

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Центральноукраїнський національний технічний університет
Освітня програма	5690 Будівництво та цивільна інженерія
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	192 Будівництво та цивільна інженерія

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:

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

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

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

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	5690
Назва ОП	Будівництво та цивільна інженерія
Галузь знань	19 Архітектура та будівництво
Спеціальність	192 Будівництво та цивільна інженерія
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта, Фаховий молодший бакалавр, ОКР «молодший спеціаліст», Молодший бакалавр
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Кафедра будівельних, дорожніх машин і будівництва
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедри: історії, археології, інформаційної та архівної справи; іноземних мов; економічної теорії, маркетингу та економічної кібернетики; вищої математики і фізики; екології, охорони навколишнього середовища та здорового способу життя; деталей машин та прикладної механіки; економіки та підприємництва; економіки, менеджменту та комерційної діяльності.
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	25006, м. Кропивницький, пр. Університетський, 8, Центральноукраїнський національний технічний університет
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<i>відсутня</i>
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	167283
ПІБ гаранта ОП	Настоящий Владислав Анатолійович
Посада гаранта ОП	Завідувач кафедри, професор
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	nastoyashchyyva@kntu.kr.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(050)-598-70-21
Додатковий телефон гаранта ОП	<i>відсутній</i>

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

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

Місія ОПП "Будівництво та цивільна інженерія" полягає у забезпеченні центральноукраїнського регіону кадровим потенціалом з вищою освітою за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія», визнаним на регіональному рівні, в Україні та інших країнах світу, здатним до розв'язування складних спеціалізованих завдань та вирішування практичних проблеми у галузі будівництва з використанням теорій та методів сучасної науки з врахуванням комплексності та невизначеності умов функціонування будівельних систем та до проектно-конструкторської, виробничо-технологічної, організаційно-управлінської діяльності на підприємствах та закладах промислового, цивільного та агротехнічного будівництва усіх форм власності.

Становлення освітньо-професійної програми "Будівництво та цивільна інженерія" тісно пов'язане з історією кафедри будівельних, дорожніх машин і будівництва ЦНТУ, відкриттям у 1996 році спеціальності "Промислове і цивільне будівництво" (Напряму 6.060101 "Будівництво" галузі знань 0601 "Будівництво та архітектура" з 2016 року спеціальність 192 – "Будівництво та цивільна інженерія" галузі знань 19 - "Архітектура та будівництво". Відкриття цієї спеціальності обумовлювалося відсутністю у Кіровоградській області підготовки висококваліфікованих кадрів за цією спеціальністю, потреба в яких і сьогодні має місце. Створеною групою забезпечення була розроблена освітньо-професійна програма "Будівництво та цивільна інженерія", затверджена Вченою радою ЦНТУ протоколом №8 від 24.04. 2017 (сертифікат про акредитацію № 1289929 від 09 жовтня 2017 р). Методичні і наукові досягнення створили фундамент для підготовки здобувачів освіти кваліфікаційного рівня "магістр" з 2013 року за спеціальністю 192 – "Будівництво та цивільна інженерія". Отримано ліцензію - наказ МОН України про ліцензування від 24.04 2019 № 356-л.

У 2021 році було затверджено Стандарт вищої освіти для першого рівня (бакалавра) з галузі 19 – Архітектура та будівництво, спеціальності 192 – Будівництво та цивільна інженерія було затверджено та введено в дію Наказом МОН України від 18.03.2021 р № 333 (https://osvita.ua/legislation/Vishya_osvita/81968/).

Вимоги цього стандарту були враховані групою забезпечення (протокол засідання науково-методичної комісії від 29.06.2021 р. (<http://bdmb.kntu.kr.ua/meetings.html>) ОПП «Будівництво та цивільна інженерія» з урахуванням пропозицій стейкхолдерів, академічної спільноти та здобувачів вищої освіти була затверджена протоколом № 11 Вченої ради ЦНТУ від 29.06.2021р).

Обставини викликані збройною агресією російської федерації проти України та відображені в інформаційно аналітичному збірнику ОСВІТА УКРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ

<https://mon.gov.ua/storage/app/media/zagalna%20serednya/serpneva-konferencia/2022/Mizhn.serpn.ped.nauk-prakt.konferentsiya/Inform-analitic.zbirn-Osvita.Ukrayiny.v.umovakh.voyennoho.stanu.22.08.2022.pdf> були враховані в ОПП «Будівництво та цивільна інженерія», що була затверджена протоколом № 10 Вченої ради ЦНТУ від 27.06.2022 р).

Перелік компетентностей випускника сформовано з урахуванням сучасних вимог до здатності розв'язувати складні завдання та проблеми у галузі будівництва. Групою забезпечення освітньої програми на підставі ОПП розроблений навчальний план, який визначає перелік обов'язкових та обсяг вибіркових навчальних дисциплін (компонент) у кредитних ЄКТС, послідовність їх вивчення, форми проведення навчальних занять та їх обсяг, графік навчального процесу, форми поточного і підсумкового контролю.

Атестація випускників ОПП передбачена у формі захисту кваліфікаційної (бакалаврської) роботи, що завершується видачею документу встановленого зразка про присудження їм ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: бакалавр з будівництва та цивільної інженерії. 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	2022 - 2023	77	69	8	0	0
2 курс	2021 - 2022	62	48	10	0	0
3 курс	2020 - 2021	48	38	2	0	0
4 курс	2019 - 2020	54	7	4	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	5690 Будівництво та цивільна інженерія
другий (магістерський) рівень	5157 Будівництво та цивільна інженерія
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	192.pdf	wQ1qoHHpV6A+SBmAX1nzAooeo+u0R6YJgEBd6pJ5vl4= =
Навчальний план за ОП	plan22-23.pdf	7tSQHUZ2QWgTlgszu5fkodSVVBeO+8xkzCCXIJTgrqw= =
Рецензії та відгуки роботодавців	Роботодавці.pdf	6AE5B2jnB9QIhcKABQhGnfCFSz1TY5WDOtcI4mwH8O c= =
Рецензії та відгуки роботодавців	Бабіч_Клименко.pdf	dOVGMK1VoYURyiT+H9QWk7OFNpKdLUdxyTfAZkKLS b8= =
Рецензії та відгуки роботодавців	Довченко_Мартинов.pdf	okm+Ggtl1XWW7LXPkRQ29aAzRO/cXx3syi93KL+12xo= =

1. Проектування та цілі освітньої програми

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

Метою ОПП (<http://www.kntu.kr.ua/doc/educational%20oprogram/bachelor/2022/192.pdf>) є формування загальних та професійних компетентностей, необхідних для набуття базових фахових знань, орієнтованих на виконання професійних завдань та обов'язків прикладного характеру, пов'язаних з організацією заходів із забезпечення реалізації процесів проектування, створення, експлуатації та реконструкції будівельних об'єктів і систем з врахуванням комплексності та невизначеності умов їх функціонування, здійснення підготовки здобувачів освіти завдяки знанням та досвіду викладачів, розвитку наукових і освітніх технологій.

ОПП забезпечує потребу у відповідних фахівцях – будівельниках та є унікальною в Кіровоградській області. Унікальність ОПП полягає у її фокусуванні на досягненні ПРН з урахуванням кліматичних, інженерно-геологічних та інженерно-технічних особливостей центральноукраїнського регіону та умов військового стану. Унікальність ОПП підкреслено у ПРН 14, 15, 16 та розкрито в ОК, які забезпечують досягнення зазначених ПРН. ОПП вміщує освітні компоненти, які передбачають збалансоване поєднання теоретичних знань з практичним вміннями та навичками професійної діяльності на етапах проектування будівельних конструкцій, будівель, споруд, основ, інженерних мереж та технологічних процесів будівельного виробництва.

В програмі зроблено акцент на формуванні навичок застосування сучасних інформаційних технологій, державних будівельних норм, що забезпечує підготовку фахівців, які відповідають сучасному рівню розвитку будівельної галузі.

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

Формування цілей ОПП здійснювалось відповідно до: 1) мети освітньої діяльності, визначеної Статутом ЦНТУ (Наказ МОН України №17 від 10.01.2023 р.), <http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/statute.pdf> що полягає у «відтворенні інтелектуального потенціалу держави; забезпеченні сфер соціальної та виробничої діяльності кваліфікованими фахівцями; формуванні моральних принципів та норм поведінки особистості»; 2) місії ЦНТУ, визначеної Стратегією розвитку ЦНТУ на період 2021-2025 рр. (затв. Вченою радою ЦНТУ 26 січня 2021 р., Пр. №6, <http://www.kntu.kr.ua/doc/str.pdf>), яка полягає у «забезпеченні розвитку кадрового, наукового, освітнього і культурного потенціалу центральноукраїнського регіону; підготовці висококваліфікованих фахівців, визнаних на регіональному рівні, в Україні та інших країнах світу; наданні освітніх і наукових послуг світового рівня якості». Основні цілі, що визначені стратегією ЦНТУ – розвиток особистості здобувачів вищої освіти та їх професійне зростання, формування компетентностей, що визначають конкурентоспроможність випускників на ринку праці в Україні та світі. Цілі ОПП (<http://www.kntu.kr.ua/doc/educational%20program/bachelor/2022/192.pdf>) цілком збігаються зі стратегічними напрямками роботи ЦНТУ з підготовки кадрів для широкого спектру секторів економіки, насамперед Центральноукраїнського регіону, а також України і світу, розвитку та інтеграції сучасних галузей знань, технологій та інновацій, оскільки сталий економічний і соціальний розвиток суспільства неможливий без врахування питань будівельної галузі.

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

Здобувачі вищої освіти залучені до формулювання цілей та ПРН за ОПП «Будівництво та цивільна інженерія» на постійній основі, у т.ч.: 1) через представництво їх інтересів студрадою та студпрофкомом, члени яких входять до складу Вченої ради університету та факультету будівництва та транспорту; 2) завдяки моніторингу потреб здобувачів шляхом проведення анонімного опитування стосовно змісту та наповнення ОПП, що надає змогу оперативно реагувати на пропозиції (<http://www.kntu.kr.ua/doc/zd-192.pdf>), 3) під час особистих зустрічей з гарантом ОПП, кураторами груп, НПП, адміністрацією університету та факультету тощо; 4) шляхом участі в обговореннях під час проведення спільних заходів таких як засідання НМК спеціальності, де зокрема було запропоновано збільшити обсяг кредитів ЄКТС для опанування навчальної компоненти «Іноземна мова». Згідно положень про організацію вивчення вибіркового навчальних дисциплін (<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The%20provisions%20on%20the%20organization%20of%20study%20disciplines%20of%20free%20choice.pdf>) та формування індивідуального навчального плану здобувача вищої освіти в Центральноукраїнському національному технічному університеті (<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/Individual%20student%20work%20plan.pdf>) здобувачами запропоновано проводити загальнофакультетські презентації вибіркового дисциплін.

- роботодавці

Інтереси цієї групи стейкхолдерів реалізуються залученням до засідань науково-методичної комісії спеціальності 192 «БЦІ». Від імені роботодавців заслужений будівельник України П. Довченко, підкреслив необхідність зробити акцент в підготовці фахівців на дотримання державних будівельних норм та запропонував доповнити загальні та фахові компетенції такими, що враховують специфіку центральноукраїнського регіону та умов військового стану. Відповідно ОПП доповнена спеціальною компетентністю: СК 10 Здатність оцінювати і враховувати кліматичні, геологічні, інженерно-технічні та екологічні особливості території будівництва. На підставі пропозицій в обов'язкові компоненти освітньо – професійної програми введено нормативні навчальні компоненти: «Експлуатація і ремонт будівель і споруд», «Геологічні та кліматичні впливи в будівництві», «Стандартизація та метрологія в будівництві». З урахуванням особливостей навчального процесу під час військового стану запропоновано ввести в навчальні компоненти відомості щодо зведення та улаштування бомбосховищ і тимчасових захисних споруд в тому числі з використанням основ та фундаментів. Пропозиції були враховані при обговоренні ОПП на МНК спеціальності. Зворотній зв'язок з роботодавцями здійснюється на підставі проведення щорічних спільних заходів (ярмарок вакансій та круглих столів), договорів про співробітництва та анкетування (<http://www.kntu.kr.ua/doc/st-192.pdf>).

