17 Шовкопляс Юрій Станіславович, 3 місце на V Міжнародній олімпіаді “Шляхи та механізми захисту інформаційного простору України від шкідливих інформаційно-психологічних впливів”, 4-5 квітня 2019 р., Карпатський університет імені Августина Волошина, м. Ужгород Дійсний член Громадської організації «Українське науково-освітнє ІТ товариство». Сертифікат № 21-00047 FS Відповідність ліцензійним умовам п.п.:1,2,3,12,14,19.</p>
128006	Медведева	Завідувач	Агротехнічний	Диплом	19	Транспортна	Відповідність

	<p>Ольга Володимирівна</p>	<p>кафедри, Основне місце роботи</p>		<p>кандидата наук ДК 015574, виданий 03.07.2002, Атестат доцента 02ДЦ 012619, виданий 15.06.2006</p>	<p>екологія</p>	<p>кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. Підвищення кваліфікації: Сумський державний університет з 17.06.2020 р. по 23.06.2020 р. підвищення кваліфікації за програмою «Task&amp;Time management: втілення класичних методик у web-додатках» - 1 кредит ЄКТС (30 годин). Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП №05408289/1140-20 від 24.06.2020 р</p> <p>Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:  Патенти:  1. Дистанційний анеморумбометр. Мартиненко С.А., Медведєва О.В., Мірзак Т.П. Патент України на корисну модель. № 125455. Опубл. 10.05.2018, Бюл. №9.  2. Пристрій для очищення повітря від пилу. Мартиненко С.А., Медведєва О.В., Коломієць Л.В., Мартиненко А.П., Мартиненко В.Г., Кривошей Ю.І., Мірзак Т.П.. № Патент України на корисну модель. № 132905 Опубл. 11.03.2019; Бюл. № 5.  3. Опадомір. Мартиненко С.А., Медведєва О.В., Коломієць Л.В., Мартиненко А.П., Мартиненко В.Г., Кривошей Ю.І., Мірзак Т.П.. Патент України на корисну модель. № 132903 Опубл. 11.03.2019; Бюл. № 5.  4. Індукційний анеморумбометр. Мартиненко С.А., Медведєва О.В., Коломієць Л.В., Мартиненко А.П., Мартиненко В.Г., Кривошей Ю.І., Мірзак Т.П.. Патент України на корисну модель. № 132901 Опубл. 11.03.2019; Бюл. № 5  5. Рукавний фільтр.</p>
--	----------------------------	--------------------------------------	--	--	-----------------	--

Медведєва О.В.,  
Мартиненко С.А.,  
Коломієць Л.В.,  
Мартиненко А.П.,  
Мартиненко В.Г.,  
Кривошей Ю.І.,  
Мірзак Т.П. Патент  
України на корисну  
модель. № 132906  
Опубл. 11.03.2019;  
Бюл. № 5  
6. Плоский  
дефлектор. Медведєва  
О.В., Мартиненко С.А.,  
Коломієць Л.В.,  
Мартиненко А.П.,  
Мартиненко В.Г.,  
Кривошей Ю.І.,  
Мірзак Т.П. Патент  
України на корисну  
модель. № 132902  
Опубл. 11.03.2019;  
Бюл. № 5

Навчальний посібник:  
1. Системний аналіз  
якості навколишнього  
середовища. [Текст]:  
Навч. посібник:  
[Медведєва О.В.,  
Кропівний В.М.,  
Мірзак Т.П.]  
Кропивницький.,  
ЦНТУ, 2021. – 80 с.  
Режим доступу:  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jsrui/handle/123456789/10838>  
2. Утилізація та  
рекуперація відходів.  
Навчальний посібник  
/ В.М.Кропівний, О.В.  
Медведєва, А.В.  
Кропівна, О.В.Кузик//  
Загальна редакція  
В.М.Кропівного. –  
Кропивницький:  
ЦНТУ, Електронне  
видання, 2020. – с.  
440 Режим доступу:  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jsrui/handle/123456789/9041>  
3. Хімія неметалів з  
основами біогеохімії.  
Мартиненко А.П.,  
Мартиненко В.Г.,  
Медведєва О.В.  
Навчальний посібник  
для студентів вищих  
навчальних закладів  
екологічного та  
агрономічного  
профілю. –  
Кропивницький:  
ЦНТУ, 2018.- 330 с.  
Режим доступу:  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jsrui/handle/123456789/8311>  
4. Хімічні процеси в  
будівельній галузі.  
Тунік Т.М., Медведєва  
О.В., Кропівний В.М.,  
Кирнасовська Т.Є.  
Навчальний посібник  
для студентів вищих  
навчальних закладів  
за напрямом  
Будівництво та  
цивільна інженерія. –

Кропивницький. –  
ЦНТУ, 2020, 60 с.  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10764>

Навчально-методичні:

1. Методичні вказівки до практичних занять з радіобіології : для студ. денної і заочної форм навч. напрямку 201-агрономія / А. П. Мартиненко, В. Г. Мартиненко, О.В. Медведєва ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - 106 с.

Режим доступу:  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8410>

2. Тунік Т.М., Медведєва О.В., Кропівний В.М., Немировський Я.Б., Мартиненко С.А., Кирнасовська Т.Є. Лабораторний практикум з хімії. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів всіх спеціальностей, які вивчають дисципліну «Хімія». -

Кропивницький : ЦНТУ, 2021. - 73 с.  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10763>

3. Медведєва О.В., Кропівний В.М., Мірзак Т.П. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Екологічна експертиза, стандартизація і сертифікація» для студентів спеціальності 101 – Екологія. –

Кропивницький: ЦНТУ, 2021 .- 40 с.  
(затверджено на засіданні кафедри екології та ОНС, протокол № 5 від 22.01.2021)

4. Медведєва О.В., Кропівний В.М., Мірзак Т.П. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Екологічна статистика» для студентів спеціальності 101 – Екологія

Кропивницький: ЦНТУ, 2020.- 48 с.  
(затверджено на засіданні кафедри

екології та ОНС,  
протокол № 8 від  
15.04.2020)  
5. Медведева О.В.,  
Мірзак Т.П., Тунік  
Т.М. Методичні  
рекомендації до  
лабораторних робіт з  
дисципліни «Загальна  
екологія та  
неоекологія» для  
студентів  
спеціальності  
«Екологія». –  
Кропивницький:  
ЦНТУ, 20201 – 46 с.  
(затверджено на  
засіданні кафедри  
екології та ОНС,  
протокол № 5 від  
22.01.2021)  
6. Медведева О.В.,  
Мірзак Т.П., Тунік  
Т.М. Методичні  
рекомендації до  
лабораторних робіт з  
дисципліни «Екологія  
та ОНС» для студентів  
технічних  
спеціальностей. –  
Кропивницький:  
ЦНТУ, 2021 – 46 с.  
(затверджено на  
засіданні кафедри  
екології та ОНС,  
протокол № 5 від  
22.01.2021)

1. Госпрозрахункова  
тема № 26. 216  
«Вишукувальні  
роботи з оцінки  
фізико-хімічних  
властивостей води та  
відкладень ґрунту  
Лелеківського  
водосховища м.  
Кропивницький»,  
2016 р.  
[http://www.kntu.kr.ua/  
doc/science/gospdogov.  
pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/science/gospdogov.pdf)

2. Госпрозрахункова  
тема № 26.116  
«Дослідження  
екологічного стану  
Кременчуцького  
водосховища в районі  
водозабору водогону  
«Дніпро-Кіровоград»,  
2016 р.  
[http://www.kntu.kr.ua/  
doc/science/gospdogov.  
pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/science/gospdogov.pdf)

3. Госпрозрахункова  
тема № 26.117  
«Дослідження  
екологічного стану  
Кременчуцького  
водосховища в районі  
водозабору водогону  
«Дніпро-Кіровоград»  
(II етап), 2017 р.  
[http://www.kntu.kr.ua/  
doc/science/gospdogov.  
pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/science/gospdogov.pdf)

4. Госпрозрахункова  
тема № 26.118  
«Дослідження  
екологічного стану  
Кременчуцького

водосховища в районі водозабору водогону «Дніпро-Кіровоград» (III етап), 2018 р.  
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/gospdogov.pdf>

5. Аналіз і прогноз екологічної ситуації в Кіровоградській області на період до 2030 року. 2019 р.  
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/gospdogov.pdf>

Апробаційні праці:

1. Медведєва, О. В. Моніторингові біоекологічні дослідження джерел поверхневого водопостачання м.Кіровоград / О. В. Медведєва, Ю. І. Кривошей, О. Ю. Краснюк // 4-й міжнар. конгрес Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природо-користування, м. Львів, 21-23 жовт., 2016 року : зб. матеріалів. - Львів : ТзОВ "Західно-український консалтинг центр", 2016. - С. 36.  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/7241>

2. Medvedeva, O. Assessment of some parameters of biological quality of the water in the city of Kropivnytskyi / O. Medvedeva, Y. Kryvoshei // Довкілля і здоров'я : матеріали наук.-практ. конф., м. Тернопіль, 27-28 квіт. 2017 року. - Тернопіль : ТДМУ Укрмедкнига, 2017. - С. 190-191.  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/7242>

3. Медведєва О.В., Мірзак Т.П. Огляд глобальних екологічних цілей сталого розвитку. Збірник тез доповідей ІІ науково-технічної online конференції викладачів, аспірантів та співробітників «Наука в ЦНТУ: основні досягнення та перспективи розвитку» за підсумками проведення «Дня науки –2020» – Кропивницький: ЦНТУ, 2020. - С.10-12.



						<p><a href="http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/104634">http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/104634</a>.</p> <p>4. Мартиненко С.А., Медведєва О.В., Електричний кататермометр. Міжнародна науково-практична конференція «Прикладні науково-технічні дослідження», 5 – 7 квітня, Академія технічних наук України. Івано-Франковск, 2017 р. – С.10-11.</p> <p><a href="http://ukrtsa.org.ua/media/docs/1-prykladni-naukovo-tekhichni-doslidzhennia/ConfereceUTSA2017.pdf">http://ukrtsa.org.ua/media/docs/1-prykladni-naukovo-tekhichni-doslidzhennia/ConfereceUTSA2017.pdf</a></p> <p>5. Медведєва О.В., Кривошей Ю.І. Розробка альтернативної системи оцінки економічної доцільності реалізації проєктованих природозахисних заходів. Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції «Стратегія інноваційного розвитку природничих дисциплін», м. Кропивницький, 21 березня 2019 р. С. 204 – 206.</p> <p><a href="https://www.cuspu.edu.ua/images/files-2019/04/zbirnik_tez_konf_21-03-19.pdf">https://www.cuspu.edu.ua/images/files-2019/04/zbirnik_tez_konf_21-03-19.pdf</a></p> <p>Член Гідроекологічного товариства України. Членський квиток № 000158 Відповідність ліцензійним умовам п.п.: 2,3,4,8,12,19.</p>	
142504	Лисенко Сергій Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Будівництва та транспорту	Диплом спеціаліста, Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування, рік закінчення: 1998, спеціальність: 090214 Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні машини і обладнання, Диплом магістра, Кіровоградський державний технічний університет,	18	Транспортні засоби і навантажувальні розвантажувальні роботи	Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. Підвищення кваліфікації: 1. Підвищення кваліфікації шляхом отримання другої вищої освіти за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт» освітнього рівня «магістр» у 2018 р. на базі ЦНТУ (диплом М18N <sup>o</sup> 105636 виданий ЦНТУ 30.06.2018 р.). 2. Проходження

рік закінчення:  
1999,  
спеціальність:  
090214  
Підйомно-  
транспортні,  
будівельні,  
дорожні,  
меліоративні  
машини і  
обладнання,  
Диплом  
магістра,  
Центральноукр  
аїнський  
національний  
технічний  
університет,  
рік закінчення:  
2018,  
спеціальність:  
274  
Автомобільний  
транспорт,  
Диплом  
кандидата наук  
ДК 038686,  
виданий  
14.12.2006,  
Атестат  
доцента 12ДЦ  
022943,  
виданий  
18.02.2010

методичного семінару  
в системі дистанційної  
освіти та  
впровадження  
університетської  
системи забезпечення  
академічної  
добročинності за 30-  
годинною програмою  
12.10.2020 р. -  
22.10.2020 р. (наказ  
по ЦНТУ №123-5 від  
30.09.2020 р.).  
1 кредит ЄКТС (30  
годин)  
3. Отримання звання  
Член-кореспондент  
Академії Прикладних  
Наук від 18.12.2020 р.  
(диплом ААС №  
00067).  
4. Підвищення  
кваліфікації шляхом  
стажування у ПП  
«Олікс» (м.  
Кропивницький)  
01.03.2021-30.03.2021  
рр. відповідно до  
наказу по ЦНТУ №32-  
05 від 24.02.2021 р.  
Тема: «Забезпечення  
та підвищення  
ефективності  
функціонування  
підсистем і процесів  
автомобільних  
транспортних  
систем». 7 кредитів  
ЄКТС (210 годин).  
5. Стажування за  
кордоном у Вищій  
школі Безпеки, м.  
Познань, Республіка  
Польща, сертифікат  
№ 05/10/2-21 з 19.04-  
30.09.2021 р (180 год;  
6 кред.)

Досягнення у  
професійній  
діяльності за останні  
п'ять років:  
Статті:  
1. Aulin, V., Hrynkiv, A.,  
Lysenko, S., Zamota, T.,  
Pankov, A., Tykhyi, A.  
Determining the  
rational composition of  
tribologically active  
additive to oil to  
improve characteristics  
of tribosystems (2019)  
Eastern-European  
Journal of Enterprise  
Technologies, 6 (12-  
102), pp. 52-64.  
(Scopus).  
2. Aulin, V., Lyashuk,  
O., Hrynkiv, A.,  
Lysenko, S., Zamota, T.,  
Vovk, Y., Pankov, A.,  
Tykhyi, A.,  
Horkunenko, A.  
Determination of the  
rational composition of  
the additive to oil with  
the use of the  
katerynivka friction geo  
modifier (2019)  
Tribology in Industry,  
41 (4), pp. 548-562.

(Scopus).

3. Aulin, V., Lysenko, S., Lyashuk, O., Hrinkiv, A., Velykodnyi, D., Vovk, Y., Holub, D., Chernai, A. Wear resistance increase of samples tribomating in oil composite with geo modifier KgMf-1 (2019) Tribology in Industry, 41 (2), pp. 156-165. (Scopus).

4. Hrynkiv, A., Rogovskii, I., Aulin, V., Lysenko, S., Titova, L., Zagurskiy, O., Kolosok, I. Development of a system for determining the informativeness of the diagnosing parameters for a cylinder-piston group in the diesel engine during operation (2020) Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3 (5-105), pp. 19-29. (Scopus).

5. Аулін В.В. Обґрунтування критеріїв інформативності і відносної чутливості діагностичних параметрів технічного стану трибосистем агрегатів транспортних машин / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко, А.Є. Чернай, Т.М. Замота // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2018. – №3 – С.23-32. (Index Copernicus, категорія Б).

6. Аулін В.В. Вплив експлуатаційних факторів на режим змащування і зносостійкість деталей дизельних двигунів автомобілів / В.В. Аулін, О.В. Диха, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2018. – №4 – С.41-53. (Index Copernicus категорія Б).

7. Аулин В.В., Замота Т.Н., Гринькив А.В., Лысенко С.В., Крупица О.В., Панайотов К.К. Обоснование использования современных подходов для усовершенствования диагностирования систем и агрегатов автомобиля // Центральноукраїнськ ий науковий вісник.

Технічні науки. 2019. Вип. 2(33). С.65-75. (Index Copernicus, категорія Б).  
8. Аулін В.В. Повышение долговечности мобильной сельскохозяйственной и автотранспортной техники триботехнологиями приработки основных сопряжений деталей двигателей / В.В. Аулин, Т.Н. Замота, С.В. Лысенко // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. – 2017. – №8. – С. 55-68. (категорія Б).  
9. Аулін В.В. Методологія визначення основних експлуатаційних властивостей та якості функціонування транспортних і технічних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко // Вісник інж. академії України. – 2017. – №2. – С.110-115. (категорія Б).  
10. Аулін В.В. Методологічне обґрунтування дослідження та розв'язання проблеми надійності функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. – 2017. – №10. – С. 29-36. (категорія Б).  
11. Аулін В.В., Голуб Д.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Дьяченко В.О., Замуренко А.С. Теоретичний підхід до оцінки ймовірностей безвідмовної роботи транспортних та виробничих систем і ланцюгів постачань на основі їх логічних структурних схем надійності // Центральнoукраїнськ ий науковий вісник. Технічні науки. 2020. Вип. 3(34). С.290-304. (Index Copernicus, категорія Б).  
12. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Лівіцький О.М., Чернай А.Є., Голуб

Д.В., Головатий А.О.  
Теоретичне  
обґрунтування  
управління  
функціонуванням  
технічними та  
транспортними  
системами на основі  
методів системної  
теорії інформації //  
Центральноукраїнськ  
ий науковий вісник.  
Технічні науки. 2021.  
Вип. 4(35). С.178-189.  
(Index Copernicus,  
категорія Б).  
13. Аулін В.В., Голуб  
Д.В., Замуренко А.С.,  
Гриньків А.В.,  
Лисенко С.В.,  
Дьяченко В.О.  
Теоретичний  
системно-  
спрямований підхід до  
визначення  
інтегрального  
показника  
ефективності  
реалізації операцій в  
транспортних  
системах //  
Центральноукраїнськ  
ий науковий вісник.  
Технічні науки. 2021.  
Вип. 4(35). С.232-247.  
(Index Copernicus,  
категорія Б).

Патенти:

1. Пат. 115047 Україна,  
МПК F02B 77/04  
(2006.01). Спосіб  
консервування  
двигуна внутрішнього  
згорання / Аулін В.В.,  
Лисенко С.В.,  
Гриньків А.В., Замота  
Т.М., Кузик О.В.,  
Сандул В.В.; заявник і  
патентотримувач  
КНТУ. –  
№u201611779; Заявл.  
21.11.2016; Опубл.  
27.03.2017; Бюл.№ 6,  
27.03.2017р.  
[https://sis.ukrpatent.or  
g/uk/search/detail/807  
437/](https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/807437/)  
2. Пат. 115420 Україна,  
МПК (2017.01) B23K  
9/04 (2006.01), B22D  
19/10 (2006.01), C23C  
4/00, B82Y 40/00.  
Спосіб відновлення  
деталей / Аулін В.В.,  
Кузик О.В., Кропівний  
В.М., Лисенко С.В.,  
Гриньків А.В.,  
Бруцький О.П.;  
заявник і  
патентотримувач  
КНТУ. –  
№u201612064; Заявл.  
28.11.2016; Опубл.  
10.04.2017; Бюл.№ 7,  
10.04.2017 р.  
[https://sis.ukrpatent.or  
g/uk/search/detail/806  
542/](https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/806542/)  
3. Пат. 117397 Україна,  
МПК (2017.01) B23K

26/00, B22F 3/105 (2006.01). Спосіб локального відновлення корінних опор блок-картерів / Аулін В.В., Гриньків А.В., Мірний В.Ю., Лисенко С.В., Кузик О.В., Голуб Д.В.; заявник і патентотримувач КНТУ. – №u201700165; Заявл. 04.01.2017; Опубл. 26.06.2017; Бюл.№ 12, 26.06.2017 р. <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/799707/>

4. Пат. 138273 Україна, МПК (2006), G01M 17/007 (2006.01), G01M 17/06 (2006.1), G01P 3/00. Спосіб діагностування трансмісій автомобілів / Аулін В.В., Замота Т.М., Гриньків А.В., Караїчев О.О., Панков А.О., Лисенко С.В., Великодний Д.О., Чернай А.Є.; заявник і патентотримувач ЦНТУ. – №u201904664; Заявл. 02.05.2019; Опубл. 25.11.2019; Бюл.№ 22, 25.11.2019 р. <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1393442/>

5. Пат. 138278 Україна, МПК (2006), F01N 1/00. Система змащення турбокомпресора двигуна внутрішнього згоряння / Аулін В.В., Ізюмський О.В., Гриньків А.В., Ізюмський В.А., Брюховецький О.М., Лисенко С.В., Кузик О.В., Лукашук А.П.; заявник і патентотримувач ЦНТУ. – №u201904683; Заявл. 02.05.2019; Опубл. 25.11.2019; Бюл.№ 22, 25.11.2019 р. <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1393471/>

Монографії:  
1. Аулін В.В. Методологічні і теоретичні основи забезпечення та підвищення надійності функціонування автомобільних транспортних систем: монографія / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко. – Кропивницький:

Видавництво ТОВ  
"КОД", 2017. – 370 с.  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9411>

2. Методологічні  
основи проектування  
та функціонування  
інтелектуальних  
транспортних і  
виробничих систем :  
монографія / В. В.  
Аулін, А. В. Гриньків,  
А. О. Головатий [та  
ін.] ; під заг. ред. В. В.  
Ауліна. -  
Кропивницький :  
Лисенко В. Ф., 2020. -  
428с.

<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10540>

3. 1. Теоретичні і  
методологічні основи  
логістики  
транспортних і  
виробничих систем :  
монографія / В. В.  
Аулін, А. В. Гриньків,  
С. В. Лисенко [та ін.] . -  
Кропивницький : СПД  
ФО Лисенко В. Ф.,  
2021. - 503 с

Навчально-методичні:

1. Наскрізна програма  
проведення  
виробничих практик  
студентів освітньо-  
професійної програми  
"Транспортні  
технології  
(автомобільний  
транспорт)"  
спеціальності 275  
"Транспортні  
технології  
(автомобільний  
транспорт)" денної і  
заочної форми  
навчання /Укладачі  
В.В. Аулін, С.В.  
Лисенко, Д.В. Голуб,  
В.В. Гриньків, А.О.  
Головатий -  
Кропивницький:  
ЦНТУ, 2019.

2. Методичні вказівки  
з навчальної  
практики: для  
студентів за освітньо-  
професійної програми  
"Транспортні  
технології  
(автомобільний  
транспорт)" першого  
(бакалаврського)  
рівня вищої освіти  
спеціальності 275 –  
Транспортні  
технології  
(автомобільний  
транспорт) / уклад.:  
В.В. Аулін, С.В.  
Лисенко, Д.В. Голуб,  
А.В. Гриньків, А.О.  
Головатий; М-во  
освіти і науки Укр.,  
Центральноукраїн.  
нац. техн. ун-т. –  
Кропивницький:

ЦНТУ, 2019. – 20 с.

3. Методичні вказівки для виконання випускної кваліфікаційної роботи: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, Голованов А.П.; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 44 с.

4. Методичні вказівки з навчальної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

5. Методичні вказівки з переддипломної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, Голованов А.П.; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

6. Методичні вказівки з професійно-технологічної



практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

7. Методичні вказівки до практичних занять з курсу "Організація і технології навантажувально-розвантажувальних робіт" для студентів напряму підготовки з галузі 27 "Транспорт", спеціальності 275 "Транспортні технології (на автомобільному транспорті)" / Розроб. В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб; Під загальною редакцією д.т.н. Ауліна В. В. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 33 с.

1. Відповідальний виконавець (2019 р.) держбюджетної теми №держреєстрації 0117U001100 "Підвищення надійності ресурсовизначальних спряжень деталей машин технологіями припрацювання та триботехнічного відновлення при їх виготовленні та ремонті". Термін виконання 01.01.2017р.-31.12.2019 р.  
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=43>

2. 0116U008107 "Наукові основи підвищення довговічності спряжень деталей систем і агрегатів автотранспортної техніки технологіями триботехнічного відновлення" Термін дії 09.2016 – 12.2021 рр.  
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>

3. 0116U008108

"Оптимізація процесів пасажирських та вантажних перевезень". Термін дії 09.2016 – 12.2021 рр.

<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=454.0116U008114> "

Підвищення надійності систем і агрегатів мобільної сільськогосподарської та автотранспортної техніки поєднання припрацювання і триботехнічного відновлення спряжень їх деталей ". Термін дії 2016-2019 рр.

<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=455.0118U003744> "

Підвищення зносостійкості спряжень деталей на основі управління процесами в їх зоні тертя ". Термін дії 2017-2027 рр.

<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=456.0118U003744> "

Підвищення зносостійкості матеріалів поверхневих шарів сталевих деталей на основі їх структурно-фазових переходів ". Термін дії 2017-2027 рр..