- академічна спільнота

У формулюванні цілей та програмних результатів навчання за ОПП брали активну участь провідні фахівці технічних кафедр ЦНТУ. Інтереси цієї групи полягають у максимальній відповідності та активізації викладацької діяльності для досягнення цілей, точності формулювання для конкретизації результатів та інших визначальних складових освітніх компонентів. Було запропоновано для вибіркового дисциплін замінити блоковість на вільний вибір компонент відповідно до кредитів ЄКТС, сформувати університетський банк вибіркового дисциплін з урахуванням існуючих ОПП. При розгляді змістового наповнення ОПП враховувався досвід, відображений в освітньо-професійних програмах спеціальності 192 "БЦІ" провідних ВНЗ України та відповідні пропозиції науковців Одеської державної академії будівництва та архітектури, Національного університету воєнного транспорту та природокористування, Київського національного університету будівництва і архітектури, зокрема на підставі огляду введена вибіркова компонента "Механіка ґрунтів, основи і фундаменти", збільшено обсяг кредитів ЄКТС на вивчення освітньої компоненти «Будівельна механіка», об'єднано в одну освітню компоненту компоненти «Будівельна техніка» і «Виробнича база будівництва». Укладено договір про співпрацю із Словацьким технічним університетом в Братиславі.

Представники академічної спільноти систематично долучаються до обговорення цілей та ПРН ОПП під час засідань кафедри БДМБ, вченої ради факультету БТ, науково-методичної комісії спеціальності 192 «БЦІ», науково-методичних рад факультету та університету.

- інші стейкхолдери

Враховані інтереси регіональних органів державної влади та місцевого самоврядування, підготовкою здобувачів за ОПП, що відповідає запиту регіону та наведені в планах і програмах регіональних структур:

«Програма з відновлення України» <https://www.minregion.gov.ua/napryamki-diyalnosti/international-cooperation/spivpracza-z-mizhnarodnymy-finansovymy-organizaciyamy/evropejskyj-investychnyj-bank/programa-z-vidnovlennya-ukrayiny>, в межах якої планується реалізувати 83 проєктів тому числі в Кіровоградській області; положення програми Кіровоградської обласної державної адміністрації "Стратегічні пріоритети розвитку Кіровоградщини до 2027 року", щодо розвитку соціально-побутової інфраструктури територій, покращення умов проживання населення, розвиток житлового будівництва, розвитку конкурентного середовища на ринку обслуговування житла (<https://www.minregion.gov.ua/wp-content/uploads/2020/12/strategiya-rozvytku-kirovogradskoyi-oblasti-na-2021-2027-roky.pdf>); положення «Програми капітального будівництва, реконструкції та капітального ремонту об'єктів комунального господарства і соціально-культурного призначення міста Кропивницького на 2022 – 2024 роки» Управління капітального будівництва Міської ради міста Кропивницького https://kr-rada.gov.ua/uploads/documents/34957-pr_rish_822_04-11-2021-1-15.pdf

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

Вже зараз необхідно думати про те, як відбудувати Україну після війни та що потрібно робити вже під час війни. Відповідно цілі, компетентності та програмні результати навчання за ОПП «БЦІ» цілком відображають ці тенденції. Що стосується вакансій, то, за даними Кіровоградського обласного центру зайнятості станом на 23.12.2022, в переліку актуальних вакансій існує потреба у таких працівниках галузі як виконроби <https://kr-rada.gov.ua/aktualni-vakansiyi-po-kirovogradskiy-oblasti>)

Цілі та програмні результати навчання ОПП відображають тенденції розвитку спеціальності на ринку праці. В програмі зроблено акцент на формуванні навичок застосування сучасних інформаційних технологій, державних будівельних норм та здатності до інжинірингової діяльності, що забезпечує підготовку фахівців, які відповідають сучасному рівню розвитку будівельної галузі.

У цілях та програмних результатах ОПП формується усвідомлення, що для досягнення високого рівня якості організації будівельних процесів необхідні кваліфіковані фахівці, підготовлені до самостійної інженерної, технологічно, дослідницької, управлінської та організаційної роботи у сфері будівництва, враховуються тенденції розвитку будівельної галузі. При цьому фахівець-будівельник на сучасному рівні повинен орієнтуватися на успішні підприємства, фірми, організації, які надають проєктні, виробничі, інженірингові послуги, що необхідно для інтеграції в європейську економіку. Відгуки роботодавців та успішне працевлаштування засвідчують, що ПРН та цілі ОПП відповідають сучасним запитам ринку праці.

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

В ОПП враховано проєкт програми комплексного відновлення Кіровоградської області на 2023-2025 роки (public@oblarch.kr-admin.gov.ua), де передбачається відновлення критичних для життя об'єктів, шкіл, лікарень та будівництво тимчасового житла.

Регіональний аспект міститься в обов'язкових та підсилюється у вибіркових компонентах, які враховують специфіку регіону та потребу підприємств області.

За пропозицією стейкхолдерів регіональний контекст враховують такі обов'язкові компоненти освітньо – професійної програм як «Геологічні та кліматичні впливи в будівництві», де досліджується територіальне нормування навантажень набудівельні конструкції, та «Експлуатація та ремонт будівель і споруд», де розглядаються технології ремонт інфраструктурних та житлових об'єктів, утримання та експлуатації захисних споруд цивільного захисту, що відповідає результатам навчання РНО4, РНО9, РН14. Зміст ОПП у повній мірі віддзеркалює галузевий аспект, адже містить форми та методи, які є своєчасними та актуальними в реальних умовах здійснення трудової діяльності в будівництві.

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: Київського національного університету будівництва і архітектури (<https://cutt.ly/hOSwsiX>); Одеської державної академії будівництва та архітектури (<https://cutt.ly/UOSwzvb>); Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» (<https://cutt.ly/mOSwRon>); Придніпровської державної академії будівництва та архітектури (<https://cutt.ly/7OSwIaK>). При реалізації РНО9 враховано досвід досліджень по д-р дис. Гомона С.С., Носенко О.П., де проф. Пашинський В.А. був офіційним опонентом.

Під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОПП було враховано досвід аналогічних іноземних програм у сфері будівництва: Технологічно-гуманітарного університету ім. Казіміра Пулавського в м. Радом, Польща (<https://cutt.ly/JOSw8dg>); University of Petroșani, Румунія (<https://cutt.ly/BOSw7lQ>). Викладачі кафедри під час участі в міжнародних конференціях ознайомилися із інноваційними програмами підготовки фахівців у сфері будівництва.

Викладачі випускової кафедри В. Дарієнко, О. Лізунков, В. Яцун, М. Пашиський, І. Скриннік, А. Тихий у 2022 році пройшли стажування в країнах ЄС (Bulgaria, Польща), а В. Семко отримав стипендію Національної програми Словацької республіки для проходження стажування на будівельному факультеті Словацького технічного університету.

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

ОПП, що акредитується, розроблено на основі Стандарту вищої освіти першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 192 "Будівництво та цивільна інженерія" (стандарт затверджено та введено в дію наказом МОН України від 18.03.2021 р № 333). <https://mon.gov.ua/storage/app/media/vyshcha/standarty/2021/03/19/192-Budivn.ta.tsyvil.inzhener-bakalavr-VO.18.01.pdf>. Аналіз ОПП засвідчив, що сформульовані мета, опис предметної області, компетентності та ПРН, атестація відповідають Стандарту. Дана ОПП була переглянута та вдосконалена. Крім програмних компетентностей та результатів навчання, передбачених Стандартом, ОПП містить фахові компетентності та результати навчання, покликані відобразити унікальність ОПП (СК10, СК11; РН14-РН16). Зміст ОПП сприяє досягненню ПРН через вивчення ОК, які дозволяють набути здобувачам інтегральної, загальних і спеціальних компетентностей. Це відображено в матрицях відповідностей (таблиці 2,3,4). Зокрема, результат навчання, вказаних у стандарті вищої освіти за даною спеціальністю є РН09. "Проектувати будівельні конструкції, будівлі, споруди, інженерні мережі та технологічні процеси будівельного виробництва, з урахуванням інженерно-технічних та ресурсозберігаючих заходів, правових, соціальних, екологічних, техніко-економічних показників, наукових та етичних аспектів, і сучасних вимог нормативної документації, часових та інших обмежень, у сфері архітектури та будівництва, охорони довкілля та безпеки праці" за даними матриці відповідності (таблиця 4), формує відповідні компетентності (<http://www.kntu.kr.ua/doc/educational%20program/bachelor/2022/192.pdf>) під час вивчення наступних дисциплін: "Правознавство", "Екологія та охорона навколишнього середовища", "Основи наукових досліджень", "Інженерна та комп'ютерна графіка", "Теоретична механіка", "Опір матеріалів", "Архітектура будівель і споруд", "Стандартизація та метрологія в будівництві", "Геодезія в будівництві", "Технологія будівельного виробництва", "Будівельна механіка", "Геологічні та кліматичні впливи в будівництві", "Комп'ютерні технології у будівництві", "Будівельні конструкції", "Основи підготовки персоналу та виробнича етика", "Основи охорони праці та безпека життєдіяльності", "Основи і фундаменти", "Водопостачання і водовідведення", "Металеві конструкції", "Економіка будівництва та менеджмент", "Експлуатація та ремонт будівель і споруд", "Залізобетонні та кам'яні конструкції".

Отже, заявлені в ОПП РН у повній мірі відповідають зазначеним в Стандарті, при цьому розширення результатів навчання (РН14-РН16) підкреслює особливості та актуальність програми.

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 192 "Будівництво та цивільна інженерія" наявний Стандарт першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (стандарт затверджено та введено в дію наказом МОН України від 18.03.2021 р № 333). <https://mon.gov.ua/storage/app/media/vyshcha/standarty/2021/03/19/192-Budivn.ta.tsyvil.inzhener-bakalavr-VO.18.01.pdf>.

Аналіз ОПП засвідчив, що сформульовані мета, опис предметної області, компетентності та ПРН, атестація відповідають Стандарту. Дана ОПП була переглянута та вдосконалена. Крім програмних компетентностей та результатів навчання, передбачених Стандартом, ОПП містить фахові компетентності та результати навчання, покликані відобразити унікальність ОПП (СК10-СК11); РН14-РН16). Так, РН14 (Визначати і враховувати кліматичні, інженерно-геологічні, екологічні та інженерно-технічні особливості територій при проектуванні, будівництві та експлуатації об'єктів професійної діяльності) забезпечується при формуванні змісту та вивченні ОК: Геологічні та кліматичні впливи в будівництві.

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)?

177

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

63

Продемонструйте, що зміст ОП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності

(спеціальностям, якщо освітня програма є міждисциплінарною)?

Зміст ОПП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності. Об'єкти вивчення та діяльності: технології, будівлі та інженерні споруди, процеси їх проектування, створення, експлуатації, зберігання і реконструкції.

Мета навчання: формування у здобувачів вищої освіти комплексу знань, умінь та навичок, необхідних для розв'язання складних спеціалізованих задач та вирішення практичних питань у сфері будівництва та цивільної інженерії.

ОПП розділяється на окремі освітні компоненти, які складаються з навчальних дисциплін, практик та кваліфікаційної роботи. Теоретичний зміст предметної області забезпечується навчальними дисциплінами загальної та професійної підготовки. Теоретичний зміст предметної області: поняття, концепції, принципи, способи та методи створення та утримання будівель та інженерних споруд.

Методи, методики та технології: експериментальні методи досліджень матеріалів і процесів, методи фізичного та математичного моделювання, методики проектування, технології виготовлення конструкцій, матеріалів та виробів, технології зведення будівель та інженерних споруд, експлуатація та ремонт існуючих будівельних об'єктів.

Інструменти та обладнання: експериментально-вимірвальне обладнання, устаткування та програмне забезпечення, необхідне для натурних, лабораторних та дистанційних досліджень у будівництві та цивільній інженерії з сукупністю галузевих пристроїв, приладів та інформаційних систем здобувачі можуть ознайомитися під час практичних занять та проходячи ознайомчу, геодезичну, виробничу та технологічну практики на підприємствах, закладах та підрозділах з проектування, зведення, експлуатації та ремонту будівельних об'єктів. Програмним забезпеченням є програми ЛІРА-САПР 2021, МОНОМАХ-САПР 2016, ЕСІПІ 2020, САПФІР-3D 2021 (комплексна ліцензія №1/8402 на 10+1 місць); Windows 7, Open Office (free), зокрема Solid Works, AutoCAD LT 2017 (free.), ARCHICAD 25, Therm 7 (free).

З метою вирішення типових завдань у галузі, викладачами кафедри БДМБ проводяться дослідження по темам, які відповідають предметній області ОПП і спеціальності та мають державну реєстрацію: № 0114U003372 "Напружено-деформований стан гнучких анкерів у сталезалізобетонних нерозрізних балках", № 0116U001896 "Визначення функціональних якостей і оптимальних систем будівельно-дорожніх машин", № 0114U003371 "Вплив вологості на характеристики будівельної кераміки" <http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp21.pdf>.