<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>

Наукове консультування підприємства ПП «Олікс», м.Кропивницький 2019-2021 рр.

Апробаційні праці:  
1. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Антощенко Є.В.

Необхідність стратегічного розвитку транспортної логістики в Україні / Матеріали 10ї

Міжнародної науково-практичної конференції

"Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability", 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.280-281.

2. Процес зміни стану оливи при припрацюванні спряжень деталей та обкатці двигунів транспортних машин

/ В. В. Аулін, А. В. Гриньків, С. В. Лисенко [та ін.] // Підвищення надійності машин і обладнання : міжнар. наук.-практ. конф., 15-17 квіт. 2020 р., м. Кропивницький : матеріали конф. / М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – С. 162-165.

3. Використання логіко-ймовірнісних методів булевої алгебри для оцінки надійності автомобільних транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, С.В. Лисенко, А.С. Замуренко / Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Автомобільний транспорт в аграрному секторі: проектування, дизайн та технологічна експлуатація». – Харків: ХНТУСГ, 2020. – С.29-30.

4. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Голуб Д.В., Головатий А.О. Стан проблем щодо впровадження інтелектуальних транспортних і виробничих систем та методи їх вирішення в глобальному масштабі / Зб. наук. матеріалів міжнар. науково-практичної інтернет-конференції: "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту", ЦНТУ м.Кропивницький, Україна, 18-19 листопада 2020 року. Кропивницький. 2020. С.13-18.

5. Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Чуж Д.О., Тирса Я.В., Сидоренко І.В. Метод управління технічним станом рухомого складу при оперативному (поточному) та довгостроковому плануванні технічного обслуговування / Зб. наук. матеріалів міжнар. науково-практичної інтернет-

конференції:  
"Інноваційні  
технології розвитку та  
ефективності  
функціонування  
автомобільного  
транспорту", ЦНТУ  
м.Кропивницький,  
Україна, 18-19  
листопада 2020 року.  
Кропивницький.  
2020. С.125-141.  
6. Аулін В.В., Гриньків  
А.В., Головатий А.О.,  
Лисенко С.В.,  
Лівіцький О.М. Роль  
інтелектуальних  
інформаційних систем  
у транспортних і  
виробничих  
підприємствах та їх  
класифікація / Зб.  
наук. матеріалів  
міжнар. науково-  
практичної інтернет-  
конференції:  
"Інноваційні  
технології розвитку та  
ефективності  
функціонування  
автомобільного  
транспорту", ЦНТУ  
м.Кропивницький,  
Україна, 18-19  
листопада 2020 року.  
Кропивницький.  
2020. С.167-173.  
7. Аулін В.В., Гриньків  
А.В., Лисенко С.В.,  
доц., Голуб Д.В.,  
Головатий А.О.  
Сутність, характерні  
риси та специфіка  
інтелектуальних  
транспортних і  
виробничих систем /  
Зб. наук. матеріалів  
міжнар. науково-  
практичної інтернет-  
конференції:  
"Інноваційні  
технології розвитку та  
ефективності  
функціонування  
автомобільного  
транспорту", ЦНТУ  
м.Кропивницький,  
Україна, 18-19  
листопада 2020 року.  
Кропивницький.  
2020. С.191-194.  
8. Аулін В.В., Гриньків  
А.В., Лисенко С.В.,  
Голуб Д.В., Лівіцький  
О. М., Дьяченко В.О.  
Ефективність, якість  
та надійність  
реалізацій операцій в  
транспортно-  
виробничих системах  
Зб. тез доповідей VIII  
Міжнародної науково-  
технічної конференції  
"Крамаровські  
читання" 25-26 лют.  
2021 р., м. Київ /  
НУБіП. – К.:  
Видавничий центр  
НУБіП України, 2021.  
– С. 10-14.  
9. Аулін В.В., Гриньків

А.В., Лисенко С.В.,  
Лівіцький О. М.,  
Головатий А.О.  
Системно-  
спрямований підхід до  
формування  
інтелектуальної  
системи технічного  
сервісу Зб. тез  
доповідей VIII  
Міжнародної науково-  
технічної конференції  
"Крамаровські  
читання" 25-26 лют.  
2021 р., м. Київ /  
НУБіП. – К.:  
Видавничий центр  
НУБіП України, 2021.  
– С. 25-32.  
10. Аулін В.В., Голуб  
Д.В., Лисенко С.В.,  
Замуренко А.С.,  
Шаманський В.В.  
Аналіз основних  
етапів дослідження  
ефективності операцій  
в транспортних  
системах Матеріали  
III Міжнародної  
науково-практичної  
конференції  
"Підвищення  
надійності і  
ефективності машин,  
процесів і систем.  
Improving the  
reliability and efficiency  
of machines, processes  
and systems", 14-16  
квітня 2021 р. –  
Кропивницький:  
ЦНТУ, 2021. – С.123-  
126.

1. Керівництво  
учасниками II етапу  
Олімпіади зі  
спеціальності  
"Транспортні  
технології та засоби в  
агропромисловому  
комплексі":  
– 2016: ст. гр. АТ-15М  
Філіпчук О.П. (диплом  
за III загальне місце);  
– 2017: ст. гр. АТ-16-  
2СК Заграничний  
А.М. (сертифікат  
учасника);  
– 2018: ст. гр. АТ-17М  
Лук'янов Є.М.  
(сертифікат  
учасника);  
– 2019: ст. гр. АТ16-  
зск Кудря Д.Ю.  
(сертифікат  
учасника); ст.гр. АТ16-  
зск Степанов О.О.  
(сертифікат  
учасника).  
2. Керівництво  
учасником II етапу  
Олімпіади з  
дисципліни  
"Експлуатація машин  
та обладнання" ТДАУ,  
м. Мелітополь, 14-15  
травня 2019 р.: ст.гр.  
ЗВ15 Вербицький В.В.  
(сертифікат  
учасника).

						<p>3. Керівництво учасником II етапу Олімпіади зі спеціальності "Транспортні системи" ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 17-19 квітня 2019 р., м. Харків: ст.гр. АТ18-3ск Лукашук І.П. (сертифікат учасника).</p> <p>4. Керівництво учасником II етапу Олімпіади зі спеціальності "Логістика" ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 17 квітня 2019 р., м. Харків: ст.гр. ТТ18-2ск Жура П.К. (сертифікат учасника).</p> <p>5. Керівництво учасником II етапу Олімпіади з дисципліни "Інтегровані транспортні системи" ХНАДУ, м. Харків, 4-5 квітня 2019 р.: ст.гр. АТ18-2ск Головатенко О.Г. (сертифікат учасника).</p> <p>6. Керівництво учасником II етапу Олімпіади зі спеціальності "Машини аграрно-лісового та транспортного комплексів" ХНТУСГ ім. П.Василенка, 20-21 травня 2019 р., м. Харків: ст.гр. АТ18-2ск Головатенко О.Г. (сертифікат учасника).</p> <p>7. Керівництво учасником II етапу Олімпіади зі спеціальності "Організація перевезень і управління на транспорті" ДНУЗТ ім. В.Лазаряна, м. Дніпро, 9-12 квітня 2019 р.: ст.гр. ТТ18-3ск Хорольський Н.К. (сертифікат учасника). Член-кореспондент Академії прикладних наук (диплом АASN№00067 від 18.12.2020р.). Відповідність ліцензійним умовам п.п.: 1-4,8,11,12,14,19.</p>	
18568	Стежка Зоя Василівна	Доцент, Основне місце роботи	Економічний	Диплом спеціаліста, Київський державний університет ім.Т.Г.Шевченка, рік закінчення: 1973, спеціальність: 09.00.01	47	Філософія	Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. Підвищення кваліфікації:

Діалектичний та історичний матеріалізм, Диплом кандидата наук ФС 005383, виданий 28.09.1983, Аттестат доцента ДЦ 011487, виданий 26.04.1989

Центральноукраїнський державний педагогічний університет ім. В. Винниченка. Довідка про проходження стажування №248-н від 04.07.2018 р. Тема: «Сучасні проблеми викладання філософії». Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:  
Статті:  
1. Стежко З.В. Стежко Ю.Г. «Суперечливість свободи та парадокси відповідальності (антропологічний аналіз)» // «Anthropological Measurements of Philosophical Research» - Дніпро, 2018, №13, стор. 65-78. - Web of Science (Emerging Sources Citation Index), Index Copernicus, Ulrichs web TM Global Serials Directory, Google Scholar, DOAJ, eLIBRARY.ru, Cite Factor, Info Base Index, OAJI, World Cat). <http://ampr.diit.edu.ua/article/view/131937>  
2. Svitlana Orlyk, Zoya Stezhko. "World Spirit" by Georg Hegel: from Universe to the History of Mankind // Philosophy and Cosmology, Volume 23, 2019. Academic journal. Kyiv: ISPC, 2019 – p. 147-156. Web of Science; Ulrich's Periodicals Directory; Directory of Open Access Journals (DOAJ); Central and Eastern European Online Library (CEEOL); Research Bib; Open Academic Journals Index (OAJI); Registry of Open Access Repositories (ROAR); Directory of Open Access Repositories (Open DOAR); World Cat; Index Copernicus; Citefactor; Directory of Research Journals Indexing (DRJI); Polish Scholarly Bibliography; EBSCO; ERIH PLUS; The Philosopher's Index; Science Index. [http://ispcjournal.org/journals/2019-23/PhC\\_23\\_OrlykStezhko.pdf](http://ispcjournal.org/journals/2019-23/PhC_23_OrlykStezhko.pdf)  
3. Zoya Stezhko, Nina Hryshchenko, Valentyna Kultenko, Inna Savytska, Alina

Suprun, Nadiia Rusko. Freedom or Arbitrariness: A Social and Philosophic Analysis // Postmodern Openings. 2021, Volume 12, Issue 2. – P. 354-366. – Web of Science (WOS); EBSCO; ERIH+; Google Scholar; Index Copernicus; Ideas RePeC; Econpapers; Socionet; CEEOL; Ulrich ProQuest; Cabell, Journalseek; Scipio; Philpapers; SHERPA/RoMEO repositories; KVK; WorldCat; CrossRef; CrossCheck.  
<https://lumenpublishing.com/journals/index.php/po/article/view/3640/2945> Категорія «Б»:  
4. Орлик С.В., Стежко З.В. Зв'язки з громадськістю як сфера професійної діяльності в Україні. Соціум. Документ. Комунікація. 2021. Вип.11. С.348-367.  
<https://sdc-journal.com/index.php/journal/article/view/340>  
5. Стежко З.В., Харченко Ю.В., Шалімова Н.С. Закони історії у контексті філософії Г.Гегеля. Теоретико-методологічний аналіз. – Вісник НАУ. Філософія. Культурологія. Збірник наукових праць. – Том 33, № 1. – Київ, 2021. – С. 56-60.  
<http://jrnl.nau.edu.ua/index.php/VisnikPK>  
6. Stezhko, Z., Kharchenko, J., Shalimova, N. G. Hegel's "Philosophy of science" as methodology for researching socio-historical processes. – Наукове пізнання: методологія та технологія. Серія Філософія. – 1(45). – Одеса, 2020. – С. 149-157.  
[http://np.pdpu.od.ua/1\\_2020/1\\_2020.pdf](http://np.pdpu.od.ua/1_2020/1_2020.pdf)  
7. Z. Stezhko, S. Rimar. Social cognition in the social and cultural focus of the postmodern epoch. – Вісник НАУ. Філософія. Культурологія. Збірник наукових праць. – Том 32, № 2. – Київ, 2020. – С. 56-60.  
<http://jrnl.nau.edu.ua/i>



ndex.php/VisnikPK  
8. Стежко З. В. Ratio як світоглядний орієнтир: від містифікації до об'єктивності. – Вісник НАУ. Філософія. Культурологія. Збірник наукових праць. – Вип 2 (30) – Київ, 2019. – С. 78 - 83.  
<http://jrn1.nau.edu.ua/index.php/VisnikPK/article/view/14428>  
9. Стежко З. В. Філософія на цивілізаційному зламі. – Філософія і політологія в контексті сучасної культури – Вип. 3(18). – м. Дніпро, 2017. – С. 52-58.  
<https://fip.dp.ua/index.php/FIP/issue/view/25>

Навчальні посібники:  
Філософія в короткому викладі. – Рекомендовано МОН України як навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів (лист № 14/18.2 від 2 липня 2003 р.) – Видання друге, доповнене. – Кропивницький, 2020 – 188 с.  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10464>

Навчально-методичні:  
1. Методичні рекомендації до самостійної роботи з вивчення курсу "Філософія": для здобув. ВО за першим ОР "бакалавр" / [уклад. З. В. Стежко]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2020. – 51 с.

<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10465>

2. Навчальний посібник з курсу «Філософія науки» / [уклад. З. В. Стежко]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2020. – 95 с.

<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10308>

3. Методичні рекомендації до вивчення курсу

«Філософія науки»:  
для аспірантів /  
[уклад. З. В. Стежко];  
М-во освіти і науки  
України,  
Центральноукраїн.  
нац. техн. ун-т. -  
Кропивницький:  
ЦНТУ, 2019. – 41 с.

<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10309>

Наукове  
консультування  
Департаменту  
культури, молоді та  
спорту  
Кіровоградської ОДА з  
травня 2018 року.  
Довідка від 16 червня  
2020р.

Апробаційні праці:  
1. Zoya Stezhko, Natalia  
Shalimova //  
Qualitative  
Characteristics of the  
Auditor's Report //  
Research Journal of  
Finance and  
Accounting, Vol. 7 №4,  
New-York. 2016 - p.84-  
95.  
2. Стежко З.В. Свобода  
та раціональність у  
філософсько-  
політичному дискурсі  
// Virtus. Scientific  
Journal. Founder:  
Scientific public  
organization Sobornist.  
Publisher: Center of  
modern pedagogy  
«Learning without  
Frontiers» (Canada).  
#12, March 12, 2017. –  
С. 47-50.  
3. Стежко З.В.  
Філософсько-  
методологічні аспекти  
інноваційного  
розвитку вищої освіти  
// «Культура.  
Просвещение».  
MSBooks Publishing, г.  
Виннипег, Канада,  
2017. – С. 23-28.  
4. Стежко З.В.  
Проблема існування в  
логіці та математиці (в  
контексті філософії  
Г.Гегеля) //  
International Science  
Journal. Section:  
Philosophy. №3 (12). –  
Warsaw, Poland:  
Wydawnictwo  
Naukowe Science",  
2019. – С.69-79.  
5. Проблеми  
взаємозв'язку  
філософії та науки в  
епоху постмодерну //  
Філософія, теорія та  
практика  
випереджаючої освіти  
для сталого розвитку.  
- III Всеукраїнська

						<p>науково-практична конференція 14 грудня 2017 р. м.Дніпро, 2017. – С. 12-15.</p> <p>6. Стежко З.В., Вчений у лабіринті філософських істин: від містифікації до об'єктивності // Матеріали 7-ї міжнародної наукової конференції «Антропологічні виміри філософських досліджень» 19-20 квітня 2018 р. – Дніпро: ДНУЗТ, 2018. – С. 4-7.</p> <p>7. Стежко З.В. Свобода та сваволя в антропологічній парадигмі // Матеріали УІІ Міжнародної наукової конференції «Метаморфози свободи у філософській антропології» 18-19 квітня 2019 р. – Дніпро, 2019. – С. 24-27.</p> <p>8. Стежко З.В. Філософія, наука, освіта – грані взаємодії // Матеріали ІІ Міжнародної науково-практичної конференції «Філософсько-світоглядні та культурологічні контексти неперервної освіти» 29 квітня 2020 р., Дніпро, 2020. – С. 20-22.</p> <p>9. З.Стежко, С. Римар. Академічна доброчесність у системі університетської освіти та науки // Міжнародний науковий журнал «Грааль науки», № 8, Вінниця-Відень, 2021 – С. 339-341. DOI 10.36074/grail-of-science.24.09.2021.61</p> <p>Керівник студентської міжкафедральної наукової проблемної групи «Філософія постмодерну та сучасна наука – грані взаємодії». Є посилання на сайті ЦНТУ.</p> <p>Член Кіровоградської регіональної бібліотечної асоціації. Довідка №9 від 17.10.2018 року Відповідність ліцензійним умовам п.п.: 1,3,4,11,12,14,19.</p>
--	--	--	--	--	--	--

47838	Голуб Дмитро Вадимович	Доцент, Основне місце роботи	Будівництва та транспорт	<p>Диплом спеціаліста, Приватне акціонерне товариство "Вищий навчальний заклад "Міжрегіональна Академія управління персоналом", рік закінчення: 2018, спеціальність: 051 Економіка, Диплом магістра, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 090258 Автомобілі та автомобільне господарство, Диплом кандидата наук ДК 010276, виданий 25.01.2013, Аттестат доцента 12ДЦ 045049, виданий 15.12.2015</p>	11	Транспортні технології та засоби в агропромисловому виробництві	<p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стажування на ПАТ «Таксомоторний парк» м. Кропивницький з 10.02.2017 р. по 10.03.2017 р. (наказ по КНТУ №234-05 від 24.10.2016 р.). Тема: «Ознайомлення з системою експлуатації, технічного обслуговування та ремонту транспортних засобів, технологіями пасажирських автомобільних перевезень» (180 год.).</li> <li>2. Друга вища освіта за спеціальністю «Економіка» з 10.05.2017 р. по 10.05.2018 р. Тема: "Організація кадрового планування та методи його вдосконалення". Спеціаліст з економіки та управління персоналом (Міжрегіональна академія управління персоналом, диплом спеціаліста (С18№014167) від 10.05.2018 р.)</li> <li>3. Проходження методичного семінару в системі дистанційної освіти та впровадження університетської системи забезпечення академічної доброчинності за 30-годинною програмою з 12.10.2020 р. по 22.10.2020 р. (наказ по ЦНТУ №123-5 від 30.09.2020 р.) (30 год.).</li> <li>4. Стажування на ПП «Онікс» м. Кропивницького 01.03. 2021 р. по 30.04.2021 р. (наказ по ЦНТУ №32-05 від 24.02.2021 р.). Тема: «Забезпечення та підвищення якості, надійності та ефективності функціонування автомобільних транспортних систем і процесів» (210 год).</li> <li>5. Стажування за кордоном у Вищій школі Безпеки, м.</li> </ol>
-------	------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------	---	----	---	---

Познань, Республіка Польща, сертифікат № 04/10/2-21 з 19.04-30.09.2021 р (180 год; 6 кред.)

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:

Статті:

1. Логістичний підхід в дослідженні процесів вантажних перевезень у фермерських господарствах агропромислового комплексу України / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.Б. Губка. - Вісник інж. академії України. - 2016. - №4. - С. 61-66. Режим доступу: <https://scholar.google.com/citations?user=RwrМСКЕААААJ&hl=th> (Категорія «Б»).
2. Нормативно-правове забезпечення надійності функціонування транспортних систем в Україні / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. - Вісник Житомирського державного технологічного університету. Серія технічні науки. - 2016. - №2 (77). - С.28-35. Режим доступу: [http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis\\_nbuv/cgiirbis\\_64.exe?I21DBN=LINK&P21DBN=UJRN&Z21ID=&S21REF=10&S21CNR=20&S21STN=1&S21FMT=AS&P\\_meta&C21COM=S&2\\_S21P03=FILE=&2\\_S21STR=Vzhdtu\\_2016\\_2\\_7](http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?I21DBN=LINK&P21DBN=UJRN&Z21ID=&S21REF=10&S21CNR=20&S21STN=1&S21FMT=AS&P_meta&C21COM=S&2_S21P03=FILE=&2_S21STR=Vzhdtu_2016_2_7) (Категорія «Б»).
3. Методологія визначення основних експлуатаційних властивостей та якості функціонування транспортних і технічних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків. - Вісник інж. академії України. - 2017. - №2. - С.110-115. Режим доступу: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/7284> (Категорія «Б»).
4. Удосконалення системи транспортного обслуговування підприємств агропромислового виробництва / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків. - Загальнодержавний міжвідомчий науково-

технічний збірник.  
Конструювання,  
виробництво та  
експлуатація  
сільськогосподарських  
машин, вип. 47, ч.ІІ. –  
Кропивницький:  
ЦНТУ, 2017. - С. 3-10.  
Режим доступу:  
[http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/8059/1/Z\\_47\\_2\\_2017.pdf#page=3](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/8059/1/Z_47_2_2017.pdf#page=3)  
(Категорія «Б»).

5. Методологія  
підходів до  
дослідження шляхів і  
сукупності факторів  
забезпечення  
належного рівня  
ефективності і  
надійності  
транспортних систем /  
В.В. Аулін, В.В.  
Біліченко, Д.В. Голуб,  
Д.О. Великодній. -  
Вісник  
машинобудування та  
транспорту. №2, 2017.  
С. 4-14. Режим  
доступу:  
<http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/25064> (Категорія «Б»).

6. Методологічне  
обґрунтування  
дослідження та  
розв'язання проблеми  
надійності  
функціонування  
транспортних систем /  
В.В. Аулін, Д.В. Голуб,  
С.В. Лисенко, А.В.  
Гриньків. - Технічний  
сервіс  
агропромислового,  
лісового та  
транспортного  
комплексів. – 2017. –  
№10. – С. 29-36.  
Режим доступу:  
[http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/9373/1/24.%D0%96%D1%83%D1%80%D0%BD%D0%B0%D0%BB%202017\\_10%20%E2%80%94%201.pdf](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/9373/1/24.%D0%96%D1%83%D1%80%D0%BD%D0%B0%D0%BB%202017_10%20%E2%80%94%201.pdf)  
(Категорія «Б»).

7. Реалізація фізико-  
інформаційного  
підходу дослідження  
проблеми підвищення  
надійності та  
ефективності  
функціонування  
транспортних систем /  
В.В. Аулін, Д.В. Голуб  
// Вісник  
Харківського  
національного  
автомобільно-  
дорожного  
університету. –  
Харків: ХНАДУ, 2018.  
- Вип. 81. – С. 3-10.

8. Критерії реалізації  
процесів забезпечення  
та підвищення  
надійності і  
ефективності

функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків. - Міжвузівський збірник "Наукові нотатки". - Луцьк: Луцький НТУ, 2018. - №62. - С.12-16. Режим доступу: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8368> (Категорія «Б»).

9. Методичні аспекти кількісної, якісної та часової оцінки параметрів надійності функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб // Вісник Житомирського державного технологічного університету. - Житомир: ЖДТУ, 2018. - Серія: Технічні науки, Вип. 2 (82). - С. 3-10. Режим доступу: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8333> (Категорія «Б»).

10. Розв'язання проблеми надійності технологічних процесів вантажних перевезень підприємствами агропромислового виробництва / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, Д.О. Великодний, В.О. Дьяченко // Центральнoукраїнський науковий вісник. Технічні науки. - Кропивницький: ЦНТУ, 2019. - Вип. 1(32). - С. 36-45. Режим доступу: [http://www.kntu.kr.ua/doc/visnyk\\_1\\_32.pdf#page=37](http://www.kntu.kr.ua/doc/visnyk_1_32.pdf#page=37) (Категорія «Б»).

11. V. Aulin, O. Lyashuk, O. Pavlenko, D. Velykodnyi, A. Hrynkiiv, D. Holub, S. Lysenko, Y. Vovk, V. Dzyura, M. Sokol Realization of the logistic approach in the international cargo delivery system, Communication – Scientific Letters of the University of Zilina. – 2019. Vol.21 (2), P. 5-14. (Scopus) Режим доступу:

12. V. Aulin, A. Hrynkiiv, O. Lyashuk, Y. Vovk, S. Lysenko, D. Holub, T. Zamota, A. Pankov, M. Sokol, V. Ratynskiy, O. Lavrentieva Increasing the functioning efficiency of the

working warehouse of the «UVK Ukraine» company transport and logistics center, Communications. – 2020. Vol. 22(2). – P. 3-14. (Scopus) Режим доступу:  
13. Аулін В.В., Голуб Д.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Дьяченко В.О., Замуренко А.С. Теоретичний підхід до оцінки ймовірностей безвідмовної роботи транспортних та виробничих систем і ланцюгів постачань на основі їх логічних структурних схем надійності. – Кропивницький: ЦНТУ, 2020. – Вип. 1. – С. 47-57. Режим доступу:  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10468> (Категорія «Б»).

14. Аулін В.В., Голуб Д.В., Лисенко С.В., Замуренко А.С. Оцінка працездатності автомобільних транспортних систем на основі математичних методів. - Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів, 2020. – №22. – С. 262-271. Режим доступу:  
<http://ts.khntusg.com.ua/index.php/ts/article/view/542> (Категорія «Б»).

15. Аулін В.В., Голуб Д.В., Замуренко А.С., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Дьяченко В.О. Теоретичний системно-спрямований підхід до визначення інтегрального показника ефективності реалізації операцій в транспортних системах. – Кропивницький: ЦНТУ, 2021. – Вип. 4(35). – С. 232-247. Режим доступу:  
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=60> (Категорія «Б»).

16. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Лівіцький О.М., Чернай А.Є., Голуб Д.В., Головатий А.О. Теоретичне обґрунтування управління



функціонуванням технічними та транспортними системами на основі методів системної теорії інформації. – Кропивницький: ЦНТУ, 2021. – Вип. 4(35). – С. 178-189. Режим доступу: <http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=60> (Категорія «Б»).

Монографії:

1. Аулін В.В., Голуб Д.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В. **Методологічні і теоретичні основи забезпечення та підвищення надійності функціонування автомобільних транспортних систем: монографія.** - Кропивницький: Видавництво ТОВ "КОД", 2017. – 370 с. ISBN 978-617-653-021-3
2. Аулін В.В., Гриньків А.В., Головатий А.О., Лисенко С.В., Голуб Д.В., Кузик О.В., Тихий А.А. **Методологічні основи проектування та функціонування інтелектуальних транспортних і виробничих систем: монографія під заг.ред. д.т.н.,проф. Ауліна В.В.** - Кропивницький: Видав. ФОП Лисенко В.Ф., 2020. - 428 с. ISBN 978-617-7813-27-8 <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/10540/1/Aulin%20Methodological%20obases%20of%20development%20and%20functioning%20.pdf> (3,82 авт. арк.)
3. **Теоретичні і методологічні основи логістики транспортних і виробничих систем : монографія / В. В. Аулін, А. В. Гриньків, С. В. Лисенко [та ін.]. - Кропивницький : СПД ФО Лисенко В. Ф., 2021. - 503 с.**

Навчально-методичні:

1. **Методичні вказівки з самостійної роботи з навчальної дисципліни "Організація послуг та управління на автомобільному транспорті. Частина І" для магістрантів**

напряму підготовки  
27 "Транспорт"  
спеціальностей 274  
«Автомобільний  
транспорт» та 275  
«Транспортні  
технології» денної і  
заочної форм  
навчання / Під  
загальною редакцією  
д.т.н., проф. Ауліна  
В.В. / В.В. Аулін, А.В.  
Гриньків, Д.В. Голуб,  
С.В. Лисенко, Т.М.  
Замота. – Кіровоград,  
КНТУ, 2016. – 57 с.  
(Протокол № 1 вид  
25.08.2016 р.)  
2. Методичні вказівки  
для самостійної  
роботи студентів з  
навчальної  
дисципліни  
"Організація послуг та  
управління на  
автомобільному  
транспорті" студентів  
напряму підготовки  
спеціальностей 274  
"Автомобільний  
транспорт" та 275  
"Транспортні  
технології  
(автомобільний  
транспорт)" денної і  
заочної форм  
навчання / Аулін В.В.,  
Гриньків А.В., Голуб  
Д.В., Лисенко С.В. Під  
загальною редакцією  
д.т.н., проф. Ауліна  
В.В. –  
Кропивницький,  
ЦНТУ, 2019. - 53 с.  
3. Наскрізна програма  
проведення практик  
(навчальної,  
виробничої,  
професійно-  
технологічної та  
переддипломної): для  
студентів за освітньо-  
професійною  
програмою  
"Транспортні  
технології  
(автомобільний  
транспорт)"  
спеціальності 275 –  
Транспортні  
технології  
(автомобільний  
транспорт) / уклад.:  
В.В. Аулін, С.В.  
Лисенко, Д.В. Голуб,  
А.В. Гриньків, А.О.  
Головатий; М-во  
освіти і науки Укр.,  
Центральноукраїн.  
нац. техн. ун-т. –  
Кропивницький:  
ЦНТУ, 2019. – 52 с.  
4. Методичні вказівки  
з навчальної  
практики: для  
студентів за освітньо-  
професійною програмою  
"Транспортні  
технології  
(автомобільний  
транспорт)" першого

(бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

5. Методичні вказівки з виробничої практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

6. Методичні вказівки з професійно-технологічної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

7. Методичні вказівки з переддипломної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології

(автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.  
8. Методичні вказівки для виконання випускної кваліфікаційної роботи: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.П. Голованов; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 44 с.

1. Офіційний опонент по дисертаційній роботі Авуа Альберт Джуніор, «Формування закономірностей вибору пасажирями маршруту прямування у внутрішньоміському сполученні », подану на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.22.01 – транспортні системи. захист відбувся 15.06.2016 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 64.059.02 у Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті, м. Харків.  
<https://scholar.googleusercontent.com/scholar?q=cache:oEmpTeiwjJIJ:scholar.google.com>

2. Офіційний опонент по дисертаційній роботі Мосьпан Валерій Миколайович, «Удосконалення функціонування пасажирського транспорту в містах за рахунок об'єднання транспортних

підприємств загального користування», подану на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.22.01 – транспортні системи. захист відбувся 30.06.2017 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 64.059.02 при Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті, м. Харків.  
[https://scholar.googleusercontent.com/scholar?q=cache:fvp7kDdeQOkJ:scholar.google.com/&hl=uk&as\\_sdt=0,5](https://scholar.googleusercontent.com/scholar?q=cache:fvp7kDdeQOkJ:scholar.google.com/&hl=uk&as_sdt=0,5)

3. Офіційний опонент по дисертаційній роботі Акбар Джан Полад, «Закономірності функціонування системи міського пасажирського транспорту міста Кабул», подану на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.22.01 – транспортні системи. захист відбувся 22.11.2017 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 64.059.02 при Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті, м. Харків.  
<https://scholar.googleusercontent.com/scholar?q=cache:jbAhEsbwqWAJ:scholar.google.com>

4. Офіційний опонент по дисертаційній роботі Маслова Тетяна Вячеславівна, «Ефективність перевезень вантажів автомобільним транспортом у міжнародному сполученні за разовими замовленнями», подану на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.22.01 – транспортні системи. захист відбувся 07.10.2020 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 64.059.02 при Харківському національному автомобільно-

дорожньому  
університеті, м.  
Харків.  
[https://scholar.google.com.ua/scholar?hl=uk&as\\_sdt=0%2C5&q](https://scholar.google.com.ua/scholar?hl=uk&as_sdt=0%2C5&q)

1. Виконання функцій наукового керівника наукової теми "Оптимізація процесів пасажирських та вантажних перевезень". Номер державної реєстрації ДР № 0116U008108. Строки роботи 2016-2021 рр.

<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp20.pdf>

2. Виконання функцій відповідального виконавця наукової теми "Наукові основи надійності та ефективності функціонування інтелектуальних транспортних систем". Номер державної реєстрації ДР № 0119U000613. Строки роботи 2019-2030 рр.  
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp20.pdf>

3. Виконання функцій відповідального виконавця наукової теми "Теоретичні основи підвищення надійності транспортних систем і транспортних засобів". Номер державної реєстрації ДР № 0116U008113. Строки роботи 2016-2021 рр.

<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp20.pdf>

4. Виконання функцій відповідального виконавця наукової теми "Підвищення ефективності функціонування підприємств транспорту і агропромислового виробництва на основі логістичного підходу". Номер державної реєстрації ДР № 0118U003746. Строки роботи 2017-2027 рр.  
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp20.pdf>

1. Наукове консультування Кіровоградської міської ради протягом 2011-2021 рр., член робочої групи Кіровоградської міської ради з

формування мережі автобусних маршрутів загального користування в м. Кіровограді (розпорядження міського голови від 31.02.2011 р. № 159). Надання інформаційно-консультаційних послуг у сфері організації пасажирських перевезень, раціонального розподілу пасажирських транспортних засобів на маршрутах міста, методики дослідження пасажиропотоків.

2. Наукове консультування Кіровоградської міської ради протягом 2016-2021 рр., член комісії Кіровоградської міської ради з безпеки дорожнього руху м. Кропивницького (рішення виконавчого комітету Кіровоградської міської ради від 21.12.2016 р. №682). Надання інформаційно-консультаційних послуг у сфері організації безпеки дорожнього руху на території міста, дислокації засобів регулювання дорожнього руху, оптимізації маршрутів руху міського транспорту.

3. Наукове консультування Кіровоградської обласної державної адміністрації протягом 2019-2021, член робочої групи з розробки Стратегії розвитку Кіровоградської області на 2021-2027 роки та Плану заходів з її реалізації на 2021-2023 роки" (розпорядження голови обласної державної адміністрації від 28 березня 2019 року №582-р). Надання інформаційно-консультаційних послуг у сфері організації, оптимізації та управління транспортної системи Кіровоградської області.

4. Наукове

консультування ПП «Олікс» протягом 2017-2021 рр., довідка від 11.01.2021 року №12. Надання інформаційно-консультаційних послуг у сфері організації та оптимізації маршрутів підприємства, диспетчеризації маршрутів, підвищення кваліфікації надання транспортних послуг.

Апробаційні справи:

1. Аналіз проблем правового забезпечення надійності доставки вантажів і пасажирів автомобільним транспортом / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. - Збірник тез доповідей X Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Підвищення надійності машин і обладнання». – Кіровоград: КНТУ, 2016. – С.10-12.  
<http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/2016/3.pdf>

2. Надійність як найвагоміша складова оцінки якості роботи транспортної системи / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. - Актуальні задачі сучасних технологій: зб. тез доповідей міжнар. наук.-техн. конф. Молодих учених та студентів, (Тернопіль, 17–18 листоп. 2016) / М-во освіти і науки України, Терн. націон. техн. ун-т ім. І. Пулюя [та ін]. – Тернопіль: ТНТУ, 2016. – С.154-155.  
[http://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/123456789/18733/2/ConfATMT\\_2016vI\\_Golub\\_D\\_V-Reliability\\_as\\_most\\_ponderable\\_154-155.pdf](http://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/123456789/18733/2/ConfATMT_2016vI_Golub_D_V-Reliability_as_most_ponderable_154-155.pdf)

3. Виявлення основних проблем сфери нормативного регулювання напрямків забезпечення та підвищення надійності автомобільних транспортних систем в Україні / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків. - Зб. тез доповідей XI Всеукраїнської науково-практичної



конференції студентів, аспірантів та молодих науковців  
«Підвищення надійності машин і обладнання». – Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – С. 24-26.  
[http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/9408/1/23.XI\\_AII-Ukrainian\\_Scientific\\_Conference\\_1.pdf](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/9408/1/23.XI_AII-Ukrainian_Scientific_Conference_1.pdf)

4. Дослідження шляхів і сукупності факторів забезпечення належного рівня ефективності і надійності транспортних систем / В.В. Аулін, В.В. Біліченко, Д.В. Голуб, Д.О. Великодний. - Матеріали X міжнародної науково-практичної конференції "Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту", 23-25 жовтня 2017 р.: збірник наукових праць. – Вінниця: ВНТУ, 2017. – С.21-24.  
[http://ec.lib.vntu.edu.ua/DocDescription?doc\\_id=307989](http://ec.lib.vntu.edu.ua/DocDescription?doc_id=307989)

5. Методи оцінки і аналізу надійності автомобільних транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. - Актуальні задачі сучасних технологій. Збірник тез доповідей Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених та студентів, (Тернопіль, 16–17 листопада 2017 р.). Том III. – Тернопіль: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, 2017. – С.14-15.  
[http://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/lib/23258/2/CAZST\\_2017v3\\_Aulin\\_V\\_V-Methods\\_of\\_estimation\\_and\\_14-15.pdf](http://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/lib/23258/2/CAZST_2017v3_Aulin_V_V-Methods_of_estimation_and_14-15.pdf)

6. Забезпечення та підвищення надійності транспортних систем і процесів перевезень багатофункціональною роботою їх учасників / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. - Зб. тез доповідей V Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські

читання" 22-23 лют.  
2018 р., м. Київ /  
НУБіП. – К.:  
Видавничий центр  
НУБіП України, 2018.  
– С. 107-110.

7. Формування  
критеріїв  
ефективності  
функціонування  
транспортних систем /  
В.В. Аулін, Д.В. Голуб,  
В.В. Біліченко. -  
Матеріали VI-ої  
міжнародної науково-  
практичної інтернет-  
конференції  
«Проблеми і  
перспективи розвитку  
автомобільного  
транспорту», 12-13  
квітня 2018 року. –  
Вінниця: ВНТУ, 2018.  
– С.11-13.  
<http://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/21873/material2018-11-13.pdf?sequence=1>

8. Концептуальний  
підхід дослідження  
функціонування  
транспортних систем /  
В.В. Аулін, Д.В. Голуб,  
А.В. Гриньків. -  
Матеріали  
Міжнародної науково-  
практичної  
конференції  
"Перспективні  
напрями розвитку  
регіональних  
транспортних та  
логістичних систем",  
22-23 травня 2018 р. –  
Харків: ХНАДУ, 2018.  
– С.14-17.

9. Методи оцінки і  
аналізу надійності  
складних  
транспортних систем  
та технологічних  
процесів в них / В.В.  
Аулін, Д.В. Голуб. -  
Збірник тез доповідей  
XIV Міжнародної  
наукової конференції  
«Раціональне  
використання енергії  
в техніці. TechEnergy  
2018» (19-22 травня  
2018 року) / НУБіП. –  
К.: ТОВ «Акварин  
Ексклюзив», 2018. –  
С. 47-51.

10. Можливі методи  
вирішення проблеми  
підвищення  
надійності та  
ефективності  
функціонування  
транспортних систем,  
підсистем та їх  
елементів / В.В. Аулін,  
Д.В. Голуб. - Збірник  
тез доповідей  
XII Науково-  
практичної  
конференції студентів,  
аспірантів та молодих  
учених «Підвищення

надійності машин і обладнання», 18-20 квітня 2018р. – Кропивницький: МОВ ЦНТУ. - С. 161 – 164.  
[http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/8355/1/XI%20%86\\_All-Ukrainian\\_Scientific\\_Conference-161-164.pdf](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/8355/1/XI%20%86_All-Ukrainian_Scientific_Conference-161-164.pdf).

11. Формування критеріїв ефективності функціонування транспортних систем  
Д.В. Голуб, В.В. Аулін, В.В. Біліченко // Зб. тез доповідей V Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 22-23 лют. 2018 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2018. – С. 107-110.  
<http://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/21873/material2018-11-13.pdf?sequence=1>

12. Визначення системи критеріїв оцінки надійності та ефективності транспортних систем / Д.В. Голуб, В.В. Аулін // Тези доповідей викладачів, аспірантів та співробітників на XLIX науковій конференції 24 квітня 2018 року. Кропивницький: ЦНТУ, 2018. – С. 23-25.  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/>

13. Узагальнена математична модель дослідження транспортних систем / Голуб, Є.А. Криж, М.Н. Кінчшвілі, В.В. Аулін, Д.В. Голуб // Тези доповідей студентів та магістрантів на LII науковій конференції 24 квітня 2018 року. Кропивницький: ЦНТУ, 2018. – С. 46-48.  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/>

14. Концептуальний підхід дослідження функціонування транспортних систем / Д.В. Голуб, В.В. Аулін, А.В. Гриньків // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Перспективні напрями розвитку регіональних транспортних та

логістичних систем",  
22-23 травня 2018 р. –  
Харків: ХНАДУ, 2018.  
– С. 14-17.  
[http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/8330/1/Do%97%Do%91%Do%86%Do%Ao%Do%9D%Do%98%Do%9A\\_%Do%9A%D0%A2%Do%A1%Do%9B\\_%Do%A5%Do%9D%Do%90%Do%94%Do%A3%20%281%29-pages-14-17.pdf](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/8330/1/Do%97%Do%91%Do%86%Do%Ao%Do%9D%Do%98%Do%9A_%Do%9A%D0%A2%Do%A1%Do%9B_%Do%A5%Do%9D%Do%90%Do%94%Do%A3%20%281%29-pages-14-17.pdf)

15. Підвищення надійності процесу перевезень в транспортних системах різними способами резервування/ Голуб Д.В., Аулін В.В., Великодний Д.О. // Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 21-22 лют. 2019 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2019. – С. 68-71.  
[http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/8737/1/zbirnik\\_tez2019v2-68-71.pdf](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/8737/1/zbirnik_tez2019v2-68-71.pdf)

16. Підвищення ефективності управління логістичним ланцюгом постачання в транспортній системі / Голуб Д.В., Аулін В.В., Великодний Д.О., Дьяченко В.О. // Зб. тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 21-22 лют. 2019 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2019. – С. 195-198.  
[http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/8744/1/zbirnik\\_tez2019v2-195-198.pdf](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/8744/1/zbirnik_tez2019v2-195-198.pdf)

17. Оцінка ймовірності безвідмовної роботи транспортних систем з мажоритарними схемами резервування/ Голуб Д.В., Аулін В.В. // Інноваційні технології розвитку машинобудування та ефективного функціонування транспортних систем: матеріали I Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції, 21-23 травня 2019 р. - Рівне :

НУВГП, 2019. – С. 77-78.  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/9209/1/Zbirnik%20Rivne%202019-%d1%81%d1%82%do%be%d1%80%d1%96%do%bd%do%ba%do%b8-77-78.pdf>

18. Підхід оцінки надійності функціонування транспортних систем резервованих способом заміщення / Голуб Д.В., Аулін В.В. // Матеріали 10ї Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”, 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. – С. 251-252.  
<http://scholar.googleusercontent.com/scholar>

19. Стан та стратегічні цілі логістики автомобільного транспорту України / Голуб Д.В., Аулін В.В., Великодний Д.О., Дьяченко В.О., Головатий А.О. // Матеріали 10ї Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”, 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019.- С. 285-288.  
<http://scholar.googleusercontent.com/scholar?q=cache:YCVtywWbCkIJ:scholar.google.com>

20. Підвищення надійності транспортного процесу оптимізацією структурно-функціональної схеми доставки вантажів / Голуб Д.В., Аулін В.В. // Матеріали 15 науково-практичної міжнародної конференції «Міжнародна транспортна інфраструктура, індустріальні центри та корпоративна логістика», 6-8 червня 2019 р., "Вісник економіки транспорту і промисловості" – Харків: УДУЗТ, 2019.

– С. 117-119.  
21. Підхід розрахунку надійності транспортної системи із загальним постійним резервуванням / Голуб Д.В., Аулін В.В // Збірник тез доповідей 1-ої Міжнародної науково-технічної конференції "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту-2019", 13-15 травня 2019 р. – м. Вінниця: ВНТУ, 2019. – С. 157-158.  
22. Методичний інструментарій визначення ефективності використання виробничих ресурсів в транспортних системах / Голуб Д.В., Аулін В.В // Збірник тез доповідей 12 Міжнародної науково-технічної конференції "Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту", 21-23 жовтня 2019 р. – м. Вінниця: ВНТУ, 2019. – С. 182-184.  
[http://atm.vntu.edu.ua/konf/Materials\\_2019.pdf#page=6](http://atm.vntu.edu.ua/konf/Materials_2019.pdf#page=6)  
23. Аулін В.В., Голуб Д.В., Замуренко А.С. Підвищення ефективності транспортного процесу формування інформаційних потоків в системі перевезень вантажів / Збірник тез II Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Інноваційні технології розвитку машинобудування та ефективного функціонування транспортних систем», 25-27 березня 2020 року. - Рівне : НУВГП, 2020. – С. 41-43.  
[http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/9619/1/Tezu20Rivne\\_2020-202-41-43.pdf](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/9619/1/Tezu20Rivne_2020-202-41-43.pdf)  
24. Аулін В.В., Голуб Д.В., Білченко В.В., Замуренко А.С. Принципи самоорганізації автомобільних транспортних систем / Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми і

перспективи розвитку автомобільного транспорту», 14-15 квітня 2020 року. – Вінниця: ВНТУ, 2020. – С. 17-19.  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/9617/1/materialy2020-17-19.pdf>

25. Аулін В.В., Голуб Д.В. Дослідження взаємозв'язку категорій понять ефективності, якості і надійності транспортного процесу автомобільних перевезень // LI наукова on-line конференція викладачів, аспірантів та співробітників університету "Наука виробництву-2020", 13 травня 2020 року. - Кропивницький, ЦНТУ, 2020. - С. 27-30.

26. Дібрівний В.С., Талалаєв О.М., Сайко В.О., Ніколенко Б.М., Аулін В.В., Голуб Д.В. Дослідження напрямків працездатності автомобільних транспортних систем // LIV наукова on-line конференція здобувачів вищої освіти, 13 травня 2020 року. - Кропивницький, ЦНТУ, 2020. - С. 163-165.

27. Аулін В.В., Голуб Д.В., Шерстюков В.В., Талалаєв О.М. Використання логічних функцій працездатності транспортних систем в розрахунках їх схем надійності // збірник матеріалів міжнародної науково-технічної конференції "інтелектуальні технології управління транспортними процесами", 17-18 листопада 2020 р. - харків, 2020. - с. 198-200.

28. Аулін В.В., Голуб Д.В., Лисенко С.В., Замуренко А.С. використання логіко-ймовірнісних методів булевої алгебри для оцінки надійності автомобільних транспортних систем // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Автомобільний транспорт в аграрному секторі:

проектування, дизайн та технологічна експлуатація». – Харків: ХНТУСГ, 2020. – С. 29-30. 29. Аулін В.В., Голуб Д.В., Замуренко А.С. Вплив умов застосування і способів використання активних засобів управління на ефективність функціонування транспортних систем // Зб. тез доповідей IV Міжнародної науково-практичної конференції "Автомобільний транспорт та інфраструктура" 21-23 квітня 2021 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2021. – С. 37-40. [https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u129/zbirnik\\_tez\\_ati\\_2021.pdf#page=37](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u129/zbirnik_tez_ati_2021.pdf#page=37)

1. Керівництво студентом Степанов О.О. (ЦНТУ), який зайняв II місце у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни "Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі", 21 квітня 2017 р., ЦНТУ, м. Кропивницький.

2. Керівництво студентом Тарнавський Д.В. (ЦНТУ), який зайняв II місце у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни "Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі", 20 квітня 2018 р., ЦНТУ, м. Кропивницький.

3. Керівництво студентом Грачов Т.А. (ЦНТУ), який зайняв III місце у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни "Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі", 19 квітня 2019 р., ЦНТУ, м. Кропивницький.

4. Секретар організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади



							<p>“Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі” 2016-2020 рр.</p> <p>1. Член-кореспондент Академії прикладних наук (Диплом ААС №00065 від 18.12.2020 р.)</p> <p>Відповідність ліцензійним умовам п.п.:1,3,4,7,8,11,12,14,19).</p>
197256	Аулін Віктор Васильович	Професор, Основне місце роботи	Будівництва та транспорту	<p>Диплом магістра, Центральноукраїнський національний технічний університет, рік закінчення: 2018, спеціальність: 274 Автомобільний транспорт, Диплом доктора наук ДД 004624, виданий 29.09.2015, Диплом кандидата наук ФМ 039437, виданий 19.04.1990, Атестат професора 12ПР 005404, виданий 03.07.2008</p>	43	Математичне моделювання та дослідження операцій на транспорті	<p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стажування за кордоном у Вищій школі Банкова, м. Познань, Республіка Польща, сертифікат № 7-10/2018.</li> <li>2. Підвищення кваліфікації шляхом отримання другої вищої освіти за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт» освітнього рівня «магістр» у 2018 р. на базі ЦНТУ (диплом М18N№105635 виданий ЦНТУ 30.06.2018 р.).</li> <li>3. Проходження методичного семінару в системі дистанційної освіти та впровадження університетської системи забезпечення академічної доброчинності за 30-годинною програмою 12.10.2020 р. - 22.10.2020 р. (наказ по ЦНТУ №123-5 від 30.09.2020 р.). 1 кредит ЄКТС (30 годин).</li> <li>4. Отримання звання Почесний Академік Академії Прикладних Наук від 10.12.2020 р. (диплом ААС № 00007).</li> <li>5. Підвищення кваліфікації шляхом стажування у ПП «Олікс» (м. Кропивницький) 01.03.2021-30.03.2021 рр. відповідно до наказу по ЦНТУ №32-05 від 24.02.2021 р. Тема: «Логістичний та кіберфізичний підходи до управління надійністю і ефективністю</li> </ol>

автомобільних транспортних систем і процесів в нестаціонарних умовах функціонування». 7 кредитів ЄКТС (210 годин)

6. Стажування за кордоном у Вищій школі Безпеки, м. Познань, Республіка Польща, сертифікат № 01/10/2-21 з 19.04-30.09.2021 р (180 год; 6 кред.)