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

Можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії досягається через: вільний вибір ОК в обсязі не менше 25% кредитів (26,25 % для ОПП «БЦІ» через доступ до силабусів дисциплін, які розміщені на сайті кафедри (<http://www.bdmnb.kntu.kr.ua>). У встановлені терміни здобувачі обирають вибіркові дисципліни згідно «Положення про організацію вивчення вибіркового навчальних дисциплін та формування індивідуального навчального плану здобувача вищої освіти в Центральноукраїнському національному технічному університеті»

<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/vibir.pdf> Індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти використовується для індивідуальних потреб у набутті професійних компетентностей та реалізації особистісного потенціалу і містить нормативну і варіативну частини, перелік навчальних дисциплін, логічну послідовність їх вивчення, кількість кредитів ЄКТС, форми контролю, що сприяє розумінню змісту компетентностей та програмних результатів ОПП у здобувачів. Формуванню індивідуальної освітньої траєкторії сприяє залучення здобувачів вищої освіти до наукової активності та обрання тематики наукових статей, тез доповідей тощо (участь у конференціях, наукових семінарах, вебінарах, круглих столах), що дає змогу розвинути творчий потенціал здобувачів у процесі оволодіння професійною діяльністю.

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

Право здобувачів вищої освіти на вибір навчальних дисциплін відображено в статті 62 Закону України "Про вищу освіту" (<https://zakon.help/law/1556-VII>). Реалізація здійснюється згідно до положення про організацію вивчення вибіркового навчальних дисциплін та формування індивідуального навчального плану здобувача вищої освіти в Центральноукраїнському національному технічному університеті "Положення про організацію вивчення вибіркового навчальних дисциплін та формування індивідуального навчального плану здобувача вищої освіти" (<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/vibir.pdf>). Для даної ОПП вибірково освітня компонента здобувача складає 63 кредитів ЄКТС (26,2% від загального обсягу).

Реалізація права на вибір навчальних дисциплін починається з другого семестру першого року навчання за програмою на підставі заяви здобувача про вибір дисципліни. В ЦНТУ постійно оновлюється реєстр вибіркового дисциплін, який містить силабуси, де вказано очікувані результати навчання за дисципліною.

Результатом вибору вибіркового компонента є формування індивідуального навчального плану здобувача. Про порядок формування індивідуальних навчальних планів здобувачів ВО також інформують декан БТ та випускова кафедра БДМБ через кураторів академічних груп. Індивідуальний навчальний план крім вибіркового дисциплін містить перелік нормативних ОК, а також інформацію щодо їх обсягу та форми підсумкового контролю.

Індивідуальний навчальний план складається на кожен навчальний семестр. Таким чином, вибіркові дисципліни забезпечують індивідуалізований навчальний профіль, у якому кожен здобувач може поєднати індивідуальні запити, попередній досвід і цілі на майбутнє. Після затвердження індивідуального навчального плану він стає обов'язковим для виконання.

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

У ОПП передбачені практики обсягом 24 кредити ЄКТС: ознайомча, геодезична, виробнича, технологічна (переддипломна) по 6 кредитів кожна.

Зміст даних практик визначається відповідними програми, які містить також інформацію про компетентності та ПРН, яким оволодіють здобувачі ВО після проходження даного практичного курсу. Згідно ОПП практики забезпечують формування у здобувачів ВО наступних компетентностей: Ознайомча -ЗК02, СК01, СК04, СК07. Геодезична - ЗК02, ЗК05, ЗК06, СК01, СК04. Виробнича - ЗК02, ЗК06, ЗК07, ЗК08, СК04, СК06, СК07, СК09. Технологічна - ЗК02, ЗК05, ЗК06,ЗК07, ЗК08, ЗК09, СК02, СК03, СК04,СК05, СК06, СК07, СК08, СК09, СК10, СК11. Отримання та засвоєння практичних навичок необхідні здобувачам ВО в подальшій професійній діяльності. Згідно укладених договорів з підприємствами, кафедра БДМБ направляє здобувачів на практику. Основними базовими об'єктами практики є наступні: будівельні підприємства, проектно-вишукувальні організації, виробничі лабораторії, кафедра БДМБ.

В рамках ОПП здобувачі позитивно оцінюють набуті практичні навички та засвоєні компетентності, що відображається у результатах опитування. Співпраця з роботодавцями на підставі договорів про наукову та творчу співпрацю (http://bdmb.kntu.kr.ua/cooperation_agreements.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

Підготовка фахівців сфери будівництва передбачає формування системи професійно значущих знань, умінь та навичок, розвиток особистісних соціальних якостей та навичок (softskills), які відповідають сучасним вимогам: організувати, мотивувати та керувати роботою колективу, спілкуватися із фаховою та загальною аудиторіями, використовувати на практиці різні теорії в галузі навчання.

ОПП містить освітні компоненти, які сприяють набуттю суто професійних та соціальних навичок, зокрема ЗК01 Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу (Філософія); ЗК07 Навички міжособистісної взаємодії (Правознавство); ЗК08. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (Українська мова), (Іноземна мова); СК09 Здатність здійснювати організацію та керівництво професійним розвитком осіб та груп у сфері архітектури та будівництва (Основи підготовки персоналу та виробнича етика).

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

- критичне мислення: дебати, державна атестація;
- здатність навчатися протягом усього життя: самонавчання, завдання з пошуку інформації, доповіді;
- здатність працювати у команді: курсове проектування, яке передбачає виконання комплексних курсових проектів, різні види практик;
- адаптивність: участь у конференціях, семінарах, колоквиумах.

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

Яким чином зміст ОП ураховує вимоги відповідного професійного стандарту?

Професійні стандарти щодо професійної діяльності випускників за спеціальністю 192 Будівництво та цивільна інженерія реєстри професійних стандартів відсутні.

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 окремих освітніх компонентів 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) загальний обсяг за ОПП складає 240 кредитів .

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

Різновиди самостійної роботи, відображені в силабусах: підготовка до аудиторних занять з відповідної дисципліни, виконання курсових проектів і робіт, написання рефератів, підготовку до контрольних робіт та ін. Для оцінки ступеня завантаженості самостійною роботою, проводяться систематичні усні консультації та періодичні опитування студентів після вивчення дисципліни та проведення підсумкового контролю. З врахуванням думок студентів відбувається коригування їх працевитрат, необхідних для виконання самостійної роботи.

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/doc/vstup/2022/pravila.pdf>

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

Правила прийому до ЦНТУ в тому числі на навчання за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти за ОПП "Будівництво та цивільна інженерія" затверджені змінами, внесеними наказом Міністерства освіти і науки України від 02 травня 2022 року № 400 (<http://www.kntu.kr.ua/doc/vstup/2022/pravila.pdf>).

Конкурсний відбір для здобуття ступенів вищої освіти здійснюється за результатами вступних випробувань або розгляду мотиваційних листів у передбачених Порядком та Правилами випадках: для вступу на перший курс на навчання для здобуття ступеня бакалавра на основі повної загальної середньої освіти – у формі національного мультипредметного тесту або зовнішнього незалежного оцінювання, індивідуальної усної співбесіди, вступного іспиту для іноземців або розгляду мотиваційних листів в передбачених цими Правилами випадках; для вступу на навчання для здобуття ступеня бакалавра на основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста, освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра, освітнього ступеня молодшого бакалавра - у формі національного мультипредметного тесту або зовнішнього незалежного оцінювання, індивідуальної усної співбесіди або розгляду мотиваційних листів в передбачених цими Правилами випадках.

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. 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.

Окремі ОК декан ФБТ 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, становить не менше 80% обсягу ОК, передбаченого навчальним планом; один ОК, який здобувач вивчав раніше, за змістом та обсягом відповідає кільком ОК, передбаченим навчальним планом ЦНТУ. 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.

Здобувачі вищої освіти отримують інформацію про можливість визнання результатів навчання з відповідних Положень, які регламентують цю процедуру та наведені на сайті ЦНТУ (http://www.kntu.kr.ua/doc/navch_in.pdf), а також під час зустрічей з адміністрацією ЗВО з приводу можливої участі у різноманітних програмах академічної мобільності в т.ч. міжнародних.

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

Для здобувача Кайтаза А. визнано результати навчання в Одеській державній академії будівництва та архітектури при зарахуванні на навчання в ЦНТУ.

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/або інформальній освіті" (http://www.kntu.kr.ua/doc/navch_neform.pdf), що регламентує види освітніх заходів неформальної освіти, вимоги до документів про участь у них тощо.

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

Організацію освітнього процесу в університеті регламентує «Положення про організацію освітнього процесу ЦНТУ» (http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf). Для досягнення ПРН за ОПП

освітній процес здійснюється за такими формами: аудиторні заняття (лекції, практичні, лабораторні), самостійна робота, індивідуальні завдання, практична підготовка, контрольні заходи, виконання курсових робіт, які проводяться з використанням пояснювально-ілюстративного, репродуктивного, евристичного, дослідницького та проблемного викладення методів навчання, та передбачає підготовку захист кваліфікаційної роботи.

Враховуючи специфіку освітніх компонентів, в освітньому процесі застосовуються різні методи викладання (практичний, словесний, наочний, робота з навчально-методичною літературою, використання інформаційних технологій, зокрема, платформи дистанційної освіти у середовищі Moodle (<http://moodle.kntu.kr.ua>), методи дистанційного навчання в режимі реального часу за допомогою платформ Zoom.

ПРН забезпечуються за рахунок обґрунтованого та гнучкого підходу до вибору форм і методів навчання, серед яких важливим є використання інформаційних технологій, зокрема, платформи дистанційної освіти у середовищі Moodle (<http://moodle.kntu.kr.ua>). Контроль якості та доцільності використання форм та методів навчання і викладання здійснюється на рівні кафедр, деканату, ректорату, сам вибір форм та методів навчання і викладання зазначено в силабусах (http://bdmb.kntu.kr.ua/192_2022.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?

Сукупність зазначених форм та методів навчання і викладання, що використовуються в ЦНТУ дозволяє розглядати здобувача вищої освіти як суб'єкта з власними унікальними інтересами, а комунікацію між ним і викладачами здійснювати у гнучкій формі з урахуванням інтересів кожної зі сторін.

У контексті студентоцентрованого підходу форми і методи навчання обираються викладачами відповідно до змісту освітніх компонентів з головним акцентом на виборі ефективних технологій викладання з метою формування компетентностей та досягнення ПРН за ОПП. Забезпеченню студентоцентрованого підходу сприяє залучення здобувачів вищої освіти до удосконалення ОПП; вільний вибір варіативних дисциплін з урахуванням особистих інтересів і схильностей. Студентоцентрований підхід у виборі форм і методів навчання та викладання передбачає взаємоповагу у стосунках між учасниками освітнього процесу; врахування та підтримку потреб здобувачів освіти, застосування різних способів та прийомів подачі інформації; консультації; можливість доступу до навчально-методичного забезпечення та інформаційних ресурсів через сайт та репозитарій ЦНТУ; оприлюднення критеріїв оцінювання; можливість подання здобувачем апеляції, визначеність процедури реагування на скарги (<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/poradnyk.pdf>). Зворотній зв'язок здійснюється через анкетування. Наявність такої форми зворотного зв'язку дозволяє підвищувати рівень якості викладання освітніх компонентів. Як показує моніторинг результатів, рівень задоволеності високий (<http://www.kntu.kr.ua/doc/zd-192.pdf>).

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) академічна свобода науково-педагогічних працівників реалізується в можливості вільно обирати зміст, форми і методи своєї навчальної діяльності, творчо наповнювати зміст дисциплін, обирати методи навчання для ефективного засвоєння знань здобувачами, проводити заняття із застосуванням сучасних технологій, обирати самостійну форму викладання окремих тем.

З метою надання умінь та знань, призначених для виконання науково-дослідних, проектних та управлінських функцій в ОП передбачені вибіркові компоненти, в тому числі такі, що базуються на власних дослідженнях викладачів.

Академічна свобода здобувачів досягається шляхом надання їм права брати участь в обговоренні та вирішенні питань удосконалення освітнього процесу, вільно обирати форму і методи навчання, теми курсових робіт та проектів, а також в академічній мобільності. В освітньо-професійній програмі передбачено вибіркові навчальні дисципліни, з яких здобувачам надається можливість обирати компоненти, які вони вважають найбільш придатними для своєї майбутньої діяльності. При опануванні передбачених ОП освітніх компонентів здобувачі мають можливість отримувати консультації з боку науково-педагогічних та наукових працівників ЦНТУ і проектних закладів у тому числі із забезпеченням доступу до інформаційних ресурсів, вільного висловлювання власних думок в ході дискусій на заняттях та під час наукових конференцій.

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 освітніх компонентів у вигляді силабусів міститься на сайті кафедри (http://bdmb.kntu.kr.ua/192_2022.html), до якого учасники освітнього процесу мають постійний доступ.