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:

Статті:

1. Aulin, V.V., Chernovol, M.I., Pankov, A.O., Zamota, T.M., Panayotov, K.K. Sowing machines and systems based on the elements of fluidics (2017) INMATEH - Agricultural Engineering, 53 (3), pp. 21-28. (Scopus).
2. Aulin, V., Hrinkiv, A., Dykha, A., Chernovol, M., Lyashuk, O., Lysenko, S. Substantiation of diagnostic parameters for determining the technical condition of transmission assemblies in trucks (2018) Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2 (1-92), pp. 4-13. (Scopus).
3. Aulin, V.V., Pankov, A.O., Zamota, T.M., Lyashuk, O.L., Hrynkiv, A.V., Tykhyi, A.A., Kuzyk, A.V. Development of mechatronic module for the seeding control system (2019) INMATEH - Agricultural Engineering, 59 (3), pp. 1-8. (Scopus).
4. Aulin, V., Hrynkiv, A., Lysenko, S., Lyashuk, O., Zamota, T., Holub, D. Studying the tribological properties of mated materials C61900-A48-25BC1.25BNO. 25 in composite oils containing geomodifiers (2019) Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 5 (12-101), pp. 38-47. (Scopus).
5. Aulin, V., Lyashuk, O., Pavlenko, O., Velykodnyi, D., Hrynkiv, A., Lysenko, S., Holub, D., Vovk, Y.,

Dzyura, V., Sokol, M. Realization of the logistic approach in the international cargo delivery system (2019) Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, 21 (2), pp. 3-12. (Scopus).

6. Aulin, V., Hrynkiv, A., Lysenko, S., Rohovskii, I., Chernovol, M., Lyashuk, O., Zamota, T. Studying truck transmission oils using the method of thermaloxidative stability during vehicle operation (2019) Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1 (6-97), pp. 6-12. (Scopus).

7. Aulin, V., Hrynkiv, A., Lyashuk, O., Vovk, Y., Lysenko, S., Holub, D., Zamota, T., Pankov, A., Sokol, M., Ratynskiy, V., Lavrentieva, O. Increasing the functioning efficiency of the working warehouse of the "Uvk Ukraine" company transport and logistics center (2020) Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, 22 (2), pp. 3-14. (Scopus).

8. Lyashuk, O., Sokil, B., Hevko, R., Aulin, V., Serilko, L., Yuriy, V., Serilko, D., Dovbysh, A. The Dynamics of the Working Body of the Tubular Conveyor with the Chain Drive (2021) Journal of Applied and Computational Mechanics, 7 (3), pp. 1710-1718. (Scopus).

9. Sokil, B., Lyashuk, O., Sokil, M., Vovk, Y., Dzyura, V., Aulin, V., Khoroshun, R. Interpreting the main power characteristics choice of the wheel vehicles guided cushioning system (2021) Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, 23 (2), pp. B139-B149. (Scopus).

10. Розв'язання проблеми надійності технологічних процесів вантажних перевезень підприємствами агропромислового виробництва / Аулін В.В., Голуб Д.В., Великодний Д.О., Дьяченко В.О. // Центральноукраїнський науковий вісник.

Технічні науки. Вип. 1(32).  
Кропивницький: ЦНТУ, 2019. С.36-45. (Index Scopus, категорія Б).

11. Аулін В.В. Теоретичне обґрунтування моментів контролю технічного стану систем і агрегатів засобів транспорту / В.В. Аулін, А.В. Гриньків // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. – 2017. – №8. – С. 9-20. (категорія Б).

12. Аулін В.В. Методологія підходів до дослідження шляхів і сукупності факторів забезпечення належного рівня ефективності і надійності транспортних систем / В.В. Аулін, В.В. Біліченко, Д.В. Голуб, Д.О. Великодний // Вісник машинобудування та транспорту. №2, 2017. С. 4-14. (категорія Б).

13. Аулін В.В. Методологічне обґрунтування дослідження та розв'язання проблеми надійності функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. – 2017. – №10. – С. 29-36. (категорія Б).

14. Аулін В.В. Технико-экономическое обоснование преимущества интеллектуальной стратегии технического обслуживания и ремонта легкового автомобиля / В.В. Аулин, Т.Н. Замота, О.Н. Замота, А.В. Гриньков // Вісник інж. академії України. – 2017. – №4. – С.50-56. (категорія Б).

15. Аулін В.В. Оптимізація і управління ресурсами в транспортно-логістичній системі АПК / В.В. Аулін, Д.О. Великодний, В.О.

Дьяченко // Міжвузівський збірник "Наукові нотатки". – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – №62. – С.8-11. (категорія Б).

16. Аулін В.В. Преймущества інтелектуальної стратегії технічної експлуатації с точки зрення економічної ефективності / В.В. Аулін, Т.Н. Замота, А.В. Гриньків, О.Н. Замота, А.Е. Чернай // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. - 2018. - Вип. 192. - С. 29-40. (категорія Б).

17. Принципи побудови та функціонування кіберфізичної системи технічного сервісу автотранспортної та мобільної сільськогосподарської техніки / В. В. Аулін, А. В. Гриньків, С. В. Лисенко [та ін.] // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів : науковий журнал. - Харків : ХНТУСГ, 2020. - № 22. - С. 162-174. (категорія Б).

18. Формування показників оцінки ефективності транспортного процесу перевезень / В. В. Аулін, Д. В. Голуб, В. В. Біліченко, А. С. Замуренко // Вісник машинобудування та транспорту. - Вінниця : ВНТУ, 2020. - № 1(11). - С. 4-10. (категорія Б).

19. Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Слонь В.В., Чернай А.Є., Лукашук А.П. Вплив процесів, що відбуваються в рухомих спряженнях деталей транспортних машин під дією компонентів геомодифікатора, на ефективність триботехнологій припрацювання і відновлення // Центральнoукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2020.

Вип. 3(34). С.250-265.  
(Index Copernicus,  
категорія Б).  
20. Аулін В.В.,  
Гриньків А.В.,  
Лисенко С.В.,  
Лівіцький О.М.,  
Чернай А.Є., Голуб  
Д.В., Головатий А.О.  
Теоретичне  
обґрунтування  
управління  
функціонуванням  
технічними та  
транспортними  
системами на основі  
методів системної  
теорії інформації //  
Центральноукраїнськ  
ий науковий вісник.  
Технічні науки. 2021.  
Вип. 4(35). С.178-189.  
(Index Copernicus,  
категорія Б).  
21. Аулін В.В., Голуб  
Д.В., Замуренко А.С.,  
Гриньків А.В.,  
Лисенко С.В.,  
Дьяченко В.О.  
Теоретичний  
системно-  
спрямований підхід до  
визначення  
інтегрального  
показника  
ефективності  
реалізації операцій в  
транспортних  
системах //  
Центральноукраїнськ  
ий науковий вісник.  
Технічні науки. 2021.  
Вип. 4(35). С.232-247.  
(Index Copernicus,  
категорія Б).

Патенти:

1. Пат. 115047 Україна,  
МПК F02B 77/04  
(2006.01). Спосіб  
консервування  
двигуна внутрішнього  
згорання / Аулін В.В.,  
Лисенко С.В.,  
Гриньків А.В., Замота  
Т.М., Кузик О.В.,  
Сандул В.В.; заявник і  
патентотримувач  
КНТУ. –  
№u201611779; Заявл.  
21.11.2016; Опубл.  
27.03.2017; Бюл.№ 6,  
27.03.2017р.  
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/807437/>

2. Пат. 115420 Україна,  
МПК (2017.01) B23K  
9/04 (2006.01), B22D  
19/10 (2006.01), C23C  
4/00, B82Y 40/00.  
Спосіб відновлення  
деталей / Аулін В.В.,  
Кузик О.В., Кропівний  
В.М., Лисенко С.В.,  
Гриньків А.В.,  
Бруцький О.П.;  
заявник і  
патентотримувач  
КНТУ. –  
№u201612064; Заявл.

28.11.2016; Опубл.  
10.04.2017; Бюл.№ 7,  
10.04.2017 р.  
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/806542/>  
3. Пат. 117397 Україна,  
МПК (2017.01) B23K  
26/00, B22F 3/105  
(2006.01). Спосіб  
локального  
відновлення корінних  
опор блок-картерів /  
Аулін В.В., Гриньків  
А.В., Мірний В.Ю.,  
Лисенко С.В., Кузик  
О.В., Голуб Д.В.;  
заявник і  
патентоотримувач  
КНТУ. –  
№u201700165; Заявл.  
04.01.2017; Опубл.  
26.06.2017; Бюл.№  
12, 26.06.2017 р.  
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/799707/>  
4. Пат. 138273  
Україна, МПК (2006),  
G01M 17/007  
(2006.01), G01M 17/06  
(2006.1), G01P 3/00.  
Спосіб діагностування  
трансмисій  
автомобілів / Аулін  
В.В., Замота Т.М.,  
Гриньків А.В.,  
Караїчев О.О., Панков  
А.О., Лисенко С.В.,  
Великодний Д.О.,  
Чернай А.Є.; заявник і  
патентоотримувач  
ЦНТУ. –  
№u201904664; Заявл.  
02.05.2019; Опубл.  
25.11.2019; Бюл.№ 22,  
25.11.2019 р.  
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1393442/>  
5. Пат. 138277 Україна,  
МПК (2006), G01M  
17/00. Спосіб  
діагностування  
механічних передач /  
Аулін В.В., Замота  
Т.М., Гриньків А.В.,  
Караїчев О.О., Панков  
А.О., Атрошенко Д.В.,  
Голуб Д.В., Луцький  
Д.В., Ресін Є.Є.;  
заявник і  
патентоотримувач  
ЦНТУ. –  
№u201904681; Заявл.  
02.05.2019; Опубл.  
25.11.2019; Бюл.№ 22,  
25.11.2019 р.  
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1393470/>  
6. Пат. 138278  
Україна, МПК (2006),  
F01N 1/00. Система  
змащення  
турбокомпресора  
двигуна внутрішнього  
згоряння / Аулін В.В.,  
Ізюмський О.В.,  
Гриньків А.В.,  
Ізюмський В.А.,

Брюховецький О.М.,  
Лисенко С.В., Кузик  
О.В., Лукашук А.П.;  
заявник і  
патентотримувач  
ЦНТУ. –  
№u201904683; Заявл.  
02.05.2019; Опубл.  
25.11.2019; Бюл.№ 22,  
25.11.2019 р.  
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1393471/>

Монографії:

1. Аулін В.В., Голуб  
Д.В., Гриньків А.В.,  
Лисенко С.В.  
Методологічні і  
теоретичні основи  
забезпечення та  
підвищення  
надійності  
функціонування  
автомобільних  
транспортних систем:  
монографія. -

Кропивницький:  
Видавництво ТОВ  
"КОД", 2017. – 370 с.  
ISBN 978-617-653-021-  
3

2. Аулін В.В., Гриньків  
А.В., Головатий А.О.,  
Лисенко С.В., Голуб  
Д.В., Кузик О.В.,  
Тихий А.А.

Методологічні основи  
проектування та  
функціонування  
інтелектуальних  
транспортних і  
виробничих систем:  
монографія під  
заг.ред. д.т.н.,проф.  
Ауліна В.В. -

Кропивницький:  
Видав. ФОП Лисенко  
В.Ф., 2020. - 428 с.  
ISBN 978-617-7813-27-  
8

<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/10540/1/Aulin%20Methodological%20bases%20of%20development%20and%20functioning%20.pdf> (3,82  
авт. арк.)

3. Теоретичні і  
методологічні основи  
логістики  
транспортних і  
виробничих систем :  
монографія / В. В.  
Аулін, А. В. Гриньків,  
С. В. Лисенко [та ін.]. -  
Кропивницький : СПД  
ФО Лисенко В. Ф.,  
2021. - 503 с.

Навчально-методичні:

1. Наскрізна програма  
проведення практик  
(навчальної,  
виробничої,  
професійно-  
технологічної та  
переддипломної): для  
студентів за освітньо-  
професійною



програмою "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 52 с.

2. Методичні вказівки з навчальної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

3. Методичні вказівки з виробничої практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

4. Методичні вказівки з професійно-технологічної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

спеціальності 275 –  
Транспортні  
технології  
(автомобільний  
транспорт) / уклад.:  
В.В. Аулін, С.В.  
Лисенко, Д.В. Голуб,  
А.В. Гриньків, А.О.  
Головатий; М-во  
освіти і науки Укр.,  
Центральноукраїн.  
нац. техн. ун-т. –  
Кропивницький:  
ЦНТУ, 2019. – 20 с.

5. Методичні вказівки  
з переддипломної  
практики: для  
студентів за освітньо-  
професійної програми  
"Транспортні  
технології  
(автомобільний  
транспорт)" першого  
(бакалаврського)  
рівня вищої освіти  
спеціальності 275 –  
Транспортні  
технології  
(автомобільний  
транспорт) / уклад.:  
В.В. Аулін, С.В.  
Лисенко, Д.В. Голуб,  
А.В. Гриньків, А.О.  
Головатий; М-во  
освіти і науки Укр.,  
Центральноукраїн.  
нац. техн. ун-т. –  
Кропивницький:  
ЦНТУ, 2019. – 20 с.

6. Методичні вказівки  
для виконання  
випускної  
кваліфікаційної  
роботи: для студентів  
за освітньо-  
професійної програми  
"Транспортні  
технології  
(автомобільний  
транспорт)" першого  
(бакалаврського)  
рівня вищої освіти  
спеціальності 275 –  
Транспортні  
технології  
(автомобільний  
транспорт) / уклад.:  
В.В. Аулін, С.В.  
Лисенко, Д.В. Голуб,  
А.В. Гриньків, А.П.  
Голованов; М-во  
освіти і науки Укр.,  
Центральноукраїн.  
нац. техн. ун-т. –  
Кропивницький:  
ЦНТУ, 2019. – 44 с.

7. Дослідження  
операцій у  
транспортних  
системах: метод.  
рекомендації для  
виконання практич.  
занять для студентів  
спеціальності 275 –  
Транспортні  
технології / уклад. : В.  
В. Аулін, Д. В. Голуб,  
С. В. Лисенко, А. В.  
Гриньків; М-во освіти  
і науки Укр.,  
Центральноукраїн.

нац. техн. ун-т. -  
Кропивницький :  
ЦНТУ, 2018. - 56 с.  
8. Математичне  
модельовання  
транспортних систем і  
процесів : метод. вказ.  
до виконання лаб.  
робіт для студентів  
спеціальності 275 –  
Транспортні  
технології / уклад. : В.  
В. Аулін, С. В.  
Лисенко, А. В.  
Гриньків, Д. В. Голуб ;  
М-во освіти і науки  
Укр.,  
Центральноукраїн.  
нац. техн. ун-т. -  
Кропивницький :  
ЦНТУ, 2018. - 44 с.

1. Керівництво  
здобувачем Замогою  
Т.М. Тема  
дисертаційної роботи:  
«Наукові основи  
припрацювання  
спряжень деталей  
мобільної  
сільськогосподарської  
техніки при  
виготовленні та  
ремонті методом  
накладання змінного  
електричного  
струму». Доктор  
технічних наук.  
Диплом ДД №006521  
від 27.04.2017 р.

2. Керівництво  
здобувачем Гриньків  
А.В. Тема  
дисертаційної роботи:  
«Методи  
діагностування і  
прогнозування  
технічного стану  
силових агрегатів  
транспортних машин  
з використанням  
часових рядів».  
Кандидат технічних  
наук. Диплом ДК  
№047484 від  
16.05.2018 р.

3. Керівництво  
здобувачем Панковим  
А.О. Тема  
дисертаційної роботи:  
«Наукові основи  
підвищення  
ефективності роботи  
зернових сівалок  
застосуванням  
пневматичних  
висівних пристроїв  
дискретної дії».  
Доктор технічних  
наук. Диплом ДД  
№007855 від  
23.10.2018 р.

4. Керівництво  
здобувачем Слонем  
В.В. Тема  
дисертаційної роботи:  
«Підвищення  
довговічності силових  
агрегатів  
транспортних машин  
використанням оливи з

присадкою на основі геомодифікатора». Кандидат технічних наук. Захист відбувся 21.09.2021 р. <https://khntusg.com.ua/nauka/specjalizovani-vcheni-radi/specjalizovana-vchena-rada-po-zahistu-kandidatskih-disertacij-k-64-832-03/zahist-disertacij-u-specjalizovani-vchenij-radi-k-64-832-03/>

5. Керівництво здобувачем Лівіцьким О.М. Тема дисертаційної роботи: «Підвищення надійності автотракторної техніки елементно-модульною системою технічного обслуговування і ремонту». Кандидат технічних наук. Захист відбувся 21.09.2021 р. <https://khntusg.com.ua/nauka/specjalizovani-vcheni-radi/specjalizovana-vchena-rada-po-zahistu-kandidatskih-disertacij-k-64-832-03/zahist-disertacij-u-specjalizovani-vchenij-radi-k-64-832-03/>

Член спеціалізованих вчених рад:

- Д23.073.01 при ЦНТУ. <http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=13>
- К64.832.03 при ХНТУСГ ім. П.Василенка. <https://khntusg.com.ua/nauka/specjalizovani-vcheni-radi/specjalizovana-vchena-rada-po-zahistu-kandidatskih-disertacij-k-64-832-03/>

Офіційний опонент по докторським і кандидатським дисертаціям:

- Циганов В.В., НАУ, 2017 р. <https://nau.edu.ua/ua/menu/un%D1%96versitet/specjalizovani-vcheni-radi/specjalizovana-vchena-rada-d-26-062-06.html>
- Мікосянчик О.М., НАУ, 2017 р. <https://nau.edu.ua/ua/menu/un%D1%96versitet/specjalizovani-vcheni-radi/specjalizovana-vchena-rada-d-26-062-06.html>
- Каплун П.В., ХНУ, 2018 р.

<http://elar.khnu.km.ua/jspui/handle/123456789/7640>  
4. Дерев'яно Д.А., ТНТУ, 2018 р.  
<http://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/25994>  
5. Духота О.І., НАУ, 2018 р.  
<https://nau.edu.ua/ua/menu/un%D1%96versitet/specjalizovani-vcheni-radi/specjalizovana-vchena-rada-d-26-062-06.html>  
6. Шевченко С.А., ХНТУСГ, 2019 р.  
<https://khntusg.com.ua/nauka/specjalizovani-vcheni-radi/specjalizovana-vchena-rada-pozahistu-doktorskih-ta-kandidatskih-disertacij-d-64-832-04/zahist-doktorskih-ta-kandidatskih-disertacij-d-64-832-04/>  
7. Чернишова О.С., ХНАДУ, 2019 р.  
<https://dspace.khadi.kharkov.ua/dspace/handle/123456789/2624>  
8. Іванушко О.М., НТУ, 2020 р. (разова, PhD).  
<http://www.ntu.edu.ua/nauka/oprilyudnennya-disertacij/>  
9. Борисюк Д.В., Житомирська політехніка, 2020.  
[https://ztu.edu.ua/ua/science/sp\\_academic\\_council-K1405202.php](https://ztu.edu.ua/ua/science/sp_academic_council-K1405202.php)  
10. Галкін А.С., ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2020.  
[https://www.google.com.ua/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKewjhkaTV1bfzAhXOHfoHHXMyCDUQFnoESAMQAQ&url=http%3A%2F%2Fradats.kname.edu.ua%2Fimages%2FFiles%2Faref\\_galkin.pdf&usg=AOvVaw2jCcRVTC98\\_oufUcDB1xrM](https://www.google.com.ua/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKewjhkaTV1bfzAhXOHfoHHXMyCDUQFnoESAMQAQ&url=http%3A%2F%2Fradats.kname.edu.ua%2Fimages%2FFiles%2Faref_galkin.pdf&usg=AOvVaw2jCcRVTC98_oufUcDB1xrM)  
11. Тарандушка Л.А., НТУ, 2020.  
<http://www.ntu.edu.ua/nauka/oprilyudnennya-disertacij>  
12. Варваров В.В., ХНТУСГ, 2021.  
<https://khntusg.com.ua/nauka/specjalizovani-vcheni-radi/specjalizovana-vchena-rada-pozahistu-kandidatskih-disertacij-k-64-832-03/zahist-disertacij-uspecializovanij-vchenij-radi-k-64-832-03/>  
13. Гудь В.З., ТНТУ імені Івана Пулюя,

2021.  
<http://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/34612>  
14. Мальцев Т.В.,  
ХНТУСГ, 2021.  
<https://khntusg.com.ua/nauka/specializovani-vcheni-radi/cpecializovana-vchena-rada-po-zahistu-kandidatskih-disertacij-k-64-832-03/zahist-disertacij-u-specializovani-vchenij-radi-k-64-832-03/>  
15. Россолов О.В.,  
ХНУМГ ім. О. М.  
Бекетова, 2021.  
[https://www.google.com.ua/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiYlrrA1bfzAhWYgPoHHfhUB4oQFnoECAMQAQ&url=https%3A%2F%2Fradats.kname.edu.ua%2Fimages%2FFiles%2F2021%2Faref\\_Rossolov.pdf&usg=AOvVaw3E2Ozo\\_x7GEbLpKcr\\_Yvq-](https://www.google.com.ua/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiYlrrA1bfzAhWYgPoHHfhUB4oQFnoECAMQAQ&url=https%3A%2F%2Fradats.kname.edu.ua%2Fimages%2FFiles%2F2021%2Faref_Rossolov.pdf&usg=AOvVaw3E2Ozo_x7GEbLpKcr_Yvq-)  
16. Симоненко Р.В.,  
НТУ, 2021.  
<http://www.ntu.edu.ua/nauka/oprilyudnennya-disertacij/>

Керівник тем:

1. 0116U008107  
"Наукові основи підвищення довговічності спряжень деталей систем і агрегатів автотранспортної техніки технологіями триботехнічного відновлення". Термін дії 2016-2021pp.  
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>
2. 0116U008108  
"Наукові основи підвищення надійності та ефективності функціонування автомобільних транспортних систем". Термін дії 2016-2021pp.  
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>
3. 0116U008112  
"Підвищення надійності дизелів вантажних автомобілів в нестационарних умовах експлуатації модифікуванням моторних оливами потоком речовини і енергії фізичних полів". Термін дії 2016-2021 pp.  
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>
4. 0116U008110  
"Прогнозування

експлуатаційної надійності автомобілів для забезпечення якісних транспортних послуг". Термін дії 2016-2021 рр.  
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>  
5. 0116U008113  
"Теоретичні основи підвищення надійності транспортних систем і транспортних засобів". Термін дії 2016-2021 рр.  
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>  
6. 0118U003745  
"Підвищення довговічності ресурсовизначальних спряжень деталей автомобілів форсованим припрацюванням їх матеріалів". Термін дії 2017-2022рр.  
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>  
7. 0118U003746  
"Підвищення ефективності функціонування підприємств агропромислового виробництва на основі логістичного підходу". Термін дії 2017-2027 рр.  
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>

Член редколегії журналів:  
1. Проблеми трибології, ХНУ.  
<http://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/editorialBoard>  
2. Збірник наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки», ЦНТУ.  
[http://mapiea.kntu.kr.ua/editorial\\_board.html](http://mapiea.kntu.kr.ua/editorial_board.html)  
3. Journal of Sustainable Development of Transport and Logistics, Fundacja Centrum Badań Socjologicznych Scientific Publishing House "Centre of Sociological Research" ul. Bolesława Śmiałego 22 lok. 27 70-347, Szczecin, Poland  
<https://jsdtl.sciview.net/index.php/jsdtl/about/editorialTeam>

1. Робота в експертній комісії зі спеціальності 133 "Галузеве машинобудування" у Національному

університеті біоресурсів і природокористування України (наказ МОНУ №2830-л від 07.12.2018 р.).  
2. Робота в експертній комісії зі спеціальності 132 "Матеріалознавство" за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Вінницькому національному технічному університеті (наказ МОНУ №1777-л від 09.11.2018 р.).  
3. Експерт експертної групи для проведення оцінювання ефективності діяльності закладів вищої освіти в частині провадження ними наукової (науково-технічної) діяльності за науковим напрямом "Технічні науки" (Наказ МОНУ від 07.09.2020 р., №1111).

1. Укладена угода про освітнє, наукове і культурне співробітництво з Вищою Школою Банковою, м. Познань (23.10.2018 р.).

2. Укладена угода про освітнє, наукове і культурне співробітництво з Вищою Школою Безпеки, м. Познань (23.10.2018 р.).

3. Укладена угода про освітню співпрацю з Підприємством "MEPROZET Koscian S.A." (м. Косцяне) (23.10.2018 р.).

1. Член робочої групи Кіровоградської міської ради з формування мережі автобусних маршрутів загального користування в м. Кіровограді, розпорядження міського голови від 31.02.2011 р. № 159, 2011 р. – і по т.ч.

2. Член комісії Кіровоградської міської ради з безпеки дорожнього руху м. Кропивницького, рішення виконавчого комітету Кіровоградської міської ради від 21.12.2016 р. № 682, 2016 р. – і по т.ч.

3. Наукове консультування підприємства ПП



«Олікс»,  
м.Кропивницький  
2019-2021 рр.

Апробаційні праці:  
1. Aulin V., Pavlenko O.,  
Velikodnyy D.,  
Kalinichenko O.,  
Hrinkiv A., Diychenko  
V., Dzyura V.  
Methodological  
approach to estimation  
of efficiency of the  
facing of the stock  
complex of transport  
and logistic centers in  
Ukraine / ICCPT 2019:  
Current Problems of  
Transport: Proceedings  
of the 1st International  
Scientific Conference,  
May 28-29, 2019,  
Ternopil, Ukraine. –  
С.120-134.  
2. Аулін В.В.,  
Великодний Д.О.,  
Дяченко В.О.  
Моделювання  
ланцюга постачання в  
транспортно-  
логістичній системі /  
Тези доповідей  
Третьої Всеукраїнської  
науково-теоретичної  
конференції  
"Проблеми з  
транспортними  
потокami і напрямi їх  
розв'язання", 28–30  
березня 2019 року. –  
Дрогобич.: Посвіт,  
2019.. С.68-69.  
3. Аулін В.В., Голуб  
Д.В. Підвищення  
надійності  
транспортного  
процесу оптимізацією  
структурно-  
функціональної схеми  
доставки вантажів /  
Матеріали 15 науково-  
практичної  
міжнародної  
конференції  
«Міжнародна  
транспортна  
інфраструктура,  
індустріальні центри  
та корпоративна  
логістика», 6-8 червня  
2019 р., "Вісник  
економіки транспорту  
і промисловості " –  
Харків: УДУЗТ, 2019.  
С.117-199.  
4. Регресійний підхід  
визначення  
раціональної схеми  
доставки вантажних  
відправлень / В. В.  
Аулін, А. В. Гриньків,  
А. О. Головатий [та  
ін.] // Підвищення  
надійності машин і  
обладнання : міжнар.  
наук.-практ. конф., 15-  
17 квіт. 2020 р., м.  
Кропивницький :  
матеріали конф. / М-  
во освіти і науки  
України,

Центральноукраїн.  
нац. техн. ун-т, каф.  
експлуатації та  
ремонт машин. -  
Кропивницький :  
ЦНТУ, 2020. – С. 190-  
193.

5. Визначення  
раціональної схеми  
доставки вантажних  
відправлень на основі  
експериментальних  
досліджень / В. В.  
Аулін, А. В. Гриньків,  
Д. В. Голуб [та ін.] //  
Підвищення  
надійності машин і  
обладнання : міжнар.  
наук.-практ. конф., 15-  
17 квіт. 2020 р., м.  
Кропивницький :  
матеріали конф. / М-  
во освіти і науки  
України,  
Центральноукраїн.  
нац. техн. ун-т, каф.  
експлуатації та  
ремонт машин. -  
Кропивницький :  
ЦНТУ, 2020. – С. 197-  
204.

6. Транспортно-  
експедиторські  
послуги при  
здійсненні збірних  
вантажних перевезень  
/ В. В. Аулін, А. О.  
Головатий, В. О.  
Дьяченко, М. Ю.  
Петровський //  
Підвищення  
надійності машин і  
обладнання : міжнар.  
наук.-практ. конф., 15-  
17 квіт. 2020 р., м.  
Кропивницький :  
матеріали конф. / М-  
во освіти і науки  
України,  
Центральноукраїн.  
нац. техн. ун-т, каф.  
експлуатації та  
ремонт машин. -  
Кропивницький :  
ЦНТУ, 2020. – С. 262-  
263.

7. Аулін В.В., Гриньків  
А.В., Лівіцький О.М.,  
Кернус Р.О.  
Інтелектуальні  
елементи експертних  
систем в галузі  
транспорту і  
виробництва / Зб.  
наук. матеріалів  
міжнар. науково-  
практичної інтернет-  
конференції:  
"Інноваційні  
технології розвитку та  
ефективності  
функціонування  
автомобільного  
транспорту", ЦНТУ  
м.Кропивницький,  
Україна, 18-19  
листопада 2020 року.  
Кропивницький.  
2020. С.150-161.

8. Аулін В.В., Гриньків  
А.В., Лисенко С.В.,

Голуб Д.В., Лівіцький О. М., Дьяченко В.О. Ефективність, якість та надійність реалізацій операцій в транспортно-виробничих системах Зб. тез доповідей VIII Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 25-26 лют. 2021 р., м. Київ / НУБІП. – К.: Видавничий центр НУБІП України, 2021. – С. 10-14.

науково-технічної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 14-15 квітня 2021 року. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 9-11.

9. Аулін В.В., Голуб Д.В., Лисенко С.В., Замуренко А.С., Шаманський В.В. Аналіз основних етапів дослідження ефективності операцій в транспортних системах Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems", 14-16 квітня 2021 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2021. – С.123-126.

1. Голова журі II етапу Олімпіади зі спеціальності "Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі", (2016-2019рр.).

2. Заступник голови II етапу Олімпіади зі спеціальності "Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі", (2016-2019рр.).

3. Голова журі Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених "Підвищення надійності машин і обладнання", (2016-2018рр.).

4. Голова журі 1-ої Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення

надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability” (2019-2020 p.).

5 Голова журі 3-ої Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems” (2021 p.).

6. Заступник голови Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених "Підвищення надійності машин і обладнання", (2016-2018pp.).

7. Заступник голови Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability” (2019 p., 2020 p.).

8. Заступник голови Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems” (2021 p.).

9. Голова журі Міжнародної науково-практичної конференції “інтернет-конференції: "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту" (2019-2021 p.).

10. Заступник голови Міжнародної науково-практичної конференції “інтернет-конференції: "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту" (2019-2021 p.).

11. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади зі спеціальності “Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі”:  
– 2017: ст. гр. АТ-14

Ермолаєв А.С.  
(диплом за II загальне місце), ст. гр. АТ-13  
Головатий А.О.  
(сертифікат учасника);  
– 2018: ст. гр. АТ-17М  
Сандул В.В. (диплом за I загальне місце), ст. гр. АТ-16-ЗСК  
Кудря Д.Ю.  
(сертифікат учасника);  
– 2019: ст.гр. ТТ18-2ск  
Антощенко Є.В.  
(диплом за I загальне місце), ст.гр. АТ-16  
Зайченко С.О., ст.гр. АТ18-2ск  
Головатенко О.Г., АТ16 Одайський С.І. (сертифікат учасника).

12. Керівництво переможцями Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених "Підвищення надійності машин і обладнання":  
– 2017: ст. гр. ЗВ16МН  
Мірний В.Ю. (диплом за загальне I місце), ст. гр. ЗВ16МН  
Кінчшвілі М.В.  
(сертифікат учасника);  
– 2018: ст.гр. МЗ17М  
Петров В.В.  
(сертифікат учасника), ст.гр. ЗВ-14  
Соляник Є.П.  
(сертифікат учасника).

13. Керівництво переможцями 1-ої Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability":  
– 2019: ст. гр. АТ18-зск  
Наполов М.С.  
(диплом за загальне I місце), ст. гр. АТ18-зск  
Петровський М.Ю.  
(диплом за загальне II місце), ст. гр. АТ18-зск  
Лукашук І.П. (диплом за загальне III місце), ст. гр. АТ16  
Грачов Т.А. (сертифікат учасника), ст.гр. ТТ18-2ск  
Антощенко Є.В.  
(сертифікат учасника), ст.гр. АТ17-2ск  
Довгий О.А.  
(сертифікат учасника), ст.гр. АТ18-зск  
Галінський Є.С.  
(сертифікат учасника).

14. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади зі спеціальності "Інтегровані

транспортні системи",  
14.03.2017 р, ХНАДУ:  
ст. гр. АТ-14  
Головатий А.О.  
(Диплом за II загальне  
місце).

15. Всеукраїнський  
конкурс студентських  
наукових робіт з  
напрямку  
"Автомобільний  
транспорт",  
24.03.2018 р, ХНАДУ:  
ст.гр. АТ-17М Сандул  
В.В. (Диплом за III  
загальне місце).

16. Керівництво  
переможцями II етапу  
Олімпіади з  
дисципліни  
"Експлуатація машин  
та обладнання" ТДАУ,  
м. Мелітополь, 14-15  
травня 2019 р.: ст.гр.  
ЗВ15 Корягін Д.В.,  
ст.гр. АТ16 Грачов Т.А.  
(сертифікат  
учасника).

17. Керівництво  
переможцями II етапу  
Олімпіади зі  
спеціальності  
"Транспортні  
системи" ХНУМГ ім.  
О.М. Бекетова, 17-19  
квітня 2019 р., м.  
Харків: ст.гр. АТ18-зск  
Наполов М.С., ст.гр.  
АТ18-зск Галінський  
Є.С. (сертифікат  
учасника).

18. Керівництво  
переможцями II етапу  
Олімпіади зі  
спеціальності  
"Логістика" ХНУМГ  
ім. О.М. Бекетова, 17  
квітня 2019 р., м.  
Харків: ст.гр. ТТ18-2ск  
Антощенко Є.В., ст.гр.  
АТ17-зск Кириченко  
Є.О. (сертифікат  
учасника).

19. Керівництво  
переможцями II етапу  
Олімпіади з  
дисципліни  
"Інтегровані  
транспортні системи"  
ХНАДУ, м. Харків, 4-5  
квітня 2019 р.: ст.гр.  
АТ18-2ск Федусов І.О.  
(Диплом за I загальне  
місце), ст.гр. АТ18-2ск  
Кузмічов С.Ю.  
(сертифікат  
учасника).

20. Керівництво  
переможцями II етапу  
Олімпіади зі  
спеціальності  
"Машини аграрно-  
лісового та  
транспортного  
комплексів" ХНТУСГ  
ім. П.Василенка, 20-21  
травня 2019 р., м.  
Харків: ст.гр. АТ18-2ск  
Федусов І.О.  
(сертифікат  
учасника).



						<p>2020 р. ст.гр. ТТ19-2ск Кернус Р.О. (диплом за ІІІ загальне місце).  27. Міжнародний конкурсний тендер студентських науково-дослідних робіт по окремим дисциплінам, Кременчуцький національний університет ім.. М. Остроградського, м. Кременчук, 29 травня 2020 р., ст.гр. ТТ19-2ск Кернус Р.О. (Диплом за І загальне місце).  28. Член галузевої конкурсної комісії Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності "Транспортні системи", ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, м. Харків. (2018-2021р.р.).</p> <p>1. Академік Транспортної академії України (диплом №1892 від 08.06.2018 р.).  2. Член-кореспондент Інженерної академії України (протокол №22 від 03.06.2011 р.).  3. Академік Міжнародної академії стандартизації (диплом №24, протокол №01 від 22.02.2011 р.).  4. Почесний академік Академії прикладних наук (диплом АASN№00007 від 10.12.2020р.).  Відповідність ліцензійним умовам п.п.: 1-4,6-10,12,14,19.</p>	
47838	Голуб Дмитро Вадимович	Доцент, Основне місце роботи	Будівництва та транспорту	<p>Диплом спеціаліста, Приватне акціонерне товариство "Вищий навчальний заклад "Міжрегіональ на Академія управління персоналом", рік закінчення: 2018, спеціальність: 051 Економіка, Диплом магістра, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2005,</p>	11	Вступ до спеціальності	<p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. Підвищення кваліфікації:  1. Стажування на ПАТ «Таксомоторний парк» м. Кропивницький з 10.02.2017 р. по 10.03.2017 р. (наказ по КНТУ №234-05 від 24.10.2016 р.). Тема: «Ознайомлення з системою експлуатації, технічного обслуговування та ремонту транспортних</p>



спеціальність:  
090258  
Автомобілі та  
автомобільне  
господарство,  
Диплом  
кандидата наук  
ДК 010276,  
виданий  
25.01.2013,  
Атестат  
доцента 12ДЦ  
045049,  
виданий  
15.12.2015

засобів, технологіями  
пасажирських  
автомобільних  
перевезень» (180  
год.).  
2. Друга вища освіта  
за спеціальністю  
«Економіка» з  
10.05.2017 р. по  
10.05.2018 р. Тема: "  
Організація кадрового  
планування та методи  
його вдосконалення".  
Спеціаліст з  
економіки та  
управління  
персоналом  
(Міжрегіональна  
академія управління  
персоналом, диплом  
спеціаліста  
(С18№014167) від  
10.05.2018 р.)  
3. Проходження  
методичного семінару  
в системі дистанційної  
освіти та  
впровадження  
університетської  
системи забезпечення  
академічної  
добročинності за 30-  
годинною програмою  
з 12.10.2020 р. по  
22.10.2020 р. (наказ  
по ЦНТУ №123-5 від  
30.09.2020 р.) (30  
год.).  
4. Стажування на ПП  
«Онiкс» м.  
Кропивницького  
01.03. 2021 р. по  
30.04.2021 р. (наказ  
по ЦНТУ №32-05 від  
24.02.2021 р.). Тема:  
«Забезпечення та  
підвищення якості,  
надійності та  
ефективності  
функціонування  
автомобільних  
транспортних систем і  
процесів» (210 год).  
5. Стажування за  
кордоном у Вищій  
школі Безпеки, м.  
Познань, Республіка  
Польща, сертифікат  
№ 04/10/2-21 з 19.04-  
30.09.2021 р (180 год;  
6 кред.)

Досягнення у  
професійній  
діяльності за останні  
п'ять років:  
Статті:  
1. Нормативно-  
правове забезпечення  
надійності  
функціонування  
транспортних систем в  
Україні / В.В. Аулін,  
Д.В. Голуб. - Вісник  
Житомирського  
державного  
технологічного  
університету. Серія  
технічні науки. – 2016.  
– №2 (77). – С.28-35.  
Режим доступу:

[http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis\\_nbuv/cgiirbis\\_64.exe?I21DBN=LINK&P21DBN=UJRN&Z21ID=&S21REF=10&S21CNR=20&S21STN=1&S21FMT=ASP\\_meta&C21COM=S&2\\_S21P03=FILA=&2\\_S21STR=Vzhdtu\\_2016\\_2\\_7](http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?I21DBN=LINK&P21DBN=UJRN&Z21ID=&S21REF=10&S21CNR=20&S21STN=1&S21FMT=ASP_meta&C21COM=S&2_S21P03=FILA=&2_S21STR=Vzhdtu_2016_2_7) (Категорія «Б»).

2. Методологія підходів до дослідження шляхів і сукупності факторів забезпечення належного рівня ефективності і надійності транспортних систем / В.В. Аулін, В.В. Біліченко, Д.В. Голуб, Д.О. Великодній. - Вісник машинобудування та транспорту. №2, 2017. С. 4-14. Режим доступу: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/25064> (Категорія «Б»).

3. Методологічне обґрунтування дослідження та розв'язання проблеми надійності функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків. - Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. – 2017. – №10. – С. 29-36.

4. Розробка критерію вдосконалення системи технічної експлуатації засобів транспорту з врахуванням необхідної діагностичної інформації / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, М.І. Агапоненко. - Міжвузівський збірник "Наукові нотатки". – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – №62. – С.17-20. Режим доступу: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8369> (Категорія «Б»).

5. V. Aulin, A. Hrynkiv, O. Lyashuk, Y. Vovk, S. Lysenko, D. Holub, T. Zamota, A. Pankov, M. Sokol, V. Ratynskiy, O. Lavrentieva Increasing the functioning efficiency of the working warehouse of the «UVK Ukraine» company transport and

logistics center,  
Communications. –  
2020. Vol. 22(2). – P. 3-  
14. (Scopus) Режим  
доступу:  
6. Аулін В.В.,  
Біліченко В.В., Голуб  
Д.В., Замуренко А.С.  
Особливості  
дослідження  
ефективності  
транспортних систем  
на етапах життєвого  
циклу. Вісник  
машинобудування та  
транспорту №1(13),  
2021. - С. 15-24. Режим  
доступу:  
[https://scholar.googleusercontent.com/scholar?](https://scholar.googleusercontent.com/scholar?q=cache:foa3Rwwyg1QJ:scholar.google.com)  
[q=cache:foa3Rwwyg1QJ:scholar.google.com](https://scholar.googleusercontent.com/scholar?q=cache:foa3Rwwyg1QJ:scholar.google.com)  
(Категорія «Б»).

Монографії:  
1. Теоретичні і  
методологічні основи  
логістики  
транспортних і  
виробничих систем :  
монографія / В. В.  
Аулін, А. В. Гриньків,  
С. В. Лисенко [та ін.]. -  
Кропивницький : СПД  
ФО Лисенко В. Ф.,  
2021. - 503 с.

Навчально-методичні:  
1. Вступ до  
спеціальності: метод.  
рекомендації до  
практ. занять для  
студентів  
спеціальності 275 –  
Транспортні  
технології / уклад. : В.  
В. Аулін, Д. В. Голуб,  
С. В. Лисенко, А. В.  
Гриньків ; М-во освіти  
і науки Укр.,  
Центральноукраїн.  
нац. техн. ун-т. -  
Кропивницький :  
ЦНТУ, 2018. - 64 с.  
2. Методичні вказівки  
з самостійної роботи з  
навчальної  
дисципліни  
"Організація послуг та  
управління на  
автомобільному  
транспорті. Частина І"  
для магістрантів  
напряму підготовки  
27 "Транспорт"  
спеціальностей 274  
«Автомобільний  
транспорт» та 275  
«Транспортні  
технології» денної і  
заочної форм  
навчання / Під  
загальною редакцією  
д.т.н., проф. Ауліна  
В.В. / В.В. Аулін, А.В.  
Гриньків, Д.В. Голуб,  
С.В. Лисенко, Т.М.  
Замота. – Кіровоград,  
КНТУ, 2016. – 57 с.  
(Протокол № 1 вид

25.08.2016 р.)  
3. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни "Організація послуг та управління на автомобільному транспорті" студентів напряму підготовки спеціальностей 274 "Автомобільний транспорт" та 275 "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" денної і заочної форм навчання / Аулін В.В., Гриньків А.В., Голуб Д.В., Лисенко С.В. Під загальною редакцією д.т.н., проф. Ауліна В.В. – Кропивницький, ЦНТУ, 2019. - 53 с.

4. Наскрізна програма проведення практик (навчальної, виробничої, професійно-технологічної та переддипломної): для студентів за освітньо-професійною програмою "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 52 с.

5. Методичні вказівки з навчальної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

6. Методичні вказівки

з виробничої практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

7. Методичні вказівки з професійно-технологічної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

8. Методичні вказівки з переддипломної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

9. Методичні вказівки для виконання випускної кваліфікаційної роботи: для студентів за освітньо-

професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.П. Голованов; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 44 с.

1. Офіційний опонент по дисертаційній роботі Авуа Альберт Джуніор, «Формування закономірностей вибору пасажирами маршруту прямування у внутрішньоміському сполученні », подану на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.22.01 – транспортні системи. захист відбувся 15.06.2016 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 64.059.02 у Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті, м. Харків.  
[https://scholar.googleusercontent.com/scholar?](https://scholar.googleusercontent.com/scholar?q=cache:оEmpTeiwjJlJ:scholar.google.com)

q=cache:оEmpTeiwjJlJ:scholar.google.com  
2. Офіційний опонент по дисертаційній роботі Мосьпан Валерій Миколайович, «Удосконалення функціонування пасажирського транспорту в містах за рахунок об'єднання транспортних підприємств загального користування», подану на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.22.01 – транспортні системи. захист відбувся 30.06.2017 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 64.059.02 при Харківському національному автомобільно-дорожньому

університеті, м. Харків.  
[https://scholar.googleusercontent.com/scholar?q=cache:fvp7kDdeQOkJ:scholar.google.com/&hl=uk&as\\_sdt=0,5](https://scholar.googleusercontent.com/scholar?q=cache:fvp7kDdeQOkJ:scholar.google.com/&hl=uk&as_sdt=0,5)

3. Офіційний опонент по дисертаційній роботі Акбар Джан Полад, «Закономірності функціонування системи міського пасажирського транспорту міста Кабул», подану на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.22.01 – транспортні системи. захист відбувся 22.11.2017 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 64.059.02 при Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті, м. Харків.  
<https://scholar.googleusercontent.com/scholar?q=cache:jbAhEsbwqWAJ:scholar.google.com>

4. Офіційний опонент по дисертаційній роботі Маслова Тетяна Вячеславівна, «Ефективність перевезень вантажів автомобільним транспортом у міжнародному сполученні за разовими замовленнями», подану на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.22.01 – транспортні системи. захист відбувся 07.10.2020 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 64.059.02 при Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті, м. Харків.  
[https://scholar.google.com.ua/scholar?hl=uk&as\\_sdt=0%2C5&q](https://scholar.google.com.ua/scholar?hl=uk&as_sdt=0%2C5&q)

1. Виконання функцій наукового керівника наукової теми "Оптимізація процесів пасажирських та вантажних перевезень". Номер державної реєстрації ДР № 0116U008108.





пасажи́рських транспортних засобів на маршрутах міста, методики дослідження пасажиропотоків.

2. Наукове консультування Кіровоградської міської ради протягом 2016-2021 рр., член комісії Кіровоградської міської ради з безпеки дорожнього руху м. Кропивницького (рішення виконавчого комітету Кіровоградської міської ради від 21.12.2016 р. №682). Надання інформаційно-консультаційних послуг у сфері організації безпеки дорожнього руху на території міста, дислокації засобів регулювання дорожнього руху, оптимізації маршрутів руху міського транспорту.

3. Наукове консультування Кіровоградської обласної державної адміністрації протягом 2019-2021, член робочої групи з розробки Стратегії розвитку Кіровоградської області на 2021-2027 роки та Плану заходів з її реалізації на 2021-2023 роки" (розпорядження голови обласної державної адміністрації від 28 березня 2019 року №582-р). Надання інформаційно-консультаційних послуг у сфері організації, оптимізації та управління транспортної системи Кіровоградської області.

4. Наукове консультування ПП «Олікс» протягом 2017-2021 рр., довідка від 11.01.2021 року №12. Надання інформаційно-консультаційних послуг у сфері організації та оптимізації маршрутів підприємства, диспетчеризації маршрутів, підвищення кваліфікації надання транспортних послуг.