Інформація щодо окремих освітніх компонентів у постійному доступі надається в ресурсах загальноуніверситетської електронної системи управління освітнім процесом "Moodle", в особистому кабінеті кожного учасника освітнього процесу (<http://moodlenw.kntu.kr.ua/>). На організаційних зборах перед початком навчання надається загальна інформація про ОПП (<http://www.kntu.kr.ua/doc/educational%20program/bachelor/2022/192.pdf>)

Викладачі на першому занятті з надають інформацію про порядок та критерії оцінювання освітніх компонентів, а також інформують здобувачів освітнього процесу про цілі, зміст та очікувані результати навчання (http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf). Така форма інформування дає можливість здобувачам вищої освіти використовувати різні методи пошуку необхідної інформації застосовуючи персональні комп'ютери, смартфони і також друковані матеріали.

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

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

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

В освітньому процесі за ОП «Будівництво та цивільна інженерія» використовуються наукові досягнення, які формуються під час опанування освітніх компонент та колективної участі здобувачів і викладачів та полягають у підготовці статей у наукових виданнях та виступів на конференціях і семінарах, подачі заявок на винаходи, участі у наукових конкурсах студентських робіт які мають відповідний або споріднений напрям з ОП. Стало щорічним проведення Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Досвід впровадження у навчальний процес сучасних комп'ютерних технологій»:

I Всеукраїнська студентська науково-практична конференція «Досвід впровадження у навчальний процес сучасних комп'ютерних технологій» Кропивницький: ЦНТУ, 29-30 жовтня 2019 року. (Кількість учасників 36)
<http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/2019/3.pdf>

II Всеукраїнська студентська науково-практична конференція «Досвід впровадження у навчальний процес сучасних комп'ютерних технологій» Кропивницький: ЦНТУ, 29-30 жовтня 2020 року. (Кількість учасників 53)
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/zdob/2020/14-tez.pdf>

III Всеукраїнська студентська науково-практична конференція «Досвід впровадження у навчальний процес сучасних комп'ютерних технологій» Кропивницький: ЦНТУ, 28-29 жовтня 2021 року. (Кількість учасників 61)
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vikl/2021/9-tez.pdf>

Отримано 10 охоронних документів на корисні моделі за участю здобувачів освіти.

У 2021 році здобувач освіти за освітньою програмою «Будівництво та цивільна інженерія» Владислав Носик визнаний переможцем II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Підйомно-транспортні, дорожні, будівельні, меліоративні машини і обладнання» та нагороджений Дипломом I ступеня, переможцем обласної премії молодим науковцям 2021 року визнано кандидата технічних наук, старшого викладача кафедри БДМБ Пашинського Миколу (<http://bdmb.kntu.kr.ua#youngscientists>).

Поєднання навчальної та науково-дослідної діяльності здобувачів під час реалізації ОП забезпечує їх оптимальне наближення до майбутньої професійної діяльності.

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 вищої освіти неможлива без ознайомлення із сучасними науковими досягненнями і практиками у галузі 19 «Будівництво та архітектура». У зв'язку з цим викладачі ЗВО щорічно оновлюють силабуси та зміст дисциплін, використовуючи бібліотечні та Internet-ресурси.

Кафедра БДМБ запровадила систему перегляду та оцінювання змісту освітніх компонентів, яка враховує обговорення відповідних питань на засіданнях кафедри, науково-методичних семінарах спеціальності «Будівництво та цивільна інженерія». Під час науково-методичних семінарів розглядаються тенденції розвитку сучасних будівельних технологій і систем, аналізуються робочі програми навчальних дисциплін та розробляються рекомендації щодо оновлення їх змісту з урахуванням цих тенденцій.

До процесу обговорення залучаються здобувачі 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 будівництва, при опонуваннях та рецензуваннях кандидатських та докторських дисертацій, власних наукових дослідженнях. Наприклад, при впровадженні в навчальний процес результатів дисертаційної роботи Пашинського М.В. "Територіальне районування кліматичних навантажень і впливів на будівельні конструкції" заслужений будівельник України П. Довченко, запропонував доповнити фахові компетентності ОП наступною: СК 10: Здатність оцінювати і враховувати кліматичні, інженерно-геологічні, екологічні та інженерно-технічні особливості території будівництва при проектуванні та зведенні будівельних об'єктів.

На підставі пропозицій в обов'язкові компоненти освітньо-професійної програми введено компоненту «Геологічні та кліматичні впливи в будівництві».

Результати робіт професора кафедри БДМ Пашинського В.А., який являється співавтором декількох державних будівельних норм в тому числі ДБН В.1.2-2:2006. «Навантаження і впливи»; ДБН В.2.6-163:2010. «Конструкції будівель і споруд. Сталеві конструкції» (<http://kntu.kr.ua>) та чисельних наукових публікацій, враховані в спеціальні (фахові) компетентності СК 03, СК 04, СК 07, СК 08, та освітніх компонентах ОК 2.9 і ОК 2.20.

Процес оновлення контенту освітніх компонентів може тривати протягом навчального року з відповідним винесенням пророблених питань на обговорення. Остаточні зміни вносяться до початку наступного семестру, у якому викладається розглянута дисципліна. Ініціатором оновлення освітніх компонентів можуть виступати члени групи забезпечення, керівництво кафедри БДМБ, академічна спільнота, здобувачі вищої освіти та роботодавці.

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

З інтернаціоналізацією діяльності пов'язані наступні заходи. У 2019 та 2020 роках професор кафедри БДМБ Семко В.О. приймав участь в міжнародних проектах Національного агентства з питань енергозбереження Республіки Польща; Німецького товариства міжнародного співробітництва (GIZ) м. Фельдафінг Німеччина, проекти «Інтегрований розвиток міст в Україні II», що впроваджується німецькою урядовою компанією «Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH», (<http://bdmb.kntu.kr.ua>). Результати участі в проектах були впроваджені в спеціальні компетентності СК 03 та освітніх компонентах ОК 2.8 і ОК 2.16. та в вибірковій компоненті «Енергозберігаючі технології в будівництві». У 2022 році викладачі кафедри БДМБ (В.Дарієнко, О.Лізунков,

І.Скриннік, В. Яцун, М.Пашинський, А.Тихий) пройшли стажування університетах країн ЄС. Проф. В. Семко отримав грант Національної програми Словацької республіки для проходження стажування на будівельному факультеті Словацького технічного університету, що посприяло заключенню угоди про співробітництво між ЦНТУ і Slovak University of Technology in Bratislava (Slovakia).

З 2017 року викладачами кафедри БДМБ опубліковано 25 статей в журналах, які індексуються у міжнародних наукометричних базах даних Scopus та Web of Science, зроблено 6 доповідей на європейських наукових конференціях (<http://bdmb.kntu.kr.ua>).

Ознайомлення здобувачів із світовими науковими здобутками у галузі будівництва відбувається під час вивчення освітніх компонентів.

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) форми контрольних заходів з навчальних дисциплін відображено в ОПП (<http://www.kntu.kr.ua/doc/educational%20program/bachelor/2022/192.pdf>) та навчальному плані (<http://bdmb.kntu.kr.ua/files/plan21-22.pdf>).

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_robit.pdf). Наведені форми контрольних заходів у межах навчальних дисциплін ОП дозволяють перевірити досягнення ПРН завдяки тому, що на етапі укладання силабусів нормативних дисциплін зміст контрольних заходів узгоджувався із визначеними результатами навчання. Вибір форми контрольних заходів відбувається на етапі підготовки навчального плану.

В межах ОК даної ОПП застосовуються такі форми контрольних заходів: самоконтроль, вхідний, поточний, семестровий контроль. За наказом ректора згідно з «Положенням про проведення ректорських контрольних робіт» (http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/polozh_pro_rektor_robit.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 здобувачеві ВО індивідуально оцінити власний рівень підготовки до занять, контролювати засвоєння тем ОК перед проведенням поточного контролю.

Згідно стандарту освіти від 2021 р. підсумкова атестація здобувачів передбачається у формі захисту кваліфікаційної роботи. Рівень досягнених ПРН здобувачами 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, визначені у «Положенні про організацію освітнього процесу в ЦНТУ» (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 даним положенням використовуються такі форми контрольних заходів: самоконтроль, вхідний, поточний, семестровий, ректорський контроль залишкових знань та атестація здобувачів вищої освіти. Загальні критерії оцінювання навчальних досягнень здобувачів наведені у зазначеному положенні. Відповідні розділи мають силабуси освітніх компонент, в яких критерії оцінювання більш диференційовані з урахуванням специфіки дисциплін та 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?

Критерії оцінювання та форми контрольних заходів повідомляються здобувачам ВО на початку вивчення кожної ОК, а також вони є доступними у системі дистанційного навчання 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>). Наприкінці теоретичного навчання кожного семестру розробляються розклад проведення екзаменаційної сесії, який розміщуються на інформаційному стенді факультету БТ. Зворотній зв'язок щодо чіткості та зрозумілості критеріїв оцінювання забезпечується під час анкетування здобувачів ВО стосовно якості викладання та навчання за ОК (<http://www.kntu.kr.ua/doc/zd-192.pdf>), 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/vyshcha/standarty/2021/03/19/192-Budivn.ta.tsyvil.inzhener-bakalavr-VO.18.01.pdf>). Атестація здобувачів вищої освіти ОПП "Будівництво та цивільна інженерія" передбачається у формі кваліфікаційної (бакалаврської) роботи згідно вимогами Стандарту вищої освіти України: перший (бакалаврський) рівень галузь знань 19 Архітектура та будівництва спеціальністю 192 - "Будівництво та цивільна інженерія". Затверджено і введено в дію наказом Міністерство освіти і науки України, від 18.03.2021 р № 333.

Строк і тривалість проведення атестації випускників визначається графіком освітнього процесу та регулюється нормативно-правовими документами університету (<http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=4>). Проведення та критерії оцінювання атестації регламентуються «Положенням про порядок створення та організації роботи Екзаменаційної комісії у ЦНТУ» (http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/polozh_pro_ekzam_komis.pdf).

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/2022/192.pdf>) процедура проведення контрольних заходів та її доступність забезпечується оприлюдненням на офіційному сайті ЦНТУ і регулюється "Положенням про організацію освітнього процесу в ЦНТУ"

(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). 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.

Силабуси навчальних дисциплін містять структуру та зміст дисципліни з вказівкою кількості відведених годин та розподілом балів за кожним контрольним заходом і розміщені на сайті кафедри БДМБ (http://bdmb.kntu.kr.ua/192_2022.html).

В умовах воєнного стану додатково було застосовано "Положення про порядок організації освітнього процесу, поточного та семестрового контролю рівня знань здобувачів вищої освіти із застосуванням дистанційних технологій навчання у весняному семестрі 2021-2022 навчального році" (<http://www.kntu.kr.ua/doc/osv-vesn-22.pdf>), яке також знаходиться у відкритому доступі.

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) об'єктивність екзаменаторів забезпечується: рівними умовами для всіх здобувачів та відкритістю інформації про ці умови, єдиними критеріями оцінки, оприлюдненням строків проведення контрольних заходів.

Встановлені єдині правила перескладання отриманих оцінок, оскарження результатів атестації через подання апеляції. Для об'єктивного проведення процедури захисту та оцінювання звітів з практик ЗВО створюються відповідні комісії (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. Об'єктивність екзаменаторів під час оцінювання знань здобувачів забезпечується загальними моральними принципами та правилами етичної поведінки. Протягом цього періоду здійснення освітньої діяльності не було випадків оскарження результатів контрольних заходів, атестації здобувачів ОПП та конфлікту інтересів.

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) здобувачам ВО, які одержали під час заліково-екзаменаційної сесії незадовільні оцінки, деканом ФБТ надається дозвіл ліквідувати академічну заборгованість. Повторне складання екзаменів (заліків) організується після закінчення сесії за індивідуальним графіком. Для перескладання 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 контрольних заходів повідомити в деканат ФБТ про свою хворобу та не пізніше наступного тижня після одужання подати довідку з медичного закладу. Перескладання екзамену (заліку) з навчальної дисципліни допускається не більше трьох разів: перші два рази – науково-педагогічному працівнику, при третьому перескладанні – 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, відраховується 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) 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 повідомлення завідувача кафедри БДМБ, але не пізніше наступного дня. В апеляційній заяві вказується причина подачі апеляції. Апеляційна комісія у складі декана ФБТ, завідувача кафедри БДМБ, 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).

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

– "Положення про дотримання академічної доброчесності педагогічними, науково—педагогічними, науковими працівниками та здобувачами вищої освіти ЦНТУ"

(<https://www.kntu.kr.ua/doc/Положення%20про%20дотримання%20академічної%20доброчесності%20НПП%20та%20здобувачами%20вищої%20освіти%20ЦНТУ.pdf>).