Апробаційні праці:

1. Аналіз проблем правового забезпечення надійності доставки вантажів і пасажирів автомобільним транспортом / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. - Збірник тез доповідей X Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Підвищення надійності машин і обладнання». – Кіровоград: КНТУ, 2016. – С.10-12.  
<http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/2016/3.pdf>
2. Надійність як найвагоміша складова оцінки якості роботи транспортної системи / В.В. Аулін, Д.В. Голуб. - Актуальні задачі сучасних технологій: зб. тез доповідей міжнар. наук.-техн. конф. Молодих учених та студентів, (Тернопіль, 17–18 листоп. 2016) / М-во освіти і науки України, Терн. націон. техн. ун-т ім. І. Пулюя [та ін]. – Тернопіль: ТНТУ, 2016. – С.154-155.  
[http://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/123456789/18733/2/ConfATMT\\_2016v1\\_Golub\\_D\\_V-Reliability\\_as\\_most\\_ponderable\\_154-155.pdf](http://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/123456789/18733/2/ConfATMT_2016v1_Golub_D_V-Reliability_as_most_ponderable_154-155.pdf)
3. Виявлення основних проблем сфери нормативного регулювання напрямків забезпечення та підвищення надійності автомобільних транспортних систем в Україні / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків. - Зб. тез доповідей XI Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Підвищення надійності машин і обладнання». – Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – С. 24-26.  
[http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/9408/1/23.XI\\_All-Ukrainian\\_Scientific\\_Conference\\_1.pdf](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/9408/1/23.XI_All-Ukrainian_Scientific_Conference_1.pdf)
4. Дослідження шляхів і сукупності

факторів забезпечення належного рівня ефективності і надійності транспортних систем / В.В. Аулін, В.В. Біліченко, Д.В. Голуб, Д.О. Великодний. - Матеріали X міжнародної науково-практичної конференції "Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту", 23-25 жовтня 2017 р.: збірник наукових праць. – Вінниця: ВНТУ, 2017. – С.21-24. [http://ec.lib.vntu.edu.ua/DocDescription?doc\\_id=307989](http://ec.lib.vntu.edu.ua/DocDescription?doc_id=307989)

5. Аулін В.В., Голуб Д.В., Біліченко В.В., Замуренко А.С. Принципи самоорганізації автомобільних транспортних систем / Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 14-15 квітня 2020 року. – Вінниця: ВНТУ, 2020. – С. 17-19. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/9617/1/materialy2020-17-19.pdf>

6. Аулін В.В., Голуб Д.В. Дослідження взаємозв'язку категорій понять ефективності, якості і надійності транспортного процесу автомобільних перевезень // LI наукова on-line конференція викладачів, аспірантів та співробітників університету "Наука виробництву-2020", 13 травня 2020 року. - Кропивницький, ЦНТУ, 2020. - С. 27-30.

1. Керівництво студентом Степанов О.О. (ЦНТУ), який зайняв II місце у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни "Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі", 21 квітня 2017 р., ЦНТУ, м.

						<p>Кропивницький. 2. Керівництво студентом Гарнавський Д.В. (ЦНТУ), який зайняв II місце у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни “Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі”, 20 квітня 2018 р., ЦНТУ, м. Кропивницький. 3. Керівництво студентом Грачов Т.А. (ЦНТУ), який зайняв III місце у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни “Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі”, 19 квітня 2019 р., ЦНТУ, м. Кропивницький. 4. Секретар організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади “Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі” 2016-2020 рр. 1. Член-кореспондент Академії прикладних наук (Диплом ААС №00065 від 18.12.2020 р.) Відповідність ліцензійним умовам п.п.:1,3,4,7,8,12,14,19.</p>	
197256	Аулін Віктор Васильович	Професор, Основне місце роботи	Будівництва та транспорту	<p>Диплом магістра, Центральноукраїнський національний технічний університет, рік закінчення: 2018, спеціальність: 274 Автомобільний транспорт, Диплом доктора наук ДД 004624, виданий 29.09.2015, Диплом кандидата наук ФМ 039437, виданий 19.04.1990, Аттестат професора 12ПР 005404, виданий 03.07.2008</p>	43	Транспортна логістика та постачання	<p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. Підвищення кваліфікації: 1. Стажування за кордоном у Вищій школі Банкова, м. Познань, Республіка Польща, сертифікат № 7-10/2018. 2. Підвищення кваліфікації шляхом отримання другої вищої освіти за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт» освітнього рівня «магістр» у 2018 р. на базі ЦНТУ (диплом М18№105635 виданий ЦНТУ 30.06.2018 р.). 3. Проходження методичного семінару</p>

в системі дистанційної освіти та впровадження університетської системи забезпечення академічної доброчинності за 30-годинною програмою 12.10.2020 р. - 22.10.2020 р. (наказ по ЦНТУ №123-5 від 30.09.2020 р.). 1 кредит ЄКТС (30 годин).

4. Отримання звання Почесний Академік Академії Прикладних Наук від 10.12.2020 р. (диплом ААС № 00007).

5. Підвищення кваліфікації шляхом стажування у ПП «Олікс» (м. Кропивницький) 01.03.2021-30.03.2021 рр. відповідно до наказу по ЦНТУ №32-05 від 24.02.2021 р. Тема: «Логістичний та кіберфізичний підходи до управління надійністю і ефективністю автомобільних транспортних систем і процесів в нестаціонарних умовах функціонування». 7 кредитів ЄКТС (210 годин)

6. Стажування за кордоном у Вищій школі Безпеки, м. Познань, Республіка Польща, сертифікат № 01/10/2-21 з 19.04-30.09.2021 р (180 год; 6 кред.)

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:

Статті:

1. Aulin, V., Lyashuk, O., Pavlenko, O., Velykodnyi, D., Hryniv, A., Lysenko, S., Holub, D., Vovk, Y., Dzyura, V., Sokol, M. Realization of the logistic approach in the international cargo delivery system (2019) Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, 21 (2), pp. 3-12. (Scopus).
2. Aulin, V., Hryniv, A., Lyashuk, O., Vovk, Y., Lysenko, S., Holub, D., Zamota, T., Pankov, A., Sokol, M., Ratynskiy, V., Lavrentieva, O. Increasing the functioning efficiency of the working warehouse of the "Uvk Ukraine" company transport and

logistics center (2020)  
Communications -  
Scientific Letters of the  
University of Zilina, 22  
(2), pp. 3-14. (Scopus).

3. Sokil, B., Lyashuk, O.,  
Sokil, M., Vovk, Y.,  
Dzyura, V., Aulin, V.,  
Khoroshun, R.  
Interpreting the main  
power characteristics  
choice of the wheel  
vehicles guided  
cushioning system  
(2021)  
Communications -  
Scientific Letters of the  
University of Zilina, 23  
(2), pp. B139-B149.  
(Scopus).

4. Розв'язання  
проблеми надійності  
технологічних  
процесів вантажних  
перевезень  
підприємствами  
агропромислового  
виробництва / Аулін  
В.В., Голуб Д.В.,  
Великодний Д.О.,  
Дьяченко В.О. //  
Центральноукраїнськ  
ий науковий вісник.  
Технічні науки. Вип.  
1(32).  
Кропивницький:  
ЦНТУ, 2019. С.36-45.  
(Index Copernicus,  
категорія Б).

5. Аулін В.В.  
Теоретичне  
обґрунтування  
моментів контролю  
технічного стану  
систем і агрегатів  
засобів транспорту /  
В.В. Аулін, А.В.  
Гриньків // Технічний  
сервіс  
агропромислового,  
лісового та  
транспортного  
комплексів. – 2017. –  
№8. – С. 9-20.  
(категорія Б).

6. Аулін В.В.  
Методологія підходів  
до дослідження  
шляхів і сукупності  
факторів  
забезпечення  
належного рівня  
ефективності і  
надійності  
транспортних систем /  
В.В. Аулін, В.В.  
Біліченко, Д.В. Голуб,  
Д.О. Великодний //  
Вісник  
машинобудування та  
транспорту. №2, 2017.  
С. 4-14. (категорія Б).

7. Аулін В.В.  
Методологія  
визначення основних  
експлуатаційних  
властивостей та якості  
функціонування  
транспортних і  
технічних систем /  
В.В. Аулін, Д.В. Голуб,

А.В. Гриньків, С.В. Лисенко // Вісник інж. академії України. – 2017. – №2. – С.110-115. (категорія Б).

8. Аулін В.В. Методологічне обґрунтування дослідження та розв'язання проблеми надійності функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. – 2017. – №10. – С. 29-36. (категорія Б).

9. Аулин В.В. Технико-экономическое обоснование преимущества интеллектуальной стратегии технического обслуживания и ремонта легкового автомобиля / В.В. Аулин, Т.Н. Замота, О.Н. Замота, А.В. Гриньков // Вісник інж. академії України. – 2017. – №4. – С.50-56. (категорія Б).

10. Аулін В.В. Оптимізація і управління ресурсами в транспортно-логістичній системі АПК / В.В. Аулін, Д.О. Великодний, В.О. Дьяченко // Міжвузівський збірник "Наукові нотатки". – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – №62. – С.8-11. (категорія Б).

11. Аулін В.В. Критерії реалізації процесів забезпечення та підвищення надійності і ефективності функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків // Міжвузівський збірник "Наукові нотатки". – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – №62. – С.12-16. (категорія Б).

12. Аулин В.В. Преимущества интеллектуальной стратегии технической эксплуатации с точки зрения экономической эффективности / В.В. Аулин, Т.Н. Замота, А.В. Гриньков, О.Н. Замота, А.Е. Чернай //

Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. - 2018. - Вип. 192. - С. 29-40. (категорія Б).

13. Принципи побудови та функціонування кіберфізичної системи технічного сервісу автотранспортної та мобільної сільськогосподарської техніки / В. В. Аулін, А. В. Гриньків, С. В. Лисенко [та ін.] // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів : науковий журнал. - Харків : ХНТУСГ, 2020. - № 22. - С. 162-174. (категорія Б).

14. Формування показників оцінки ефективності транспортного процесу перевезень / В. В. Аулін, Д. В. Голуб, В. В. Біліченко, А. С. Замуренко // Вісник машинобудування та транспорту. - Вінниця : ВНТУ, 2020. - № 1(11). - С. 4-10. (категорія Б).

15. Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Слонь В.В., Чернай А.Є., Лукашук А.П. Вплив процесів, що відбуваються в рухомих спряженнях деталей транспортних машин під дією компонентів геомодифікатора, на ефективність триботехнологій припрацювання і відновлення // Центральньоукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2020. Вип. 3(34). С.250-265. (Index Copernicus, категорія Б).

16. Аулін В.В., Гриньків А.В., Головатий А.О. Кіберфізичний підхід при створенні, функціонуванні та удосконаленні транспортно-виробничих систем // Центральньоукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2020. Вип. 3(34). С.331-343. (Index Copernicus, категорія Б).

17. Аулін В.В., Гриньків А.В.,



Лисенко С.В.,  
Лівіцький О.М.,  
Чернай А.Є., Голуб  
Д.В., Головатий А.О.  
Теоретичне  
обґрунтування  
управління  
функціонуванням  
технічними та  
транспортними  
системами на основі  
методів системної  
теорії інформації //  
Центральноукраїнськ  
ий науковий вісник.  
Технічні науки. 2021.  
Вип. 4(35). С.178-189.  
(Index Copernicus,  
категорія Б).  
18. Аулін В.В.,  
Кристопчук М.Є.,  
Цьонь О.П., Сташків  
М.Я., Бабій М.В.,  
Бодоряк Ю.Д.  
Глобальна криза від  
пандемії Covid-19 та її  
вплив на мобільність  
населення //  
Центральноукраїнськ  
ий науковий вісник.  
Технічні науки. 2021.  
Вип. 4(35). С.247-253.  
(Index Copernicus,  
категорія Б).

Патенти:

1. Пат. 115047 Україна,  
МПК F02B 77/04  
(2006.01). Спосіб  
консервування  
двигуна внутрішнього  
згорання / Аулін В.В.,  
Лисенко С.В.,  
Гриньків А.В., Замота  
Т.М., Кузик О.В.,  
Сандул В.В.; заявник і  
патентотримувач  
КНТУ. –  
№u201611779; Заявл.  
21.11.2016; Опубл.  
27.03.2017; Бюл.№ 6,  
27.03.2017р.  
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/807437/>

2. Пат. 115420 Україна,  
МПК (2017.01) B23K  
9/04 (2006.01), B22D  
19/10 (2006.01), C23C  
4/00, B82Y 40/00.  
Спосіб відновлення  
деталей / Аулін В.В.,  
Кузик О.В., Кропівний  
В.М., Лисенко С.В.,  
Гриньків А.В.,  
Бруцький О.П.;  
заявник і  
патентотримувач  
КНТУ. –  
№u201612064; Заявл.  
28.11.2016; Опубл.  
10.04.2017; Бюл.№ 7,  
10.04.2017 р.  
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/806542/>

3. Пат. 117397 Україна,  
МПК (2017.01) B23K  
26/00, B22F 3/105  
(2006.01). Спосіб  
локального

відновлення корінних опор блок-картерів / Аулін В.В., Гриньків А.В., Мірний В.Ю., Лисенко С.В., Кузик О.В., Голуб Д.В.; заявник і патентотримувач КНТУ. – №u201700165; Заявл. 04.01.2017; Опубл. 26.06.2017; Бюл.№ 12, 26.06.2017 р. <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/799707/>

4. Пат. 138273 Україна, МПК (2006), G01M 17/007 (2006.01), G01M 17/06 (2006.1), G01P 3/00. Спосіб діагностування трансмісій автомобілів / Аулін В.В., Замота Т.М., Гриньків А.В., Караїчев О.О., Панков А.О., Лисенко С.В., Великодний Д.О., Чернай А.Є.; заявник і патентотримувач ЦНТУ. – №u201904664; Заявл. 02.05.2019; Опубл. 25.11.2019; Бюл.№ 22, 25.11.2019 р. <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1393442/>

5. Пат. 138277 Україна, МПК (2006), G01M 17/00. Спосіб діагностування механічних передач / Аулін В.В., Замота Т.М., Гриньків А.В., Караїчев О.О., Панков А.О., Атрошенко Д.В., Голуб Д.В., Луцький Д.В., Ресін Є.Є.; заявник і патентотримувач ЦНТУ. – №u201904681; Заявл. 02.05.2019; Опубл. 25.11.2019; Бюл.№ 22, 25.11.2019 р. <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1393470/>

6. Пат. 138278 Україна, МПК (2006), F01N 1/00. Система змащення турбокомпресора двигуна внутрішнього згоряння / Аулін В.В., Ізюмський О.В., Гриньків А.В., Ізюмський В.А., Брюховецький О.М., Лисенко С.В., Кузик О.В., Лукашук А.П.; заявник і патентотримувач ЦНТУ. – №u201904683; Заявл. 02.05.2019; Опубл. 25.11.2019; Бюл.№ 22, 25.11.2019 р. <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1393470/>

g/uk/search/detail/139  
3471/

Монографії:

1. Аулін В.В., Голуб Д.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В. **Методологічні і теоретичні основи забезпечення та підвищення надійності функціонування автомобільних транспортних систем: монографія.** - Кропивницький: Видавництво ТОВ "КОД", 2017. – 370 с. ISBN 978-617-653-021-3
2. Аулін В.В., Гриньків А.В., Головатий А.О., Лисенко С.В., Голуб Д.В., Кузик О.В., Тихий А.А. **Методологічні основи проектування та функціонування інтелектуальних транспортних і виробничих систем: монографія під заг.ред. д.т.н.,проф. Ауліна В.В.** - Кропивницький: Видав. ФОП Лисенко В.Ф., 2020. - 428 с. ISBN 978-617-7813-27-8  
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/10540/1/Aulin%20Methodological%20bases%20of%20development%20and%20functioning%20.pdf> (3,82 авт. арк.)
3. Теоретичні і методологічні основи логістики транспортних і виробничих систем : монографія / В. В. Аулін, А. В. Гриньків, С. В. Лисенко [та ін.]. - Кропивницький : СПД ФО Лисенко В. Ф., 2021. - 503 с.

Навчально-методичні:

1. Наскрізна програма проведення практик (навчальної, виробничої, професійно-технологічної та переддипломної): для студентів за освітньо-професійною програмою "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В.

Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 52 с.

2. Методичні вказівки з навчальної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

3. Методичні вказівки з виробничої практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

4. Методичні вказівки з професійно-технологічної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн.

нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

5. Методичні вказівки з переддипломної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

6. Методичні вказівки для виконання випускної кваліфікаційної роботи: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, А.П. Голованов; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 44 с.

7. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни "Транспортна логістика" для студентів спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад.: В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - 72 с.

8. Транспортна логістика : метод. вказ. до виконання лаб. робіт для студентів спеціальності 275 – Транспортні

технології / уклад. : В.  
В. Аулін, С. В.  
Лисенко, А. В.  
Гриньків, Д. В. Голуб ;  
М-во освіти і науки  
Укр.,  
Центральноукраїн.  
нац. техн. ун-т. -  
Кропивницький :  
ЦНТУ, 2018. - 80 с.

1. Керівництво  
здобувачем Замотою  
Т.М. Тема  
дисертаційної роботи:  
«Наукові основи  
припрацювання  
спряжень деталей  
мобільної  
сільськогосподарської  
техніки при  
виготовленні та  
ремонті методом  
накладання змінного  
електричного  
струму». Доктор  
технічних наук.  
Диплом ДД №006521  
від 27.04.2017 р.

2. Керівництво  
здобувачем Гриньків  
А.В. Тема  
дисертаційної роботи:  
«Методи  
діагностування і  
прогнозування  
технічного стану  
силових агрегатів  
транспортних машин  
з використанням  
часових рядів».  
Кандидат технічних  
наук. Диплом ДК  
№047484 від  
16.05.2018 р.

3. Керівництво  
здобувачем Панковим  
А.О. Тема  
дисертаційної роботи:  
«Наукові основи  
підвищення  
ефективності роботи  
зернових сівалок  
застосуванням  
пневматичних  
висівних пристроїв  
дискретної дії».  
Доктор технічних  
наук. Диплом ДД  
№007855 від  
23.10.2018 р.

4. Керівництво  
здобувачем Слонем  
В.В. Тема  
дисертаційної роботи:  
«Підвищення  
довговічності силових  
агрегатів  
транспортних машин  
використанням олів з  
присадкою на основі  
геомодифікатора».  
Кандидат технічних  
наук. Захист відбувся  
21.09.2021 р.  
<https://khntusg.com.ua/nauka/specializovani-vcheni-radi/specializovana-vchena-rada-po-zahistu-kandidatskih->

дисертацій-к-64-832-03/заявці-дисертацій-у-спеціалізованій-вченій-раді-к-64-832-03/5. Керівництво здобувачем Лівіцьким О.М. Тема дисертаційної роботи: «Підвищення надійності автотракторної техніки елементно-модульною системою технічного обслуговування і ремонту». Кандидат технічних наук. Захист відбувся 21.09.2021 р. <https://khntusg.com.ua/nauka/specjalizovani-vcheni-radi/specjalizovana-vchena-rada-po-zahistu-kandidatskih-disertacij-k-64-832-03/zahist-disertacij-u-specjalizovani-vcheni-radi-k-64-832-03/>

Член спеціалізованих вчених рад:  
1. Д23.073.01 при ЦНТУ. <http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=13>  
2. К64.832.03 при ХНТУСГ ім. П.Василенка. <https://khntusg.com.ua/nauka/specjalizovani-vcheni-radi/specjalizovana-vchena-rada-po-zahistu-kandidatskih-disertacij-k-64-832-03/>  
Офіційний опонент по докторським і кандидатським дисертаціям:  
1. Циганов В.В., НАУ, 2017 р. <https://nau.edu.ua/ua/menu/un%D1%96versitet/specjalizovani-vcheni-radi/specjalizovana-vchena-rada-d-26-062-06.html>  
2. Мікосянчик О.М., НАУ, 2017 р. <https://nau.edu.ua/ua/menu/un%D1%96versitet/specjalizovani-vcheni-radi/specjalizovana-vchena-rada-d-26-062-06.html>  
3. Каплун П.В., ХНУ, 2018 р. <http://elar.khnu.km.ua/jspui/handle/123456789/7640>  
4. Дерев'яно Д.А., ТНТУ, 2018 р. <http://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/25994>  
5. Духота О.І., НАУ, 2018 р. <https://nau.edu.ua/ua/menu/un%D1%96versitet/specjalizovani-vcheni-radi/specjalizovana-vchena-rada-d-26-062-06.html>

et/specjalizovani-  
vcheni-  
radi/specjalizovana-  
vchena-rada-d-26-062-  
06.html  
6. Шевченко С.А.,  
ХНТУСГ, 2019 р.  
<https://khntusg.com.ua/nauka/specjalizovani-vcheni-radi/specjalizovana-vchena-rada-pozahistu-doktorskih-ta-kandidatskih-disertacij-d-64-832-04/zahist-doktorskih-ta-kandidatskih-disertacij-d-64-832-04/>  
7. Чернишова О.С.,  
ХНАДУ, 2019 р.  
<https://dspace.khadi.kharkov.ua/dspace/handle/123456789/2624>  
8. Іванушко О.М.,  
НТУ, 2020 р. (разова,  
PhD).  
<http://www.ntu.edu.ua/nauka/oprilyudnennya-disertacij/>  
9. Борисюк Д.В.,  
Житомирська  
політехніка, 2020.  
[https://ztu.edu.ua/ua/science/sp\\_academic\\_council-K1405202.php](https://ztu.edu.ua/ua/science/sp_academic_council-K1405202.php)  
10. Галкін А.С.,  
ХНУМГ ім. О. М.  
Бекетова, 2020.  
[https://www.google.com.ua/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjhkaTV1bfzAhXOHfoHHXMyCDUQFnoESAMQAQ&url=http%3A%2F%2Fradats.kname.edu.ua%2Fimages%2FFiles%2Faref\\_galkin.pdf&usg=AOvVaw2jCcRVTC98\\_oufUcDB1xrM](https://www.google.com.ua/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjhkaTV1bfzAhXOHfoHHXMyCDUQFnoESAMQAQ&url=http%3A%2F%2Fradats.kname.edu.ua%2Fimages%2FFiles%2Faref_galkin.pdf&usg=AOvVaw2jCcRVTC98_oufUcDB1xrM)  
11. Тарандушка Л.А.,  
НТУ, 2020.  
<http://www.ntu.edu.ua/nauka/oprilyudnennya-disertacij>  
12. Варваров В.В.,  
ХНТУСГ, 2021.  
<https://khntusg.com.ua/nauka/specjalizovani-vcheni-radi/specjalizovana-vchena-rada-pozahistu-kandidatskih-disertacij-k-64-832-03/zahist-disertacij-uspecializovaniy-vcheniy-radi-k-64-832-03/>  
13. Гудь В.З., ТНТУ  
імені Івана Пулюя,  
2021.  
<http://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/34612>  
14. Мальцев Т.В.,  
ХНТУСГ, 2021.  
<https://khntusg.com.ua/nauka/specjalizovani-vcheni-radi/specjalizovana-vchena-rada-pozahistu-kandidatskih->



disertacij-k-64-832-03/zahist-disertacij-u-specializovanij-vchenij-radi-k-64-832-03/15. Россолов О.В., ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021.  
[https://www.google.com.ua/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKewiYlrrA1bfzAhWYgPoHHfhUB4oQFnoECAMQAQ&url=https%3A%2F%2Fradats.kname.edu.ua%2Fimages%2FFiles%2F2021%2Faref\\_Rossolov.pdf&usg=AOvVaw3E2Ozo\\_x7GEbLpKcr\\_Yvq-](https://www.google.com.ua/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKewiYlrrA1bfzAhWYgPoHHfhUB4oQFnoECAMQAQ&url=https%3A%2F%2Fradats.kname.edu.ua%2Fimages%2FFiles%2F2021%2Faref_Rossolov.pdf&usg=AOvVaw3E2Ozo_x7GEbLpKcr_Yvq-)

16. Симоненко Р.В., НТУ, 2021.  
<http://www.ntu.edu.ua/nauka/oprilyudnennya-disertacij/>

Керівник тем:

- 0116U008107 "Наукові основи підвищення довговічності спряжень деталей систем і агрегатів автотранспортної техніки технологіями триботехнічного відновлення". Термін дії 2016-2021pp.  
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>
- 0116U008108 "Наукові основи підвищення надійності та ефективності функціонування автомобільних транспортних систем". Термін дії 2016-2021pp.  
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>
- 0116U008112 "Підвищення надійності дизелів вантажних автомобілів в нестационарних умовах експлуатації модифікуванням моторних оливами потоком речовини і енергії фізичних полів". Термін дії 2016-2021 pp.  
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>
- 0116U008110 "Прогнозування експлуатаційної надійності автомобілів для забезпечення якісних транспортних послуг". Термін дії 2016-2021 pp.  
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>
- 0116U008113 "Теоретичні основи підвищення

надійності транспортних систем і транспортних засобів". Термін дії 2016-2021 рр.  
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>  
6. 0118U003745 "Підвищення довговічності ресурсовизначальних спряжень деталей автомобілів форсованим припрацюванням їх матеріалів". Термін дії 2017-2022рр.  
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>  
7. 0118U003746 "Підвищення ефективності функціонування підприємств агропромислового виробництва на основі логістичного підходу". Термін дії 2017-2027 рр.  
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45>

Член редколегії журналів:  
1. Проблеми трибології, ХНУ.  
<http://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/editorialBoard>  
2. Збірник наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки», ЦНТУ.  
[http://mapiea.kntu.kr.ua/editorial\\_board.html](http://mapiea.kntu.kr.ua/editorial_board.html)  
3. Journal of Sustainable Development of Transport and Logistics, Fundacja Centrum Badań Socjologicznych Scientific Publishing House "Centre of Sociological Research" ul. Bolesława Śmiałego 22 lok. 27 70-347, Szczecin, Poland  
<https://jsdtl.sciview.net/index.php/jsdtl/about/editorialTeam>

1. Робота в експертній комісії зі спеціальності 133 "Галузеве машинобудування" у Національному університеті біоресурсів і природокористування України (наказ МОНУ №2830-л від 07.12.2018 р.).  
2. Робота в експертній комісії зі спеціальності 132 "Матеріалознавство" за другим

(магістерським) рівнем вищої освіти у Вінницькому національному технічному університеті (наказ МОНУ №1777-л від 09.11.2018 р.).  
3. Експерт експертної групи для проведення оцінювання ефективності діяльності закладів вищої освіти в частині провадження ними наукової (науково-технічної) діяльності за науковим напрямом "Технічні науки" (Наказ МОНУ від 07.09.2020 р., №1111).