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

(http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/polozh_system_yakosti.pdf).

– "Положення про процедуру впровадження антиплагіатної системи у Центральноукраїнському 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).

Передбачене анкетування здобувачів вищої освіти «Академічна доброчесність та якість освіти»

<https://cutt.ly/e8ObOS8> та науково-педагогічних працівників «Академічна доброчесність та якість освіти»

<https://cutt.ly/l8ObolL>

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

В якості інструментів протидії порушенням академічної доброчесності на ОП використовуються: чітке інформування здобувачів щодо неприпустимості плагіату; регулярне інформування щодо потреби запобігати академічній недоброчесності при вивченні ОК. 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

(<https://www.kntu.kr.ua/doc/Положення%20про%20дотримання%20академічної%20доброчесності%20НПП%20та%20здобувачами%20вищої%20освіти%20ЦНТУ.pdf>).

Наукові статті, що подаються в збірник "Технічні науки" із залученням здобувачів, проходять перевірку системою «Unicheck» від ТОВ «Антиплагіат». Доступний тестовий безкоштовний доступ до програми Strike Plagiarism.com від міжнародної компанії Plagiat.pl та безкоштовний доступ студентських робіт (наукова робота на конкурс, статті, тези, реферати www.plag.com.ua). Проводяться онлайн семінари по процедурі дотримання академічної доброчесності на базі бібліотеки ЦНТУ (<http://library.kntu.kr.ua/zax.html>). Створено електронний репозитарій ЦНТУ, де можна ознайомитись з повнотекстовими публікаціями наукових збірників, матеріалами студентських конференцій та тезами доповідей, авторефератами та дисертаціями тощо (<http://dspace.kntu.kr.ua>). Здобувачам ОП запропоновано вибірку дисципліну "Антикорупція та доброчесність".

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

ЗВО популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти ОПП спираючись на рекомендації МОН: «Розширений глосарій термінів та понять із академічної доброчесності» (<https://mon.gov.ua/ua/news/yak-pidtrimati-akademichnu-dobrochesnist-v-universiteti-mon-rozrobilo-ta-nadislalo-na-zvo-rekomendaciyi-z-akademichnoyi-dobrochesnosti>). Навчання має починатися із запобігання прямого академічного плагіату в письмових роботах, зокрема запровадженню семінари з навчальної компоненти ОНД з використання системи StrikePlagiarism.com для виявлення збігів, ідентичності в практичних 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.

Передбачене анкетування здобувачів вищої освіти «Академічна доброчесність та якість освіти»

https://docs.google.com/forms/d/1ktNceTpFI3QpVVEKNcUSBBw8hKYBOUBahEwcNAP4EM/viewform?edit_requested=true

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?

На основі Положення про порядок проведення конкурсного відбору на заміщення вакантних посад науково-педагогічних працівників та укладання з ними трудових договорів (контрактів) (<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/Regulations%20on%20Competitive%20Selection.pdf>), що регламентує обрання викладачів для забезпечення освітнього процесу за ОПП "Будівництво та цивільна інженерія", ректором Університету оголошується конкурс, про що видається відповідний наказ. Оголошення про проведення конкурсу, терміни та умови його проведення публікуються на офіційному веб-сайті ЦНТУ (<http://www.kntu.kr.ua/>) та у друкованих ЗМІ. Для оцінки рівня професійної кваліфікації претендента, кафедри можуть запропонувати йому попередньо прочитати пробні лекції, провести практичні заняття в присутності науково-педагогічних працівників Університету. Висновки кафедри БДМБ та вченої ради факультету БТ про професійні та особистісні якості претендентів затверджуються таємним голосуванням та передаються на розгляд конкурсної комісії. Додається звіт, що включає рівень наукової та професійної активності, який засвідчує рівень відповідності даній спеціальності (наявність не менше 4 пунктів з Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності) щодо визнання кваліфікації відповідної спеціальності згідно Постанови КМ України № 365 від 24.03.2021. Конкурсний відбір пройшли д.т.н. Семко В.О., (наказ про зарахування на посаду професора кафедри БДМБ від 1.11.2018 року) та к.т.н.Пашинський М.В. (наказ про зарахування на посаду ст. викладача кафедри БДМБ від 1.09.2019р.).

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

Роботодавці активно беруть участь в організації та реалізації освітнього процесу за вказаною ОПП. Основні форми співпраці кафедри з роботодавцями у цьому питанні – організація та проведення практик.

У ОПП передбачені ознайомча, геодезична, виробнича, та технологічна практики (24 кредити ЄКТС). Залучення відбувається на підставі договорів про наукову та творчу співпрацю наукову ідоговорів проведення практик. Кафедра БДМБ направляє здобувачів по бази практики, що займаються будівництвом житлових і нежитлових будівель; реконструкцією, реставрацією та ремонтом житлових будівель; підготовчими роботами на будівельному майданчику; розробленням проектів з будівництва житлових і нежитлових будівель; відповідними профільними кафедрами ЗВО.

Професіонали-практики беруть участь у розробці освітньої програми, що відображено у відгуках (http://bdmb.kntu.kr.ua/Employer_feedback.html) та протоколах засідань науково-методичної комісії (НМК) спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» (<http://bdmb.kntu.kr.ua/meetings.html>), Практикуються наступні види співпраці з роботодавцями: обмін досвідом, обговорення потреб і проблем галузі, перспективи підготовки фахівців, пропозиції щодо запровадження нових навчальних дисциплін, курсових робіт та проектів, лабораторних робіт, практичних занять в освітній процес, організація та проведення студентських науково-практичних конференцій Генеральний директор ТОВ «Проектно-вишуквальний інститут «Агропроект» заслужений будівельник України Довченко П.І. являється членом Наглядової ради університету.

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

Під наглядом та за участю професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців відбуваються різні види практик на підприємствах міста Кропивницький: ТОВ "Альянсбудсервіс (директор С. Кожухар), ІПП "Діалог-Буд" (директор Є Вільганюк), ТОВ "Кіровоградійськбуд" (директор О. Притула), Кіровоградська ДЖД Кіровоградського обласного управління Облавтодор" ДАК "Автомобільні дороги України (начальник А. Онищенко). Безпосередньо до занять залучались заступник міського голови Г. Литвин (практичні заняття з «Планування міст та транспорту»), щорічно приймає участь в аудиторних заняттях начальник техніко-експлуатаційного відділу ЦНТУ магістр будівництва І. Заворуєва з залученням програмного комплексу АВК-5, призначеного для автоматизованого визначення вартості будівництва в Україні.

Серед експертів галузі залучено до ОПП генерального директора ТОВ «Проектно-вишуквальний інститут «Агропроект» заслуженого будівельника України Довченка П.І.

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://dfr.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 науково-педагогічних працівників ЦНТУ" (http://www.kntu.kr.ua/doc/Polozh_pro_%20pidvyshh_%20kvalif.pdf).

Викладачі підвищують свій професійний рівень в результаті захистів дисертацій, (Пашинський М.В) отриманні другої вищої освіти (А.Тихий), отримання сертифікатів B2 про рівень володіння іноземною мовою (В.Семко, І.Скриннік, М.Пашинський), стажування на підприємствах і організаціях будівельної галузі та вищих навчальних закладах країн ОЕСР (В. Дарієнко, О.Лізунков, І.Скриннік, В.Яцун, А.Тихий, М. Пашинський, В.Семко)

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 "Будівництво та цивільна інженерія".

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

В ЦНТУ постійно проводиться вдосконалення кадрового потенціалу, що є підвищенням професійної компетентності НПП. Запроваджено стимулювання викладацької майстерності: "ПОЛОЖЕННЯ про установа 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 виконавців наукових, науково-технічних та освітніх міжнародних проектів (програм) Європейського Союзу у галузі освіти, науки, інновацій і технологій" (http://www.kntu.kr.ua/doc/Polozhennia%20orgo%20premiu_2.pdf). Викладацька майстерність враховується при атестації викладачів відповідно до Положення про порядок та основні кваліфікаційні вимоги призначенні посад доцентів та професорів у ЦНТУ (<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/Assistant%20Professor%20and%20Professor.pdf>).

Щорічно викладачі звітують про виконання не менше 4 пунктів з Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності щодо визнання кваліфікації, відповідної спеціальності Постанови КМ України № 1187 від 30.12.2015 року.

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. В 2019 році кращим викладачем ЦНТУ визнавався доцент кафедри БДМБ В. Яцун.

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. Всі ОК ОПП забезпечені навчально-методичними розробками, що регулярно оновлюються. Доступ до всіх ресурсів та їх використання 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 будівельної тематики. Навчальні аудиторії випускової кафедри БДМБ обладнані сучасним мультимедійним обладнанням, створено лабораторію «Динаміка і міцність машин будівель та механізмів» з сучасними комп'ютерами (6 од. випуску 2019-2022 року та 3D принтерами (2 од.), діє вільна мережа доступу до Інтернет ресурсів. Створений електронний освітній портал ЦНТУ на платформі Moodle (<http://moodle.kntu.kr.ua>) та репозитарій (<http://dspace.kntu.kr.ua>). В навчальному процесі задіяний Експертний центр проекту Еразмус +.

Навчально-методичне забезпечення ОПП гарантує досягнення визначених освітньою програмою цілей та програмних результатів.

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>), проводить систематичне опитування здобувачів ВО, випускників, НПП та роботодавців щодо ОПП якості освіти та освітньої діяльності ЦНТУ.

Результати опитування думки здобувачів вищої освіти стосовно змісту та наповнення ОП 192 «Будівництво та цивільна інженерія» першого (бакалаврського) рівня наведено <http://www.kntu.kr.ua/doc/zd-192.pdf>, а визначення думки стейкхолдерів стосовно якості освіти здобувачів вищої освіти та вивчення ставлення роботодавців до ОП 192 "Будівництво та цивільна інженерія" за першим (бакалаврським) рівнем наведено <http://www.kntu.kr.ua/doc/ank-192.pdf>.
Результати щодо опитування аналізуються та обговорюються на кафедрі БДМБ, вченій раді ФБТ і ЦНТУ й розміщуються на сайті кафедри (http://bdmb.kntu.kr.ua/questionnaire_2022.html). Гаранту ОП 192 надається довідка результатів анкетування для врахування ним в ОП 192.

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

ЦНТУ гарантує здобувачам безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я. Функціонує відділ охорони праці (http://www.kntu.kr.ua/doc/ohorona/pol_or.pdf), діє Положення про організацію роботи з охорони праці та безпеки життєдіяльності учасників освітнього процесу (<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/op-org.pdf>). Положення про порядок навчання і перевірки знань з питань охорони праці та БЖД (<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/op-org.pdf>). Наявний центр цивільного захисту та БЖД (<http://www.kntu.kr.ua/doc/cz/123450001.pdf>) на сайті якого наведено рекомендації щодо дій в умовах воєнного стану, надзвичайних ситуацій, повітряних тривог (<https://www.kntu.kr.ua/doc/cz/algo.pdf>). Проводиться інструктаж з питань переходу та перебування в укритті у разі спрацювання сирени. Наявні сховища, де розташовані місця для сидіння, гігієни, необхідні предмети (вода, аптечка та ін.). Згідно «Положення про підготовку ЦНТУ до нового навчального року з питань охорони праці» (<http://kntu.kr.ua/doc/doc/provision%20for%20preparation%20for%20this%20year.pdf>) щорічно робоча комісія визначає готовність усіх приміщень. Діє психологічно соціальна служба (<http://www.kntu.kr.ua/doc/psix.pdf>), яка сприяє формуванню особистісного, інтелектуального потенціалу здобувачів вищої освіти, виявлення і облік тих хто потребує соціально-педагогічної і психологічної допомоги (<http://www.kntu.kr.ua/?view=fakult&id=10>); У здобувачів ОП 192 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 "Положення про систему забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти у ЦНТУ" (<http://www.kntu.kr.ua/doc/polczao.pdf>). Можливість додаткового навчання, сприяння академічній мобільності (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. Ця підтримка передбачає безоплатне користування бібліотекою, інформаційними фондами та сайтом ЗВО, веб-сторінки кафедри БДМБ. 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. Здобувачі ВО мають право на забезпечення гуртожитком у порядку, встановленому законодавством (<http://www.kntu.kr.ua/?view=stud&id=4>). Соціальна підтримка передбачає також стипендіальне забезпечення (<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/Terms%20of%20appointment%20of%20academic%20and%20social%20scholarships.pdf>). 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 розвитку здобувачів освіти сприяє наявна спортивна та соціальна інфраструктура. На факультеті БТ діє студентське самоврядування (<http://www.kntu.kr.ua/?view=stud&id=3>). Студентське самоврядування ЦНТУ створене з метою самостійного вирішення здобувачами освіти питань 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. Виконуються умови доступності закладу освіти для навчання осіб з особливими освітніми потребами (<http://cio.kntu.kr.ua/STAFF.html>).
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 Миської 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/doc/vstup/2022/pravila.pdf>).

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/antikorupt-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/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 хабарництва систематично розглядаються на засіданнях кафедри БДМБ, вченій раді ФБТ і ЦНТУ.

На сайті ЦНТУ також діє електронна "Скринька довіри" (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 проводяться заходи щодо профілактики ситуацій пов'язаних із сексуальним домаганням, дискримінацією, боулінгом (<http://www.kntu.kr.ua/doc/buling-plan.pdf>) та корупцією. 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). Про результати розгляду скарг і звернень громадянину повідомляється письмово або усно, за його бажанням. Викладач освітньої компоненти «Правознавство» Ю. Бондарчук отримав сертифікат про закінчення курсів «Запобігання сексуальній експлуатації і сексуальній наруги» №DnH9BYpkNN від 2 серпня 2022.

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); 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/quality_center.pdf) та Положення про освітні програми та навчальні плани в Центральноукраїнському національному технічному університеті (<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 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 реалізується 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 та 2022 роках були внесені зміни до ОПП

(<http://www.kntu.kr.ua/doc/educational%20program/bachelor/2022/192.pdf>) з метою узгодження зі «Стандартом вищої

освіти для першого рівня (бакалавра) з галузі 19 – Архітектура та будівництво, спеціальності 192 – Будівництво та цивільна інженерія» (стандарт затверджено та введено в дію наказом МОН України від 18.03.2021 р № 333) <https://mon.gov.ua/storage/app/media/vyshcha/standarty/2021/03/19> та в зв'язку воєнним станом в Україні. У порівнянні із ОПП 2020 року затвердження (<http://www.kntu.kr.ua/doc/educational%20oprogram/bachelor/2020/192.pdf> на основі рекомендацій роботодавців, академічної спільноти ЦНТУ, здобувачів ВО (<http://bdmb.kntu.kr.ua/meetings.html>), уточнено основний фокус ОП і особливості ОПП, перелік загальних та спеціальних (фахових, предметних) компетентностей випускника рівня бакалавр та нормативний зміст підготовки бакалавра, сформульований у термінах результатів навчання, прийнятий відповідно до стандарту вищої освіти; спеціальні компетентності доповнені СК10, СК11, СК11 відповідно результати навчання доповнені РН14, РН15, РН16. Опанування здобувачами освіти загальних та фахових (спеціальних) компетентностей, також досягнення результатів навчання здійснюється в процесі вивчення освітніх компонент, наведених в навчальному плані (http://bdmb.kntu.kr.ua/192_2022.html). Побудовано структурно-логічну схему ОПП та уточнено матриці відповідності (таблиці 3-5) <http://www.kntu.kr.ua/doc/educational%20oprogram/bachelor/2022/192.pdf>).

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 в Центральнотехнічному національному університеті" (<http://management.kntu.kr.ua/files/Положення%20про%20освітні%20програми%20ЦНТУ.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 (результати анкетування наведено (<http://www.kntu.kr.ua/doc/zv-192.pdf>).

Здобувачі обираються до складу Вченої ради ФБТ та координаторами з якості освіти на факультеті і університеті. Здобувачі освіти безпосередньо приймають участь у засіданнях науково-методичної комісії спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» (<http://bdmb.kntu.kr.ua/meetings.html>).

За внесеними зауваженнями і пропозиціями здобувачів ВО НМК спеціальності при розгляді ОПП з позиції студентоцентрованого навчання збільшено кредити ЄКТС на вивчення англійської мови.

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. Члени студентського самоврядування, зокрема голова студентського самоврядування ФБТ В. Носик приймав участь у засіданнях науково-методичної комісії спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» (<http://bdmb.kntu.kr.ua/meetings.html>).

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, (результати наведено <http://www.kntu.kr.ua/doc/st-192.pdf>) обговорення при зустрічах з групою забезпечення спеціальності, при проходженні здобувачами ВО виробничих практик. 9.06.2021р. було проведено засідання науково-методичної комісії спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» з запрошенням роботодавців, на якому розглядалась ОПП узгоджена зі стандартом освіти. (протоколи <http://bdmb.kntu.kr.ua/meetings.html>).

Заслужений будівельник України П. Довченко, підкреслив необхідність зробити акцент в підготовці фахівців на дотримання державних будівельних норм та запропонував доповнити фахові компетенції та освітні компоненти такими, що враховують місцеві кліматичні, геологічні та інженерно-технічні умови і значний строк більшої частини будівельного фонду міста Кропивницький. В остаточній редакції ОПП враховано умови військового стану, зокрема необхідність ремонту будівель, облаштування захисних споруд та швидкого будівництва житового фонду.

Ці пропозиції, в основному, були враховані в остаточній редакції ОПП. Активну позицію серед роботодавців виявили: ТОВ "Альянсбудсервіс (директор С. Кожухар), ТОВ "Кіровоградійськбуд" (директор О. Притула), проектна компанія «Гільдія зодчих» (заступник директора В.Згама), ФОП Томаченко. Відгуки та рецензії на ОПП наведено (http://bdmb.kntu.kr.ua/Employer_feedback.html)

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

ЦНТУ функціонує центр кар'єри (<https://www.kntu.kr.ua/doc/PolCentrKar.pdf>), він забезпечує співпрацю з

роботодавцями, державною службою зайнятості, проведення зустрічей, «Ярмарку вакансій», інформування та моніторинг. Функціонує ГО «Спілка випускників ЦНТУ» та видається довідник «Наші випускники» (<https://edr.dominus.kiev.ua/catalog/34724467>). Випускники ОПП «Будівництво та цивільна інженерія» успішно працюють, у т.ч. на керівних посадах а будівельних фірмах, обласній державній адміністрації, міській та районних радах, очолюють громадські організації, є приватними підприємцями, депутатами різних рівнів. Серед відомих випускників цієї ОПП варто відзначити начальника Управління капітального будівництва Мартинова Д.Б., начальника управління Державного архітектурно-будівельного контролю Миської ради м. Кропивницький Філоненко О.О., керівників проектних організацій та будівельних фірм Макарьського М.І., Казаченка І.В., Згаму В.В., Шинкаря Д.П. тощо. Процедура збирання інформації щодо кар'єрного росту випускників за ОП проводиться декількома шляхами: анкетування, опитування через соціальні мережі, телефонне опитування, особисте спілкування, зокрема відбулась зустріч в режимі Zoom з випускницею Д.Квятковською, яка працює в будівельно-проектній компанії в місті Морбах (Німеччина). Результати спілкування враховуються в якості пропозицій при розробці та перегляді ОПП. В університеті також створено центр кар'єри - відділ щодо сприяння працевлаштуванню студентів і випускників (<http://www.kntu.kr.ua/doc/PolCentrKar.pdf>).

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) 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).

Процедури щодо забезпечення якості реалізації, контролю та моніторингу внутрішніх показників освітньої діяльності за ОПП «Будівництво та цивільна інженерія» проводяться на рівні кафедр БДМБ, на рівні факультету БТ та на рівні ЦНТУ. У ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості за час реалізації ОПП були виявлені наступні недоліки:

- 1) рекомендовано збільшити перелік вибіркового дисциплін у відповідності до побажань здобувачів ВО;
- 2) рекомендовано підвищити рівень володіння НПП іноземною мовою;

Після проходження внутрішнього аудиту відповідальний за роботу Центру забезпечення якості освіти ЦНТУ в рамках своїх повноважень інформує зацікавлені сторони про результати перевірки та гаранта з ОПП "Будівництво та цивільна інженерія" щодо критичних невідповідностей.

Критичних невідповідностей за даною ОПП не виявлено.

Гарант ОПП на розширеному засіданні випускової кафедри БДМБ проінформував викладачів та призначив заходи по усуненню виявлених недоліків. Результати проведеної роботи:

- 1) забезпечено англійськомовними методичними розробками ОК Geodesy in construction (А. Тихий), Geological and climatic influences in construction (М. Пашинський);
- 2) прийняли участь в Міжнародній виставці проф.В. Пашинський і ст.викл. М.Пашинський, та в проекті за фінансової підтримки урядів Німеччини і Швейцарії проф.В. Семко (<http://bdmb.kntu.kr.ua>);
- 3) у 2022 році пройшли стажування в країнах ОЕСРВ Дарієнко, О.Лізунков, І.Скриннік, В.Яцун, А.Тихий, М. Пашинський, В.Семко.
- 4) у 2022 році в репозитарії ЦНТУ розміщено 9 методичних рекомендацій та посібників до вивчення освітніх компонент ОПП;
- 5) збільшено до 52 перелік вибіркового дисциплін.

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

Оскільки акредитація первинна, результатів зовнішнього забезпечення якості вищої освіти, які беруться до уваги під час удосконалення ОП, немає.

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

Процедури внутрішнього забезпечення якості ОП регулюються Положенням про центр забезпечення якості освіти ЦНТУ http://www.kntu.kr.ua/doc/quality_center.pdf. До реалізації ОПП залучаються НПП з науковими ступенями та вченими званнями, що за своїми освітньою та професійною кваліфікацією відповідають освітнім компонентам ОПП. З метою підвищення фахового рівня всі учасники академічної спільноти, що залучені до реалізації ОПП регулярно проходять підвищення кваліфікації, в тому числі закордонне.

Академічна спільнота ЦНТУ залучена до процедур внутрішнього забезпечення якості ОПП через участь у розробці та вдосконаленні її на всіх рівнях та етапах:

- організація роботи НПП: періодичний перегляд ОПП, 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 ;
- участь в роботі науково-методичної комісії спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» (<http://bdmb.kntu.kr.ua/meetings.html>) ;
- організація роботи здобувачів ВО: перевірка та оцінювання знань і умінь, керівництво науковою роботою, Представники академічної спільноти мають можливість на базі проведеного аналізу висловлювати зауваження та пропозиції, які розглядаються на НМК спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» при перегляді ОПП.

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

Процедури внутрішнього забезпечення якості освіти у ЦНТУ забезпечуються на таких рівнях: 1) здобувачі вищої освіти; 2) кафедра (гаранти) ОПП, НПП, куратори академічних груп); 3) факультет (декан, заступники декана, НМК спеціальностей, вчена рада факультету); 4) ректорат, вчена рада; 5) Наглядова рада університету (<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/pol-nagl.pdf>). Основну відповідальність за якість освітнього процесу несуть такі структурні підрозділи: факультет (завдання: організація, координація і контроль навчальної, навчально-методичної роботи, та ін. (http://kntu.kr.ua/doc/doc/polozh_pro_facult.pdf); кафедра (несе відповідальність за підготовку здобувачів, виконання ОПП, якість викладання навчальних дисциплін та ін. (http://kntu.kr.ua/doc/doc/position_of_chair.pdf); центр забезпечення якості освіти (моніторинг та періодичний перегляд ОПП, опитування та анкетування усіх груп стейкхолдерів із подальшою оцінкою результатів, сприяння розвитку академічної доброчесності та ін. (http://kntu.kr.ua/doc/quality_center.pdf); навчальний відділ (функції щодо планування, організації, аналізу та контролю освітнього процесу та його вдосконалення тощо, (<http://kntu.kr.ua/doc/doc/polozh-pro-navch-viddil.pdf>); методично-організаційний відділ (<http://www.kntu.kr.ua/doc/kmsn/science/Regulations%20on%20methodological%20and%20organizational%20departme nt.pdf>); центр акредитації та ліцензування МОВ (<http://www.kntu.kr.ua/doc/pca.pdf>); центр заочної та дистанційної освіти (<http://kntu.kr.ua/?view=fakult&id=8>); інші підрозділи (<http://www.kntu.kr.ua>).

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 у ЦНТУ регулюються такими документами: Положення про організацію освітнього процесу у ЦНТУ (http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/The_provisions_of_company_profile.pdf); Статут ЦНТУ (<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/statute.pdf>); Колективний договір між адміністрацією і профспілковим комітетом ЦНТУ (<http://www.kntu.kr.ua/doc/koldog.pdf>); Правила внутрішнього розпорядку для здобувачів вищої освіти Центральноукраїнського національного технічного університету (http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/prav_vnytr_rozn.pdf); Положення про організацію вивчення вибіркового навчальних дисциплін та формування індивідуального навчального плану здобувача вищої освіти (<https://www.kntu.kr.ua/doc/doc/vibir.pdf>); Положення про порядок створення та організацію роботи екзаменаційної комісії у ЦНТУ (http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/polozh_pro_ekzam_komis.pdf); Положення про порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній та/або інформальній освіті (http://www.kntu.kr.ua/doc/navch_neform.pdf); Антикорупційна програма ЦНТУ (<http://www.kntu.kr.ua/doc/doc/antikorupt-kntu.pdf>). Доступність вказаних документів забезпечується шляхом оприлюднення у вільному доступі на сайті ЦНТУ, здійснення розсилки електронною поштою структурним підрозділам, використання для інформування постійно діючих груп у Viber та Telegram. Інформування та консультування (у разі потреби) здійснюється представниками адміністрації, структурних підрозділів, економічного факультету та кафедр, гарантом ОПП та кураторами академічних груп.