1. Укладена угода про освітнє, наукове і культурне співробітництво з Вищою Школою Банковою, м. Познань (23.10.2018 р.).

2. Укладена угода про освітнє, наукове і культурне співробітництво з Вищою Школою Безпеки, м. Познань (23.10.2018 р.).

3. Укладена угода про освітню співпрацю з Підприємством "MEPROZET Koscián S.A." (м. Косцяне) (23.10.2018 р.).

1. Член робочої групи Кіровоградської міської ради з формування мережі автобусних маршрутів загального користування в м. Кіровограді, розпорядження міського голови від 31.02.2011 р. № 159, 2011 р. – і по т.ч.

2. Член комісії Кіровоградської міської ради з безпеки дорожнього руху м. Кропивницького, рішення виконавчого комітету Кіровоградської міської ради від 21.12.2016 р. № 682, 2016 р. – і по т.ч.

3. Наукове консультування підприємства ПП «Олікс», м.Кропивницький 2019-2021 рр.

Апробаційні праці:  
1. Аулин В.В. Влияние системы технического обслуживания и ремонта на себестоимость грузовых перевозок в

сельскохозяйственном производстве / В.В. Аулин, О.Н. Замота, А.Н. Ливицкий / 36. тез доповідей V Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 22-23 лют. 2018 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2018. – С. 112-115.

2. Aulin V., Pavlenko O., Velikodnyy D., Kalinichenko O., Hrinkiv A., Diychenko V., Dzyura V. Methodological approach to estimation of efficiency of the facing of the stock complex of transport and logistic centers in Ukraine / ICCPT 2019: Current Problems of Transport: Proceedings of the 1st International Scientific Conference, May 28-29, 2019, Ternopil, Ukraine. – С.120-134.

3. Аулін В.В., Великодний Д.О., Дяченко В.О. Моделювання ланцюга постачання в транспортно-логістичній системі / Тези доповідей Третьої Всеукраїнської науково-теоретичної конференції "Проблеми з транспортними потоками і напрямками їх розв'язання", 28–30 березня 2019 року. – Дрогобич.: Посвіт, 2019.. С.68-69.

4. Аулін В.В., Голуб Д.В. Підхід оцінки надійності функціонування резервованих транспортних систем способом заміщення / Матеріали 10ї Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability", 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.251-252.

5. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Антощенко Є.В. Необхідність стратегічного розвитку транспортної логістики в Україні / Матеріали 10ї Міжнародної науково-

практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”, 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.280-281.

6. Аулін В.В., Великодний Д.О., Довгий А.О., Галінський Є.С. Стратегія сталої логістики для України на період до 2030 року. загальні вимоги до транспортної логістики / Матеріали 10ї Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”, 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.282-284.

7. Аулін В.В., Великодний Д.О., Голуб Д.В., Дьяченко В.О., Головатий А.О. Стан та стратегічні цілі логістики автомобільного транспорту України / Матеріали 10ї Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability”, 17-19 квітня 2019 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2019. С.285-288.

8. Аулін В.В., Голуб Д.В. Підвищення надійності транспортного процесу оптимізацією структурно-функціональної схеми доставки вантажів / Матеріали 15 науково-практичної міжнародної конференції «Міжнародна транспортна інфраструктура, індустріальні центри та корпоративна логістика», 6-8 червня 2019 р., "Вісник економіки транспорту і промисловості" – Харків: УДУЗТ, 2019. С.117-199.

9. Аулін В.В.,

Великодний Д. О., Кернус Р. О., Мосузенко Ю. А. Підвищення ефективності доставки вантажів у міжнародному сполученні / Матеріали VIII-ої міжн. наук.-практичної інтернет-конф. «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 14-15 квітня 2020 року: зб. наук. праць / МОН України, ВНТУ [та інш.]. – Вінниця: ВНТУ, 2020. – С.13-14.

10. Аулін В.В., Великодний Д. О., Тирса Я. В., Кабак В. Д. Оцінка ефективності функціонування міського пасажирського транспорту з урахуванням вибору маршруту пасажиром / Матеріали VIII-ої міжн. наук.-практичної інтернет-конф. «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 14-15 квітня 2020 року: зб. наук. праць / МОН України, ВНТУ [та інш.]. – Вінниця: ВНТУ, 2020. – С.15-16.

11. Аулін В.В., Голуб Д., Замуренко А. Підвищення ефективності транспортного процесу формування інформаційних потоків в системі перевезень вантажів / Інноваційні технології розвитку машинобудування та ефективного функціонування транспортних систем: матеріали II Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції 25-27 березня 2020 р. Рівне : НУВГП, 2020. С. 41-43.

12. Регресійний підхід визначення раціональної схеми доставки вантажних відправлень / В. В. Аулін, А. В. Гриньків, А. О. Головатий [та ін.] // Підвищення надійності машин і обладнання : міжнар. наук.-практ. конф., 15-17 квіт. 2020 р., м. Кропивницький : матеріали конф. / М-во освіти і науки України, Центральноукраїн.

нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – С. 190-193.

13. Визначення раціональної схеми доставки вантажних відправлень на основі експериментальних досліджень / В. В. Аулін, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб [та ін.] // Підвищення надійності машин і обладнання : міжнар. наук.-практ. конф., 15-17 квіт. 2020 р., м. Кропивницький : матеріали конф. / М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – С. 197-204.

14. Аулін, В. В. Інтелектуальні транспортні системи як результат впровадження інноваційних ефективних технологій / В. В. Аулін, А. В. Гриньків, А. О. Головатий // Підвищення надійності машин і обладнання : міжнар. наук.-практ. конф., 15-17 квіт. 2020 р., м. Кропивницький : матеріали конф. / М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – С. 207.

15. Необхідність розроблення нової системи організації та управління логістичними потоками / В. В. Аулін, А. В. Гриньків, А. О. Головатий, Р. О. Кернус // Підвищення надійності машин і обладнання : міжнар. наук.-практ. конф., 15-17 квіт. 2020 р., м. Кропивницький : матеріали конф. / М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – С. 236-237.

16. Сучасна логістична система доставки

вантажних відправлень у міжнародному сполученні / В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. О. Головатий [та ін.] // Підвищення надійності машин і обладнання : міжнар. наук.-практ. конф., 15-17 квіт. 2020 р., м. Кропивницький : матеріали конф. / М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – С. 256-257.

17. Транспортно-експедиторські послуги при здійсненні збірних вантажних перевезень / В. В. Аулін, А. О. Головатий, В. О. Дьяченко, М. Ю. Петровський // Підвищення надійності машин і обладнання : міжнар. наук.-практ. конф., 15-17 квіт. 2020 р., м. Кропивницький : матеріали конф. / М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – С. 262-263.

18. Обґрунтування різного типу перешкод розвитку міжнародних автомобільних перевезень на їх економічну ефективність / В. В. Аулін, Д. В. Голуб, А. В. Гриньків [та ін.] // Підвищення надійності машин і обладнання : міжнар. наук.-практ. конф., 15-17 квіт. 2020 р., м. Кропивницький : матеріали конф. / М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – С. 266-267.

19. Використання логічних функцій працездатності транспортних систем в розрахунках їх схем надійності / В. В. Аулін, Д. В. Голуб, В. В. Шерстюков, О. М.



Талалаєв // Інтелектуальні технології управління транспортними процесами : міжнар. наук.-техн. конф., 17-18 лист. 2020 р. : зб. матеріалів. - Харків : ХНАДУ, 2020. - С. 198-200.

20. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Голуб Д.В., Головатий А.О. Стан проблем щодо впровадження інтелектуальних транспортних і виробничих систем та методи їх вирішення в глобальному масштабі / Зб. наук. матеріалів міжнар. науково-практичної інтернет-конференції: "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту", ЦНТУ м.Кропивницький, Україна, 18-19 листопада 2020 року. Кропивницький. 2020. С.13-18.

21. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лівіцький О.М., Кернус Р.О. Інтелектуальні елементи експертних систем в галузі транспорту і виробництва / Зб. наук. матеріалів міжнар. науково-практичної інтернет-конференції: "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту", ЦНТУ м.Кропивницький, Україна, 18-19 листопада 2020 року. Кропивницький. 2020. С.150-161.

22. Аулін В.В., Гриньків А.В., Головатий А.О., Лисенко С.В., Лівіцький О.М. Роль інтелектуальних інформаційних систем у транспортних і виробничих підприємствах та їх класифікація / Зб. наук. матеріалів міжнар. науково-практичної інтернет-конференції: "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту", ЦНТУ

м.Кропивницький, Україна, 18-19 листопада 2020 року. Кропивницький. 2020. С.167-173.

23. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., доц., Голуб Д.В., Головатий А.О. Сутність, характерні риси та специфіка інтелектуальних транспортних і виробничих систем / 36. наук. матеріалів міжнар. науково-практичної інтернет-конференції: "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту", ЦНТУ м.Кропивницький, Україна, 18-19 листопада 2020 року. Кропивницький. 2020. С.191-194.

24. Аулін В.В., Гриньків А.В., Головатий А.О., Рябцев Н.О. Аналіз сукупності показників стійкого розвитку інтелектуальних транспортних систем та методів їх реалізації на практиці / 36. наук. матеріалів міжнар. науково-практичної інтернет-конференції: "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту", ЦНТУ м.Кропивницький, Україна, 18-19 листопада 2020 року. Кропивницький. 2020. С.198-203.

25. Аулін В.В., Голуб Д.В., Замуренко А.С. Оптимізація транспортно-логістичних процесів обслуговування підприємств агропромислового виробництва. Матеріали III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Напрями розвитку технологічних систем і логістики в АПВ» – Харків: ХНТУСГ, 2021.-С72-74.

26. Аулін В.В., Голуб Д.В., Замуренко А.С., Гордієнко Д. С. Формування завдань оцінки ефективності транспортної системи. Матеріали IX-ої міжнародної науково-

технічної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 14-15 квітня 2021 року. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 9-11.

1. Голова журі II етапу Олімпіади зі спеціальності “Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі”, (2016-2019рр.).

2. Заступник голови II етапу Олімпіади зі спеціальності “Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі”, (2016-2019рр.).

3. Голова журі Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених "Підвищення надійності машин і обладнання", (2016-2018рр.).

4. Голова журі 1-ої Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability” (2019-2020 р.).

5. Голова журі 3-ої Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems” (2021 р.).

6. Заступник голови Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених "Підвищення надійності машин і обладнання", (2016-2018рр.).

7. Заступник голови Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability” (2019 р., 2020 р.).

8. Заступник голови Міжнародної науково-практичної конференції “Підвищення

надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems” (2021 p.).

9. Голова журі Міжнародної науково-практичної конференції “інтернет-конференції: "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту" (2019-2021 p.).

10. Заступник голови Міжнародної науково-практичної конференції “інтернет-конференції: "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту" (2019-2021 p.).

11. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади зі спеціальності “Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі”:

- 2017: ст. гр. АТ-14 Ермолаєв А.С. (диплом за II загальне місце), ст. гр. АТ-13 Головатий А.О. (сертифікат учасника);
- 2018: ст. гр. АТ-17М Сандул В.В. (диплом за I загальне місце), ст. гр. АТ-16-ЗСК Кудря Д.Ю. (сертифікат учасника);
- 2019: ст.гр. ТТ18-2ск Антощенко Є.В. (диплом за I загальне місце), ст.гр. АТ-16 Зайченко С.О., ст.гр. АТ18-2ск Головатенко О.Г., АТ16 Одайський С.І. (сертифікат учасника).

12. Керівництво переможцями Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених "Підвищення надійності машин і обладнання”:

- 2017: ст. гр. ЗВ16МН Мірний В.Ю. (диплом за загальне I місце), ст. гр. ЗВ16МН Кінчшвілі М.В. (сертифікат учасника);
- 2018: ст.гр. МЗ17М Петров В.В. (сертифікат

учасника), ст.гр. ЗВ-14  
Соляник Є.П.  
(сертифікат  
учасника).

13. Керівництво  
переможцями 1-ої  
Міжнародної науково-  
практичної  
конференції  
“Підвищення  
надійності машин і  
обладнання. Increase  
of Machine and  
Equipment Reliability”:  
– 2019: ст. гр. АТ18-  
зск Наполов М.С.  
(диплом за загальне I  
місце), ст. гр. АТ18-зск  
Петровський М.Ю.  
(диплом за загальне II  
місце), ст. гр. АТ18-зск  
Лукашук І.П. (диплом  
за загальне III місце),  
ст. гр. АТ16 Грачов  
Т.А. (сертифікат  
учасника), ст.гр. ТТ18-  
2ск Антощенко Є.В.  
(сертифікат  
учасника), ст.гр. АТ17-  
2ск Довгий О.А.  
(сертифікат  
учасника), ст.гр. АТ18-  
зск Галінський Є.С.  
(сертифікат  
учасника).

14. Керівництво  
переможцями II етапу  
Олімпіади зі  
спеціальності  
"Інтегровані  
транспортні системи",  
14.03.2017 р, ХНАДУ:  
ст. гр. АТ-14  
Головатий А.О.  
(Диплом за II загальне  
місце).

15. Всеукраїнський  
конкурс студентських  
наукових робіт з  
напрямку  
"Автомобільний  
транспорт",  
24.03.2018 р, ХНАДУ:  
ст.гр. АТ-17М Сандул  
В.В. (Диплом за III  
загальне місце).

16. Керівництво  
переможцями II етапу  
Олімпіади з  
дисципліни  
"Експлуатація машин  
та обладнання" ТДАУ,  
м. Мелітополь, 14-15  
травня 2019 р.: ст.гр.  
ЗВ15 Корягін Д.В.,  
ст.гр. АТ16 Грачов Т.А.  
(сертифікат  
учасника).

17. Керівництво  
переможцями II етапу  
Олімпіади зі  
спеціальності  
"Транспортні  
системи" ХНУМГ ім.  
О.М. Бекетова, 17-19  
квітня 2019 р., м.  
Харків: ст.гр. АТ18-зск  
Наполов М.С., ст.гр.  
АТ18-зск Галінський  
Є.С. (сертифікат  
учасника).

18. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади зі спеціальності "Логістика" ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 17 квітня 2019 р., м. Харків: ст.гр. ТТ18-2ск Антощенко Є.В., ст.гр. АТ17-3ск Кириченко Є.О. (сертифікат учасника).

19. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади з дисципліни "Інтегровані транспортні системи" ХНАДУ, м. Харків, 4-5 квітня 2019 р.: ст.гр. АТ18-2ск Федусов І.О. (Диплом за I загальне місце), ст.гр. АТ18-2ск Кузмічов С.Ю. (сертифікат учасника).

20. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади зі спеціальності "Машини аграрно-лісового та транспортного комплексів" ХНТУСГ ім. П.Василенка, 20-21 травня 2019 р., м. Харків: ст.гр. АТ18-2ск Федусов І.О. (сертифікат учасника).

21. Керівництво переможцями II етапу Олімпіади зі спеціальності "Організація перевезень і управління на транспорті" ДНУЗТ ім. В.Лазаряна, м. Дніпро, 9-12 квітня 2019 р.: ст.гр. ТТ18-3ск Матвійчук А.В., ст.гр. ТТ18-2ск Таранець В.О. (сертифікат учасника).

22. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за напрямом підготовки фахівців «Транспортні технології (за видами)» ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, м. Харків, 2-3 квітня 2019 р.: ст.гр. ТТ18-2ск Антощенко Є.В. (диплом за III загальне місце), ст.гр. АТ17-2ск Довгий О.А. (сертифікат за участь).

23. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за напрямом "Транспортні технології" КНУ ім. М. Остроградського, 30 травня 2019 р., м. Кременчук, 2019 р. ст.гр. АТ17-2ск Довгий

О.А. (сертифікат за участь).

24. Керівництво студентським науковим гуртком "Проблеми якості і надійності в галузі транспорту", каф. ЕРМ, ЦНТУ.

25. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт зі спеціальності «Автомобільний транспорт» напряму «Перевезення пасажирів і вантажів та безпека на автомобільному транспорті», 7 квітня 2020 року, факультет транспортних систем Харківського національного автомобільно-дорожнього університету, ст.гр. ТГ18 Тирса Я.В. (III місце).

26. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за напрямом "Транспортні технології", Кременчуцький національний університет ім. М. Остроградського, м. Кременчук, 26 травня 2020 р. ст.гр. ТГ19-2ск Кернус Р.О. (диплом за III загальне місце).

27. Міжнародний конкурсний тендер студентських науково-дослідних робіт по окремим дисциплінам, Кременчуцький національний університет ім.. М. Остроградського, м. Кременчук, 29 травня 2020 р., ст.гр. ТГ19-2ск Кернус Р.О. (Диплом за I загальне місце).

28. Член галузевої конкурсної комісії Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності "Транспортні системи", ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, м. Харків. (2018-2021р.р.).

1. Академік Транспортної академії України (диплом №1892 від 08.06.2018 р.).

2. Член-кореспондент Інженерної академії України (протокол №22 від 03.06.2011 р.).

3. Академік

							Міжнародної академії стандартизації (диплом №24, протокол №01 від 22.02.2011 р.). 4. Почесний академік Академії прикладних наук (диплом AASN№00007 від 10.12.2020р.). Відповідність ліцензійним умовам п.п.: 1-4,6-10,12,14,19.
--	--	--	--	--	--	--	---

**Таблиця 3.** Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
<i>Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.</i>	☒	Переддипломна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Професійно-технологічна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Навчальна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Охорона праці і безпека життєдіяльності на автомобільному транспорті	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
		Технології і організація внутрішніх та міжнародних пасажирських перевезень	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти



	проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань..
Технології і організація внутрішніх та міжнародних вантажних перевезень	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань.
Інформаційні технології та автоматизовані системи керування на транспорті	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
Проектування транспортно-складських комплексів	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень. Методи захисту проектно-розрахункових завдань.
Транспортна логістика та постачання	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту проектно-розрахункових завдань.
Взаємодія видів транспорту	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, методи

	Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	презентації результатів виконаних завдань і досліджень. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань.
Ергономіка	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
Транспортні технології та засоби в агропромисловому виробництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань.
Транспортно-експедиційна робота та інтермодальні технології	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
Транспортні засоби і навантажувально-розвантажувальні роботи	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.

			Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	
		Транспортна екологія	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання практичних робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах.
		Хімія	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень, графічний метод. Самостійна робота: виконання лабораторних робіт. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт, методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт, методи випробування на лабораторному обладнанні та звіту.
		Фізика	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень, графічний метод. Самостійна робота: виконання лабораторних робіт. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт, методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт, методи випробування на лабораторному обладнанні та звіту.
		Виконання та захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи	Виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.	Оцінювання публічним захистом.
Розпізнавати якісні і кількісні показники експлуатації транспортних засобів (суден). Оцінювати елементи конструкції транспортних засобів (суден). Установлювати зв'язок між елементами конструкції транспортних засобів (суден).	☒	Виконання та захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи	Виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.	Оцінювання публічним захистом.
		Переддипломна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Професійно-технологічна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.

	підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	
Виробнича практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
Технології і організація внутрішніх та міжнародних пасажирських перевезень	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань..
Проектування транспортно-складських комплексів	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень. Методи захисту проектно-розрахункових завдань.
Взаємодія видів транспорту	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань.
Організація дорожнього руху та автотехнічна експертиза	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні,	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.

			мультимедійні, веб-орієнтовані).	
		Транспортні технології та засоби в агропромисловому виробництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань.
		Транспортні засоби і навантажувально-розвантажувальні роботи	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
		Фізика	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень, графічний метод. Самостійна робота: виконання лабораторних робіт. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт, методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт, методи випробування на лабораторному обладнанні та звіту.
<p><i>Організувати міжнародні перевезення. Застосовувати методи оформлення митної документації. Використання методів митного контролю.</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	Виконання та захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи	Виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.	Оцінювання публічним захистом.
		Переддипломна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Професійно-технологічна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Технології і	Лекційні та лабораторні	Усне опитування та

		організація внутрішніх та міжнародних пасажирських перевезень	заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань..
		Технології і організація внутрішніх та міжнародних вантажних перевезень	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань.
		Транспортно-експедиційна робота та інтермодальні технології	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
		Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	Практичні заняття, співбесіда, ілюстрації, демонстрації, методи роботи з навчально-методичною літературою, самостійна робота.	Стандартизовані тести, поточний контроль, залікове модульне тестування, види індивідуальних та групових завдань, залік, екзамен.
		Взаємодія видів транспорту	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань.
Впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності.	<input checked="" type="checkbox"/>	Транспортні технології та засоби в агропромисловому виробництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного)

	<p>проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).</p>	<p>контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань.</p>
<p>Взаємодія видів транспорту</p>	<p>Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).</p>	<p>Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань.</p>
<p>Транспортна логістика та постачання</p>	<p>Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.</p>	<p>Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту проектно-розрахункових завдань.</p>
<p>Технології і організація внутрішніх та міжнародних вантажних перевезень</p>	<p>Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.</p>	<p>Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань.</p>
<p>Виконання та захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи</p>	<p>Виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.</p>	<p>Оцінювання публічним захистом.</p>
<p>Переддипломна практика</p>	<p>Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.</p>	<p>Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.</p>
<p>Професійно-технологічна практика</p>	<p>Участь у виконанні виробничих завдань на</p>	<p>Щоденник, виконання індивідуального завдання,</p>

			робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	звіт, диференціальний залік.
		Виробнича практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Охорона праці і безпека життєдіяльності на автомобільному транспорті	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
		Технології і організація внутрішніх та міжнародних пасажирських перевезень	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань..
<i>Досліджувати складові ергономічності транспортних технологій. Встановлювати їх ефективність і надійність.</i>	☒	Виконання та захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи	Виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.	Оцінювання публічним захистом.
		Переддипломна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Професійно-технологічна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Виробнича практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Технології і організація внутрішніх та міжнародних пасажирських	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного)



		перевезень	навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань..
		Ергономіка	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
		Математичне моделювання та дослідження операцій на транспорті	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
<i>Пояснювати експлуатаційну, техніко-економічну, технологічну, правову, соціальну та екологічну ефективність організації перевезень.</i>	☒	Правознавство та транспортне право	Лекційні та практичні заняття, пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, складання реферату.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю.
		Технології і організація внутрішніх та міжнародних вантажних перевезень	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань.
		Транспортна екологія	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання практичних робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах.