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

Проект освітньо-професійної програми «Будівництво та цивільна інженерія» оприлюднено на офіційному веб- сайті <http://www.kntu.kr.ua/doc/educational%20program/bachelor/project/192.pdf>. Відповідно до Положення про освітні програми та навчальні плани у ЦНТУ (<http://kntu.kr.ua/doc/osv.pdf>), не пізніше, ніж за місяць до її затвердження, на офіційному веб-сайті університету оприлюднюється проект ОПП з метою одержання пропозицій та зауважень зацікавлених сторін. Зацікавлені особи (стейкхолдери) можуть надавати (і надають) свої зауваження та пропозиції у різний спосіб: шляхом заповнення анкети «Визначення думки стейкхолдерів стосовно якості освіти здобувачів вищої освіти та вивчення ставлення роботодавців до ОПП» у вкладенні «Моніторинг освітніх програм» (<http://www.kntu.kr.ua/?view=univer&id=64>); надсилання листа до скриньки довіри університету (https://docs.google.com/forms/d/1_M8w7kKZexCUVjDWaxQDBorGOLKfAX2EB1SHCJFxEW4/viewform?edit_requested=true); особистого звернення до адміністрації університету, факультету, завідувача кафедри, гаранта ОПП; під час проведення різноманітних спільних заходів та інших видів активності тощо.

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/2022/192.pdf>

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони ОП "Будівництво та цивільна інженерія" 1) актуальність та затребуваність на ринку праці, яка ще більш посилюється, зважаючи на майбутні потреби у фахівцях для забезпечення відновлення та зведення об'єктів інфраструктури у поствоєнний період; 2) наявність унікальності даної ОП за рахунок урахування кліматичних, інженерно-геологічних та інженерно-технічних особливостей центральноукраїнського регіону і умов військового стану; 3) реалізацію ОП забезпечують науково-педагогічні працівники високого рівня академічної та професійної кваліфікації; 4) наявність наукових здобутків з питань будівництва та цивільної інженерії, результати яких опубліковано в журналах, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз Scopus, Web of Science Core Collection доповідях на європейських наукових конференціях; 5) прогрес в оновленні матеріально-технічної бази, що використовується при реалізації ОП, у т.ч. за рахунок залучення коштів у рамках виконання держбюджетної тематики; 6) високий рівень конкурентоспроможності випускників даної ОП на ринку праці, про що свідчать результати моніторингу їх працевлаштування (широкий спектр можливостей працевлаштування та кар'єрне зростання); 7) запровадження початок практики викладання освітніх компонент англійською мовою, що є актуальним в контексті міжнародної мобільності, співпраці із зарубіжними установами; 8) наявність тісної та плідної співпраці зі стейкхолдерами, активне залучення їх до різних форм реалізації освітнього процесу за ОП, що надає можливість для підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, максимально наближеної до реальних умов майбутньої роботи.

До слабких сторін можна віднести: епізодична практика викладання дисциплін за ОП англійською мовою, (2 дисципліни).

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

Розвиток ОП буде спрямований на здійснення таких заходів:

- забезпечення оптимізації ОП в аспекті «Програми з відновлення України», <https://www.minregion.gov.ua/napryamki-diyalnosti/international-cooperation/spivpraczya-z-mizhnarodnymy-finansovymy-organizaciyamy/evropejskyj-investychnyj-bank/programma-z-vidnovlennya-ukrayiny/>, в межах якої планується відновлення та будівництва інфраструктурних об'єктів, та «візії вищої освіти України», визначеної «Стратегією розвитку вищої освіти в Україні на 2021 – 2031 роки»;
- розширення співпраці з університетами країн ОЕСР у межах освітньої та наукової сфери в тому числі шляхом заключення договорів про співпрацю;
- активізація проходження закордонних стажувань НПП, які забезпечують реалізацію ОП «Будівництво та цивільна інженерія»;
- створення та оновлення НПП двомовного (український та англійський) контенту для дисциплін ОП, розробка відповідного нормативного та методичного забезпечення дисциплін;
- інтенсифікація співпраці з вітчизняними ЗВО з метою обміну досвідом, забезпечення творчих зв'язків з академічною спільнотою країни;
- продовження співпраці зі стейкхолдерами-роботодавцями з метою оптимізації ОП у рамках потреб регіону в тому числі при реалізації інвестпроектів «Програми з відновлення України» та електронної платформи AdvantageUkraine. Зазначені вище заплановані заходи спрямовані на підвищення якості ОП, реалізація якої забезпечить достойний фаховий рівень підготовки бакалаврів, здатних виконувати завдання та розв'язувати практичні проблеми будівництва в сучасних умовах.

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

ПБ: Кропівний Володимир Миколайович

Дата: 17.03.2023 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	
Комп'ютерні технології у будівництві	навчальна дисципліна	<i>OK2.14_Комп'ютерні_технології_у_будівництві_2022.pdf</i>	<i>/HHXtwhxZCoBi1F3/D91ROgK6H5a/ir3iXjn5/F5E3U=</i>	Обладнання: ноутбук HP 250 G6 (Windows 10 Pro) – 1 од; мультимедійний проектор Acer AOpen QH10– 1 од, екран – 1 од. Персональні комп'ютери: Лабораторія «Динаміка і міцність машин, механізмів, споруд». Vinga Hawk A2163: Intel Core i3-10100F, RAM 8 GB, SSD 120 GB, HDD 1 TB, ASUS GeForce GTX1050 Ti 4096 Mb (2022 p.) – 2 шт. Нетмон-ПК ASUS PN40-BBP559MV: Intel Pentium N5000, RAM 4 GB, SSD 512 GB (2021 p.) – 1 шт., Нетмон-ПК MSI CUBI N (8GL-002BEU-BN5000XX) black: Intel Pentium Silver N5000, RAM 8 GB, SSD 240 GB (2020 p.) – 2 шт. Нетмон-ПК GIGABYTE BRIX (GB-BACE-3160), Intel Celeron J3455, RAM 4 GB, SSD 512 GB (2019) – 1 шт. 3D принтер Svart Model 300 plus 300x300x350 мм (2022) – 1 шт.; 3D принтер Anet A8 220x220x200 мм (2019) – 1 шт.; Програмне забезпечення: ЛІРА-САІР 2021, МОНОМАХ-САІР 2016, ЕСІРІ 2020, САІФІР-3D 2021) - комплексна ліцензія №1/8402на 10+1 місяць; Open Office (free), AutoCAD 2021, ARCHICAD 25, Therm 7 (free), Windows 10 – 6, Прикладна програма SOLIDWORKS 2018 – 6.
Будівельні конструкції	навчальна дисципліна	<i>OK2.15_Будівельні_конструкції_2022.pdf</i>	<i>omZ7A3VQCZgVqf+QnqBmpergpkFwMyDuZt4ePxioaY=</i>	Обладнання: Ноутбук HP 250 (2017р.) – 1 од. Мультимедійний проектор TLD-XD2000 (2017р.) – 1 од., екран – 1 од; Персональні комп'ютери: (665 ауд. Лабораторія «Динаміка і міцність машин, механізмів, споруд»). Vinga Hawk A2163: Intel Core i3-10100F, RAM 8 GB, SSD 120 GB, HDD 1 TB, ASUS GeForce GTX1050 Ti 4096 Mb (2022 p.) – 2 шт. Нетмон-ПК ASUS PN40-BBP559MV: Intel Pentium N5000, RAM 4 GB, SSD 512 GB (2021 p.) – 1 шт., Нетмон-ПК MSI CUBI N (8GL-002BEU-BN5000XX) black: Intel Pentium Silver N5000, RAM 8 GB, SSD 240 GB (2020 p.) – 2 шт. Нетмон-ПК GIGABYTE BRIX (GB-BACE-3160), Intel Celeron J3455, RAM 4 GB, SSD 512 GB (2019) – 1 шт. 3D принтер Svart Model 300 plus 300x300x350 мм (2022) – 1 шт.; 3D принтер Anet A8 220x220x200 мм (2019) – 1, Програмне забезпечення: ЛІРА-САІР 2021, МОНОМАХ-САІР 2016 -

				комплексна ліцензія на 10+1 місць; Windows 7, Open Office (free), SolidWorks 2007AutoCAD 2021 (free.)
Планування міст і транспорт	навчальна дисципліна	OK2.16_Планування_міст_і_транспорт_2022.pdf	FE5MUS6czyciILZwd6lbOE4N+X4jDFgenI/Uu5GRjaw=	Обладнання: Ноутбук HP 250 (2017р.) – 1 од. Мультимедійний проектор TLD-XD2000 (2017р.) – 1 од., екран – 1 од. Програмне забезпечення: Windows 7, Open Office (free), AutoCAD 2017 (free.)
Основи охорони праці та безпека життєдіяльності	навчальна дисципліна	OK2.17_Основи_охорони_праці_та_безпеки_життєдіяльності_2022.pdf	HweYFVaPfTPw7HC2W1B+Qw04R94pX2mmr5vuKE/K3jk=	Ноутбук HP 250 (2017р.) – 1 од.; Мультимедійний проектор TLD-XD2000 (2017р.) – 1 од., екран – 1 од.; Оптичний пірометр ОППІР -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: Windows 7, Open Office (free), Statistica 10.0.
Основи і фундаменти	навчальна дисципліна	OK2.18_Основи_і_фундаменти_2022.pdf	UjsZZxotK25]3erm02SnTqAYkRrCQyof6kw90oiqmpo=	Обладнання: Ноутбук HP 250 (2017р.) – 1 од.; Мультимедійний проектор TLD-XD2000 (2007р.) – 1 од., екран – 1 од.; Макети виконання фундаментів – 4 одиниці. Персональні комп'ютери: Лабораторія «Динаміка і міцність машин, механізмів, споруд». Vinga Hawk A2163: Intel Core i3-10100F, RAM 8 GB, SSD 120 GB, HDD 1 TB, ASUS GeForce GTX1050 Ti 4096 Mb (2022р.) – 2 шт. Hemmon-ПК ASUS PN40-BBP559MV: Intel Pentium N5000, RAM 4 GB, SSD 512 GB (2021р.) – 1 шт., Hemmon-ПК MSI CUBI N (8GL-002BEU-BN5000XX) black: Intel Pentium Silver N5000, RAM 8 GB, SSD 240 GB (2020р.) – 2 шт. Hemmon-ПК GIGABYTE BR1X (GB-BACE-3160), Intel Celeron J3455, RAM 4 GB, SSD 512 GB (2019) – 1 шт. Програмне забезпечення: ЛІРА-САІР 2021, МОНОМАХ-САІР 2016, - комплексна ліцензія №1/8402 на 10+1 місць; Windows 7, Open Office (free), AutoCAD 2021.
Водопостачання і водовідведення	навчальна дисципліна	OK2.19_Водопостачання_і_водовідведення_2022.pdf	XWVMcaMxouYFBzlUidoEXYnz3gvnT3YWRzZt9lv55mg=	Обладнання: Ноутбук HP 250 G7 – 1 од., мультимедійний проектор BenQMS527 – 1 од., екран з триногою Elite Screens T99NWS1 – 1 од., система трубопроводів з насосом ВЦМ-1, н'єзо-метрами, витратоміром, манометром. Програмне забезпечення: Windows 10, Open Office (free), MathCAD Lite
Металеві конструкції	навчальна дисципліна	OK2.20_Металеві_конструкції_2022.pdf	mOZklkrWE8PUAXCuHr6SoEopHWfdGO2alj75J2SXDZs=	Обладнання: Ноутбук HP 250 (2017р.) – 1 од.; Мультимедійний проектор TLD-XD2000 (2017р.) – 1 од., екран – 1 од. Під час занять використовуються комп'ютери, мультимедійний проектор, а також макети будівельних