	демонстрації).	
Виконання та захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи	Виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.	Оцінювання публічним захистом.
Переддипломна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
Професійно-технологічна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
Навчальна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
Економіка транспортних процесів	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
Моделювання транспортних систем і процесів	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
Технології і організація внутрішніх та міжнародних пасажирських перевезень	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань..
Транспортна логістика та постачання	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод,	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та

			розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту проектно-розрахункових завдань.
		Взаємодія видів транспорту	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань.
		Вступ до спеціальності	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання практичних робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах.
Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність інфраструктури та технології функціонування транспортних систем.	☒	Переддипломна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Професійно-технологічна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Моделювання транспортних систем і процесів	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзамен) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
		Проектування транспортно-складських комплексів	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод,	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового)

			евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень. Методи захисту проектно-розрахункових завдань.
		Хімія	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень, графічний метод. Самостійна робота: виконання лабораторних робіт. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт, методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт, методи випробування на лабораторному обладнанні та звіту.
		Вища математика	Лекційні та практичні заняття, пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, розрахункові та графічні роботи. Самостійна робота: розв'язування програмних завдань, методи науково-дослідної роботи здобувачів.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залік, екзамен) контролю, методи презентації результатів виконаних завдань.
		Виконання та захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи	Виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.	Оцінювання публічним захистом.
Розробляти ланцюги постачань та оцінювати їх ефективність. Установлювати зв'язки між різними ланцюгами постачань. Визначення функцій логістичних центрів. Аналізувати особливості сучасних інформаційних і фінансових потоків.	☒	Виконання та захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи	Виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.	Оцінювання публічним захистом.
		Переддипломна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Професійно-технологічна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Виробнича практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Технології і	Лекційні та лабораторні	Усне опитування та

		організація внутрішніх та міжнародних вантажних перевезень	заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань.
		Проектування транспортно-складських комплексів	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень. Методи захисту проектно-розрахункових завдань.
		Транспортна логістика та постачання	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту проектно-розрахункових завдань.
		Транспортні технології та засоби в агропромисловому виробництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань.
<i>Вибирати ефективні технології взаємодії видів транспорту. Аналізувати можливості застосування різноманітних варіантів взаємодії видів транспорту.</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Транспортні засоби і навантажувально-розвантажувальні роботи	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.

		новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).		
	Взаємодія видів транспорту	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань.	
	Транспортна логістика та постачання	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту проектно-розрахункових завдань.	
	Переддипломна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.	
	Виробнича практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.	
	Виконання та захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи	Виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.	Оцінювання публічним захистом.	
	Професійно-технологічна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.	
	Навчальна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.	
Оцінювати	<input checked="" type="checkbox"/>	Виконання та захист	Виконання індивідуальних	Оцінювання публічним

<p>параметри транспортних потоків. Проектувати схеми і мережі транспортних систем. Розробляти технології оперативного управління транспортними потоками.</p>	кваліфікаційної (бакалаврської) роботи	завдань, самостійна робота, публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.	захистом.
	Переддипломна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
	Професійно-технологічна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
	Виробнича практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
	Навчальна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
	Транспортна логістика та постачання	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту проектно-розрахункових завдань.
	Математичне моделювання та дослідження операцій на транспорті	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
	Фізика	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень, графічний метод. Самостійна робота: виконання лабораторних робіт. Методи науково-дослідної роботи здобувачів.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт, методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт, методи випробування на лабораторному обладнанні та звіту.

			Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	
		Вища математика	Лекційні та практичні заняття, пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, розрахункові та графічні роботи. Самостійна робота: розв'язування програмних завдань, методи науково-дослідної роботи здобувачів.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залік, екзамен) контролю, методи презентації результатів виконаних завдань.
		Методи прикладної математики у транспортних процесах	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
<p>Організувати та управляти перевезенням пасажирів та багажу в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів руху. Організувати обслуговування пасажирів на вокзалах та пасажирських терміналах.</p>	☒	Переддипломна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Виконання та захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи	Виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.	Оцінювання публічним захистом.
		Професійно-технологічна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Виробнича практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Технології і організація внутрішніх та міжнародних пасажирських перевезень	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань..
		Транспортна логістика та постачання	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод,	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та



			розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту проектно-розрахункових завдань.
		Взаємодія видів транспорту	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань.
<p><i>Організовувати та управляти перевезенням вантажів в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів руху. Контролювати хід виконання перевезення.</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	Виконання та захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи	Виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.	Оцінювання публічним захистом.
		Технології і організація внутрішніх та міжнародних вантажних перевезень	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань.
		Професійно-технологічна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Переддипломна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Виробнича практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Транспортна логістика та постачання	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-	Усне опитування та письмовий контроль під час

			ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту проектно-розрахункових завдань.
		Взаємодія видів транспорту	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань.
		Транспортні засоби і навантажувально-розвантажувальні роботи	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
Знаходити рішення щодо раціональних методів організації навантажувальних робіт. Планувати графіки проведення навантажувальних робіт. Вибирати механізми та засоби проведення навантажувальних робіт.	☒	Виконання та захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи	Виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.	Оцінювання публічним захистом.
		Переддипломна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Професійно-технологічна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Транспортна логістика та постачання	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти

			проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту проектно-розрахункових завдань.
		Транспортні засоби і навантажувально-розвантажувальні роботи	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
Досліджувати проблеми людського фактору, пов'язані з транспортом, а також наслідки помилок для безпеки та управління. Визначати моделі поведінки людей у зв'язку з помилками.	☒	Філософія	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний. Методи роботи з навчально-методичною літературою: конспектування, анотування, складання реферату.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Реферати.
		Транспортна логістика та постачання	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту проектно-розрахункових завдань.
		Виконання та захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи	Виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.	Оцінювання публічним захистом.
		Переддипломна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Професійно-технологічна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Виробнича практика	Участь у виконанні	Щоденник, виконання

	виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
Навчальна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
Охорона праці і безпека життєдіяльності на автомобільному транспорті	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
Технології і організація внутрішніх та міжнародних пасажирських перевезень	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань..
Технології і організація внутрішніх та міжнародних вантажних перевезень	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань.
Основи теорії транспортних систем і процесів та управління на транспорті	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.

		Ергономіка	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
<p><i>Вибирати інформаційні системи для організації перевезень. Експлуатувати автоматизовані системи керування та навігаційні системи у перевізному процесі. Використовувати електронні карти.</i></p>	☒	Виконання та захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи	Виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.	Оцінювання публічним захистом.
		Переддипломна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Професійно-технологічна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Виробнича практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Технології і організація внутрішніх та міжнародних пасажирських перевезень	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань..
		Інформаційні технології та автоматизовані системи керування на транспорті	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.

		Транспортні засоби і навантажувально-розвантажувальні роботи	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
		Основи комп'ютерних технологій	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень, графічний метод. Самостійна робота: виконання лабораторних робіт. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт, методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт, методи випробування на лабораторному обладнанні та звіту.
Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.	☒	Виконання та захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи	Виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.	Оцінювання публічним захистом.
		Переддипломна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Технології і організація внутрішніх та міжнародних пасажирських перевезень	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань..
		Виробнича практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Професійно-технологічна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.

Навчальна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
Охорона праці і безпека життєдіяльності на автомобільному транспорті	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
Технології і організація внутрішніх та міжнародних вантажних перевезень	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань.
Інформаційні технології та автоматизовані системи керування на транспорті	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
Транспортна логістика та постачання	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту проектно-розрахункових завдань.
Взаємодія видів транспорту	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень. Методи захисту індивідуальних

	методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	розрахункових завдань.
Організація дорожнього руху та автотехнічна експертиза	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науководослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
Ергономіка	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науководослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
Транспортно-експедиційна робота та інтермодальні технології	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науководослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
Транспортні засоби і навантажувально-розвантажувальні роботи	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науководослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.



			комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	
		Транспортна екологія	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання практичних робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах.
		Вступ до спеціальності	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання практичних робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах.
Розробляти, проектувати, управляти проектами у сфері транспортних систем та технологій.	☒	Інформаційні технології та автоматизовані системи керування на транспорті	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
		Проектування транспортно-складських комплексів	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень. Методи захисту проектно-розрахункових завдань.
		Транспортна логістика та постачання	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту проектно-розрахункових

		завдань.
Взаємодія видів транспорту	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань.
Організація дорожнього руху та автотехнічна експертиза	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
Ергономіка	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
Математичне моделювання та дослідження операцій на транспорті	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
Транспортні технології та засоби в агропромисловому виробництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Підготовка

	Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань.
Транспортно-експедиційна робота та інтермодальні технології	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
Транспортні засоби і навантажувально-розвантажувальні роботи	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
Вступ до спеціальності	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання практичних робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах.
Основи комп'ютерних технологій	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень, графічний метод. Самостійна робота: виконання лабораторних робіт. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт, методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт, методи випробування на лабораторному обладнанні та звіту.

Вища математика	Лекційні та практичні заняття, пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, розрахункові та графічні роботи. Самостійна робота: розв'язування програмних завдань, методи науково-дослідної роботи здобувачів.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залік, екзамен) контролю, методи презентації результатів виконаних завдань.
Основи теорії транспортних систем і процесів та управління на транспорті	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
Технології і організація внутрішніх та міжнародних вантажних перевезень	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань.
Моделювання транспортних систем і процесів	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзамен) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
Виконання та захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи	Виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.	Оцінювання публічним захистом.
Переддипломна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
Професійно-технологічна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.

			підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	
		Навчальна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Технології і організація внутрішніх та міжнародних пасажирських перевезень	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань..
Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій.	☒	Виконання та захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи	Виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.	Оцінювання публічним захистом.
		Переддипломна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Професійно-технологічна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Виробнича практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Технології і організація внутрішніх та міжнародних пасажирських перевезень	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань..
		Технології і організація внутрішніх та міжнародних вантажних перевезень	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти

	проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань.
Інформаційні технології та автоматизовані системи керування на транспорті	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
Проектування транспортно-складських комплексів	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень. Методи захисту проектно-розрахункових завдань.
Транспортна логістика та постачання	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту проектно-розрахункових завдань.
Взаємодія видів транспорту	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань.
Організація дорожнього руху та автотехнічна	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод,	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та

експертиза	репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
Ергономіка	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
Математичне моделювання та дослідження операцій на транспорті	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
Транспортно-експедиційна робота та інтермодальні технології	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
Транспортні засоби і навантажувально-розвантажувальні роботи	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.

			Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	
		Вступ до спеціальності	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання практичних робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах.
Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.	☒	Математичне моделювання та дослідження операцій на транспорті	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і дослідження методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
		Транспортні технології та засоби в агропромисловому виробництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань.
		Транспортно-експедиційна робота та інтермодальні технології	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
		Транспортні засоби і навантажувально-розвантажувальні роботи	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Підготовка



	Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
Основи комп'ютерних технологій	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень, графічний метод. Самостійна робота: виконання лабораторних робіт. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт, методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт, методи випробування на лабораторному обладнанні та звіту.
Ергономіка	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
Організація дорожнього руху та автотехнічна експертиза	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
Взаємодія видів транспорту	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань.

	технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	
Транспортна логістика та постачання	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту проектно-розрахункових завдань.
Виконання та захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи	Виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.	Оцінювання публічним захистом.
Професійно-технологічна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
Виробнича практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
Моделювання транспортних систем і процесів	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзамен) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
Технології і організація внутрішніх та міжнародних пасажирських перевезень	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань..
Технології і організація внутрішніх та міжнародних вантажних перевезень	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист

			літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту індивідуальних <del>розрахункових завдань.</del>
		Основи теорії транспортних систем і процесів та управління на транспорті	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
		Інформаційні технології та автоматизовані системи керування на транспорті	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
		Проектування транспортно-складських комплексів	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень. Методи захисту проектно-розрахункових завдань.
		Переддипломна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації	☒	Виконання та захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи	Виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.	Оцінювання публічним захистом.
		Переддипломна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.

перевезень та проектування транспортних технологій.			підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	
		Професійно-технологічна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Виробнича практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Технології і організація внутрішніх та міжнародних вантажних перевезень	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань.
		Інформаційні технології та автоматизовані системи керування на транспорті	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
		Основи комп'ютерних технологій	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень, графічний метод. Самостійна робота: виконання лабораторних робіт. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт, методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт, методи випробування на лабораторному обладнанні та звіту.
Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.	<input checked="" type="checkbox"/>	Основи комп'ютерних технологій	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень, графічний метод. Самостійна робота: виконання лабораторних робіт. Методи науково-дослідної роботи здобувачів.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт, методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт, методи випробування на лабораторному обладнанні та звіту.

	Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	Практичні заняття, співбесіда, ілюстрації, демонстрації, методи роботи з навчально-методичною літературою, самостійна робота.	Стандартизовані тести, поточний контроль, залікове модульне тестування, види індивідуальних та групових завдань, залік, екзамен.
Транспортно-експедиційна робота та інтермодальні технології	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
Методи прикладної математики у транспортних процесах	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
Транспортна логістика та постачання	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту проектно-розрахункових завдань.
Виконання та захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи	Виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.	Оцінювання публічним захистом.
Технології і організація внутрішніх та міжнародних пасажирських перевезень	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту

			ПК.	індивідуальних розрахункових завдань.
		Технології і організація внутрішніх та міжнародних вантажних перевезень	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань.
		Основи теорії транспортних систем і процесів та управління на транспорті	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
		Інформаційні технології та автоматизовані системи керування на транспорті	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
		Математичне моделювання та дослідження операцій на транспорті	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.	<input checked="" type="checkbox"/>	Методи прикладної математики у транспортних процесах	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.

	ПК	
Філософія	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний. Методи роботи з навчально-методичною літературою: конспектування, анотування, складання реферату.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Реферати.
Транспортно-експедиційна робота та інтермодальні технології	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
Транспортні засоби і навантажувально-розвантажувальні роботи	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
Транспортна екологія	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання практичних робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах.
Вступ до спеціальності	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання практичних робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах.

Основи комп'ютерних технологій	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень, графічний метод. Самостійна робота: виконання лабораторних робіт. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт, методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт, методи випробування на лабораторному обладнанні та звіту.
Хімія	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень, графічний метод. Самостійна робота: виконання лабораторних робіт. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт, методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт, методи випробування на лабораторному обладнанні та звіту.
Фізика	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень, графічний метод. Самостійна робота: виконання лабораторних робіт. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт, методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт, методи випробування на лабораторному обладнанні та звіту.
Вища математика	Лекційні та практичні заняття, пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, розрахункові та графічні роботи. Самостійна робота: розв'язування програмних завдань, методи науково-дослідної роботи здобувачів.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залік, екзамен) контролю, методи презентації результатів виконаних завдань.
Правознавство та транспортне право	Лекційні та практичні заняття, пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, складання реферату.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю.
Історія та культура України	Лекції, практичні заняття, ілюстрації, методи роботи з навчально-методичною літературою, самостійна робота.	Поточний контроль, модульний контроль, контроль виконання індивідуальних завдань, екзамен.
Українська мова (за професійним спрямуванням)	Практичні заняття, дискусія, співбесіда, ілюстрації, демонстрації,	Стандартизовані тести, поточний контроль, залікове модульне



	методи роботи з навчально-методичною літературою, самостійна робота.	тестування, види індивідуальних та групових завдань, залік.
Транспортні технології та засоби в агропромисловому виробництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань.
Математичне моделювання та дослідження операцій на транспорті	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
Організація дорожнього руху та автотехнічна експертиза	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
Виконання та захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи	Виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.	Оцінювання публічним захистом.
Переддипломна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
Професійно-технологічна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
Виробнича практика	Участь у виконанні	Щоденник, виконання

	виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
Навчальна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
Економіка транспортних процесів	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
Моделювання транспортних систем і процесів	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзамен) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
Охорона праці і безпека життєдіяльності на автомобільному транспорті	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
Технології і організація внутрішніх та міжнародних пасажирських перевезень	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань..
Технології і організація	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-	Усне опитування та письмовий контроль під час

внутрішніх та міжнародних вантажних перевезень	ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань.
Основи теорії транспортних систем і процесів та управління на транспорті	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
Інформаційні технології та автоматизовані системи керування на транспорті	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
Проектування транспортно-складських комплексів	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень. Методи захисту проектно-розрахункових завдань.
Транспортна логістика та постачання	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту

			ПК.	проектно-розрахункових завдань.
		Взаємодія видів транспорту	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань.
		Ергономіка	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
<i>Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.</i>	☒	Виконання та захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи	Виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.	Оцінювання публічним захистом.
		Переддипломна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Професійно-технологічна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Виробнича практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Навчальна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Економіка транспортних процесів	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод,	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та

	<p>репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).</p>	<p>підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.</p>
<p>Моделювання транспортних систем і процесів</p>	<p>Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.</p>	<p>Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзамен) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.</p>
<p>Технології і організація внутрішніх та міжнародних пасажирських перевезень</p>	<p>Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.</p>	<p>Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань..</p>
<p>Технології і організація внутрішніх та міжнародних вантажних перевезень</p>	<p>Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.</p>	<p>Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань.</p>
<p>Інформаційні технології та автоматизовані системи керування на транспорті</p>	<p>Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.</p>	<p>Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.</p>
<p>Проектування транспортно-складських</p>	<p>Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод,</p>	<p>Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та</p>

комплексів	репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень. Методи захисту проектно-розрахункових завдань.
Транспортна логістика та постачання	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту проектно-розрахункових завдань.
Взаємодія видів транспорту	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань.
Організація дорожнього руху та автотехнічна експертиза	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
Ергономіка	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.

	методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	
Транспортні технології та засоби в агропромисловому виробництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань.
Методи прикладної математики у транспортних процесах	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
Транспортні засоби і навантажувально-розвантажувальні роботи	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
Вступ до спеціальності	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання практичних робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах.
Основи комп'ютерних технологій	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного)

			<p>проблемного викладу, метод розрахункових обчислень, графічний метод. Самостійна робота: виконання лабораторних робіт. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).</p>	<p>контролю. Захист лабораторних робіт, методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт, методи випробування на лабораторному обладнанні та звіту.</p>
		Правознавство та транспортне право	<p>Лекційні та практичні заняття, пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, складання реферату.</p>	<p>Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю.</p>
		Історія та культура України	<p>Лекції, практичні заняття, ілюстрації, методи роботи з навчально-методичною літературою, самостійна робота.</p>	<p>Поточний контроль, модульний контроль, контроль виконання індивідуальних завдань, екзамен.</p>
		Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	<p>Практичні заняття, співбесіда, ілюстрації, методи роботи з навчально-методичною літературою, самостійна робота.</p>	<p>Стандартизовані тести, поточний контроль, залікове модульне тестування, види індивідуальних та групових завдань, залік, екзамен.</p>
		Українська мова (за професійним спрямуванням)	<p>Практичні заняття, дискусія, співбесіда, ілюстрації, методи роботи з навчально-методичною літературою, самостійна робота.</p>	<p>Стандартизовані тести, поточний контроль, залікове модульне тестування, види індивідуальних та групових завдань, залік.</p>
		Транспортно-експедиційна робота та інтермодальні технології	<p>Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).</p>	<p>Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.</p>
<p><i>Брати відповідальність на себе, проявляти громадянську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадянського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ.</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	Охорона праці і безпека життєдіяльності на автомобільному транспорті	<p>Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.</p>	<p>Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.</p>
		Технології і організації внутрішніх та міжнародних пасажирських перевезень	<p>Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод</p>	<p>Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти</p>



	проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань..
Технології і організація внутрішніх та міжнародних вантажних перевезень	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань.
Основи теорії транспортних систем і процесів та управління на транспорті	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
Ергономіка	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
Математичне моделювання та дослідження операцій на транспорті	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
Філософія	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-	Усне опитування та письмовий контроль під час

	ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний. Методи роботи з навчально-методичною літературою: конспектування, анотування, складання реферату.	поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Реферати.
Транспортно-експедиційна робота та інтермодальні технології	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
Транспортна екологія	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання практичних робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах.
Вступ до спеціальності	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання практичних робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах.
Основи комп'ютерних технологій	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень, графічний метод. Самостійна робота: виконання лабораторних робіт. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт, методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт, методи випробування на лабораторному обладнанні та звіту.
Хімія	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист

	розрахункових обчислень, графічний метод. Самостійна робота: виконання лабораторних робіт. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	лабораторних робіт, методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт, методи випробування на лабораторному обладнанні та звіту.
Фізика	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень, графічний метод. Самостійна робота: виконання лабораторних робіт. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт, методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт, методи випробування на лабораторному обладнанні та звіту.
Вища математика	Лекційні та практичні заняття, пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, розрахункові та графічні роботи. Самостійна робота: розв'язування програмних завдань, методи науково-дослідної роботи здобувачів.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залік, екзамен) контролю, методи презентації результатів виконаних завдань.
Історія та культура України	Лекції, практичні заняття, ілюстрації, методи роботи з навчально-методичною літературою, самостійна робота.	Поточний контроль, модульний контроль, контроль виконання індивідуальних завдань, екзамен.
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	Практичні заняття, співбесіда, ілюстрації, демонстрації, методи роботи з навчально-методичною літературою, самостійна робота.	Стандартизовані тести, поточний контроль, залікове модульне тестування, види індивідуальних та групових завдань, залік, екзамен.
Українська мова (за професійним спрямуванням)	Практичні заняття, дискусія, співбесіда, ілюстрації, демонстрації, методи роботи з навчально-методичною літературою, самостійна робота.	Стандартизовані тести, поточний контроль, залікове модульне тестування, види індивідуальних та групових завдань, залік.
Навчальна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
Виробнича практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
Професійно-технологічна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.

			підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	
		Переддипломна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Виконання та захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи	Виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.	Оцінювання публічним захистом.
<i>Критично оцінювати організаційні, технологічні та наукові засади інтелектуальних технологій на транспорті.</i>	<input type="checkbox"/>	Виконання та захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи	Виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.	Оцінювання публічним захистом.
		Переддипломна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Моделювання транспортних систем і процесів	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзамен) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
		Інформаційні технології та автоматизовані системи керування на транспорті	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
		Організація дорожнього руху та автотехнічна експертиза	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.

<p><i>Знаходити раціональні рішення щодо реалізації та управління логістичними ланцюгами та операціями у агропромисловому виробництві, постачанні та бізнесі.</i></p>	<input type="checkbox"/>	<p>Моделювання транспортних систем і процесів</p>	<p>Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.</p>	<p>Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзамен) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.</p>
		<p>Основи теорії транспортних систем і процесів та управління на транспорті</p>	<p>Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).</p>	<p>Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.</p>
		<p>Транспортні технології та засоби в агропромисловому виробництві</p>	<p>Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).</p>	<p>Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань.</p>
		<p>Переддипломна практика</p>	<p>Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.</p>	<p>Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.</p>
		<p>Виконання та захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи</p>	<p>Виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.</p>	<p>Оцінювання публічним захистом.</p>
<p><i>Класифікувати та ідентифікувати транспортні процеси і системи. Оцінювати параметри транспортних систем. Виконувати системний аналіз та прогнозування роботи транспортних</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Транспортні засоби і навантажувально-розвантажувальні роботи</p>	<p>Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними</p>	<p>Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.</p>

систем.		технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	
Транспортні технології та засоби в агропромисловому виробництві		Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань.
Виконання та захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи		Виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.	Оцінювання публічним захистом.
Переддипломна практика		Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
Професійно-технологічна практика		Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
Виробнича практика		Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
Економіка транспортних процесів		Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
Моделювання транспортних систем і процесів		Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзамен) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам,

			проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
		Математичне моделювання та дослідження операцій на транспорті	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
		Методи прикладної математики у транспортних процесах	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
<i>Використовувати методи організації транспортно-експедиторського обслуговування різних видів сполучення.</i>	☒	Переддипломна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Професійно-технологічна практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Виробнича практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання індивідуального завдання, самостійна робота.	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.
		Технології і організація внутрішніх та міжнародних вантажних перевезень	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, розрахунково-графічний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Метод проблемної ситуації. Самостійна робота: репродуктивний і досліджування методи, розв'язок програмних лабораторних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. Захист лабораторних робіт. Звіти по лабораторним роботам, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах. Методи захисту індивідуальних розрахункових завдань.
		Транспортно-експедиційна робота та інтермодальні	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод,	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та

	технології	репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний та науково-дослідний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометоди сполучені з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані).	підсумкового (екзаменаційного) контролю. Підготовка рефератів, методи презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
	Хімія	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень, графічний метод. Самостійна робота: виконання лабораторних робіт. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (екзаменаційного) контролю. захист лабораторних робіт, методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт, методи випробування на лабораторному обладнанні та звіту.
	Виконання та захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи	Виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.	Оцінювання публічним захистом.