				конструкції поширених типів Програмне забезпечення: ЛІРА-САІР 2021 - комплексна ліцензія №1/8402на 10+1 місяць; Windows 10, Open Office (free), SolidWorks 2007AutoCAD 2021 (free).
Економіка будівництва та менеджмент	навчальна дисципліна	OK2.21_Економіка_будівництва_та_менеджмент_2022.pdf	rnNHlHISjQKw3Nfhrp/DO5WvyN7ek8dnGCoi6FF7rOw=	Обладнання: персональний комп'ютер Athlon 11250X2; мультимедійний проектор EpsonEB-X12 екран з триногою Redleaf SRM-1103; Програмне забезпечення – Mathcad 15, Project Expert, Statistica 10.0. Програмне забезпечення: GoogleChrome версії 96.0.4664.45 (ліцензія EULA), OpenOfficeверсії 4.1.7 (ліцензія LGPL).
Геологічні та кліматичні впливи в будівництві	навчальна дисципліна	OK2.13_Геологічні_та_кліматичні_впливи_в_будівництві_2022.pdf	ICNjAK6ORJUNq/v+JcJOV/i5royOm4JvFNuJulbnoo=	Обладнання: НоутбукHP 250 (2017р.) – 1 од. Мультимедійний проектор TLD-XD2000 (2017р.)–1 од., екран –1 од., тепловізор Xintest HT 175 (2019) Комплекти зразків породоутворюючих мінералів та гірських порід. Програмне забезпечення – Windows 7, Open Office (free), Exel 2010 (free).
Організація будівництва	навчальна дисципліна	OK2.23_Організація_будівництва_2022.pdf	ZzbcZBiYokG3hUYdF2YzuN+9bOkscwUul9QwzqBtAPQ=	Обладнання: Мультимедійний проектор TLD-XD2000–1 од., ноутбукHP 250, екран, Макети з організації будівельних процесів – 8 одиниць. Програмне забезпечення: Windows 7, Open Office (free), Open Office (free), Statistica10
Проектно-кошторисна справа у будівництві	навчальна дисципліна	OK2.25_Проектно-кошторисна_справа_у_будівництві_2022.pdf	xotkG/3NVHa81oga hr9BDDr7cdWaDXpIlADJv+g92Ww=	Обладнання: персональний комп'ютер Athlon 11250X2; мультимедійний проектор EpsonEB-X12 екран з триногою Redleaf SRM-1103; програмне забезпечення – Mathcad 15, Project Expert, Statistica 10.0., програмні комплекси АВК. ІВК, Експерт-кошторис.
Ознайомча практика	практика	OK2.26_Ознайомча_практика_2022.pdf	YF2jTHCv9BqYP3ZiiBCLFb4QbVEBR03wYqMrbSVftM=	Відповідно до індивідуального завдання
Геодезична практика	практика	OK2.27_Геодезична_практика_2022.pdf	452rjDvIel6jwsznXYlEoTbKI/ied8acN2bIhYA4ScQ=	Невелір лазернийBOSH PCL 20 (2017р.) – 1 од. нівелір 2Н-3Л(2006р.)– 1 од. нівелір Н-3КІІ(1997 рік) – 1 од. теодоліт 2-Г-30-ІІ (2006) – 1 од. теодоліт 3Т-3-КІІ(2007 рік), – 1 од. рівень будівельний (2018р.), – 1 од. рулетка вимірювальна (2018)– 1 од. Програмне забезпеченняWindows 7, Open Office (free), Exel 2010 (free).
Виробнича практика	практика	OK2.28_Виробнича_практика_2022.pdf	1ambxjQ96LyoxMuwGXyA6SywUkjlveOYacN47VUbwyw=	Відповідно до індивідуального завдання
Технологічна практика	практика	OK2.29_Технологічна_практика_2022.pdf	RXK2EzujUTMSXCzg1NlGW1BT9Ik+SjDhbO9iOyHm92g=	Відповідно до індивідуального завдання

Виконання та захист кваліфікаційної роботи	підсумкова атестація	<i>OK2.30_Кваліфікаційна_робота_2022.pdf</i>	OiQ1HHGPRafqGortq3vAXD35/zvDvt9bwfu2PBo6SQ8=	Відповідно до індивідуального завдання
Експлуатація та ремонт будівель і споруд	навчальна дисципліна	<i>OK2.22_Експлуатація_та_ремонт_будівель_і_споруд_2022.pdf</i>	If7Q5qCmuVLvhwifS2hVvFFUosst3zhqhY4FPkmiAo8=	Обладнання: Ноутбук HP 250, мультимедійний проектор TLD-XD2000, екран, тепловізор Xintest HT 175 (2019 р.) Програмне забезпечення – Програмне забезпечення: ЛІРА-САПР 2021, МОНОМАХ-САПР 2016, ЕСПРІ 2020, САПФІР-3D 2021) - комплексна ліцензія №1/8402 на 10+1 місяць; Windows 10, Open Office (free), AutoCAD 2021 (free), MS Excel
Правознавство	навчальна дисципліна	<i>OK1.6_Правознавство_2022.pdf</i>	SmhdkbTjp4aRnUqoD2fZIIocMLRKuBqtl3M29yJ6E4=	Мультимедійний проектор, Ноутбук HP ProBook 4540s (2017р), екран – 1 од. Програмне забезпечення: MS Windows 7, OpenOffice версії 4.1.7 (ліцензія LGPL
Залізобетонні та кам'яні конструкції	навчальна дисципліна	<i>OK2.24_Залізобетонні_та_кам'яні_конструкції_2022.pdf</i>	LsbdPuexNNqIck9E5p2bwRvYTXEcvVPYF8zzniQtJkg=	Технічне забезпечення: ноутбук HP250(2017р.) – 1 од., мультимедійний проектор TLD-XD2000 – 1 од., екран – 1 од. Програмне забезпечення: Microsoft Office Excel; AutoCAD 2021; ЛІРА-САПР 2021, МОНОМАХ-САПР 2016, - комплексна ліцензія №1/8402 на 10+1 місяць.
Будівельна механіка	навчальна дисципліна	<i>OK2.12_Будівельна_механіка_2022.pdf</i>	Bdno1ZLB6ZtApF8hihWns6takdK7NX6hu62JcPmg4Jc=	Обладнання: Ноутбук HP 250 (2017р.) – 1 од. Мультимедійний проектор TLD-XD2000 (2017р.) – 1 од., екран – 1 од. Персональні комп'ютери: Лабораторія «Динаміка і міцність машин, механізмів, споруд». Vinga Hawk A2163: Intel Core i3-10100F, RAM 8 GB, SSD 120 GB, HDD 1 TB, ASUS GeForce GTX1050 Ti 4096 Mb (2022 р.) – 2 шт. Hemmon-ПК ASUS PN40-BBP559MV: Intel Pentium N5000, RAM 4 GB, SSD 512 GB (2021 р.) – 1 шт., Hemmon-ПК MSI CUBI N (8GL-002BEU-BN5000XX) black: Intel Pentium Silver N5000, RAM 8 GB, SSD 240 GB (2020 р.) – 2 шт. Hemmon-ПК GIGABYTE BRIX (GB-BACE-3160), Intel Celeron J3455, RAM 4 GB, SSD 512 GB (2019) – 1 шт. Програмне забезпечення: Windows 7, Open Office (free), ЛІРА-САПР 2021, - комплексна ліцензія №1/8402 на 10+1 місяць, PTC Mathcad Express https://www.mathcad.com/en/try-and-buy/mathcad-express-free-download
Технологія будівельного виробництва	навчальна дисципліна	<i>OK2.11_Технологія_будівельного_виробництва_2022.pdf</i>	EcSbFyOd3ZjUcCWQSpeMMRysLx1ou1N4Kqo1w7pHJEM=	Обладнання: Ноутбук HP 250 (2017р.) – 1 од. Мультимедійний проектор TLD-XD2000 (2017р.) – 1 од., екран – 1 од. Планишети зразків виконання технологічних процесів в будівництві – 8 одиниць. Програмне забезпечення – Windows 7, Open Office (free), AutoCAD 2021

Екологія та охорона навколишнього середовища	навчальна дисципліна	OK1.11_Екологія_та_охорона_навколишнього_середовища_2022.pdf	gRM1fDHxBLQkZEK D1r2ePbocriqrsvsw BONongkHw8=	Ноутбук Dell Vostro 1510 – 1 од; Мультимедійний проектор TLD- XD2000 – 1 од., екран - 1 од; Обладнання таустаткування: біноклярні мікроскопи для визначення структури речовин, аналітичні ваги для зважування малих мас з похибкою до 0,25-0,75 мг, фотометр електричний КФК-3, спектрометр СФ-46, дистилятор, ексіпатор. Програмне забезпечення: Windows 7, Open Office (free).
Фізика	навчальна дисципліна	OK1.3_Фізика_2022.pdf	3LisVlwok3qU66hs10 ymrm2HIg01YYOFbk gGiyUEnpY=	Ноутбук Asus X543MA-GQ495 – 1 од; Мультимедійний проектор TLD-XD2000 – 1 од., екран - 1 од; Обладнання таустаткування: Оборотний маятник – 1 од., оборотний маятник металевий з 2-ма чечевичками – 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 неоновою 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.
Іноземна мова	навчальна дисципліна	OK1.4_Іноземна_мова_2022.pdf	TzeLj8K3u4/pWqvT 9bt4kVlnVyKP9TgzS QyoKiYEsQ=	Ноутбук HP ProBook4540s (2015р.) – 1 од. Мультимедійне обладнання: проектор (2014 р.) та екран Elite Screens T99NWS1 – 1 од. Програмне забезпечення: Windows 7, OpenOffice версії 4.1.7 (ліцензія LGPL)
Хімія	навчальна дисципліна	OK1.5_Хімія_2022.pdf	NPnNUT3IaKySXqV SpAr9MxV8RQgjPQ VoRv9wFoA3K64=	Ноутбук Dell Vostro 1510 – 1 од., мультимедійне обладнання проектор та екран – 1 од. Хімічні реактиви, хімічний посуд, штативи для титрування, рН метри, періодична таблиця елементів, 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.
Історія та культура України	навчальна дисципліна	OK1.7_Історія_та_культура_України_2022.pdf	HruFwoXlKpMQpDg o8X/IPIU2oA8Pem OSdKHxVtwizQ=	Ноутбук HP ProBook4540s (2015 р.) – 1 од. Мультимедійне обладнання: проектор (2014 р.) та екран Elite Screens T99NWS1 – 1 од. Програмне забезпечення: MS Windows 7, OpenOffice версії 4.1.7 (ліцензія LGPL)

Основи наукових досліджень	навчальна дисципліна	OK1.8_Основи_наукових_досліджень_2022.pdf	KCHidhhyIc2k/tsNoIio3b5eV9XrtzjH4+QH9Yl5rq4=	1.НоутбукHP 250 (2017р.) – 1 од. 2. Мультимедійний проектор TLD-XD2000 (2017р.) –1 од.,3. Екран - 1од; 4. Стенд «Грунтовий канал» з тензодатчиками, моделлю робочого органу землерийно-транспортної машини – 1од.; 5. Стенд «Одноківшевий екскаватор» з моделлю ковша, прозорою стінкою для спостереження за фізикою процесу, датчиками кутів повороту рукояті – 1од.; 6. Тензоланки «Г-подібні» – 2 од., 7. Тензодатчик дротяний – 1 од., 8. Комплект вимірювально-реєструючої апаратури: підсилювач, осцилограф, набір тензометричних вантажів – 4од.; 9. Безконтактний термометр (пірометр) – 1од.; 10. Вологомір VOLTCRAFTFM-200 – 1од.; 11. Ваги електронні AXIS AD3000 – 1од.; 12. Кутомір електронний SKIL 580 – 1од. 13. Рівень лазерний GLL-2-10 – 1од.; 14. Тестер аналоговий Ц4323. 15. Штангенциркуль 500мм. Програмне забезпечення Microsoft Excel Програмне забезпечення: Microsoft Excel, MS Windows 7, Open Office версії 4.1.7 (ліцензія LGPL), система StrikePlagiarism.com від міжнародної компанії Plagiat.pl. (безкоштовна)
Теорія ймовірностей	навчальна дисципліна	OK1.9_Теорія_ймовірностей_2022.pdf	YPr+J8d/N7KsafFHFNdm6QtzgLc89lym06CITVCcErU=	Ноутбук Asus X543MA-GQ495 – 1, од., мультимедійний обладнання проектор та екран – 1 од. Програмне забезпечення Windows 10, Open Office (free), Exel 2010 (free)
Філософія	навчальна дисципліна	OK1.10_Філософія_2022.pdf	CkoWRSOHDZ2pbHcYl/nNGdvGH9NZuCCuTUCFoFoRnLo=	Ноутбук HP ProBook4540s (2015р.) – 1 од. Мультимедійне обладнання: проектор (2014 р.) та екран Elite Screens T99NWS1– 1 од. Програмне забезпечення: MS Windows 7, OpenOffice версії 4.1.7 (ліцензія LGPL)
Будівельна техніка та виробнича база будівництва	навчальна дисципліна	OK2.10_Буд_техн_виробнича_база_будівництва_2022.pdf	QV3XwnTv5eB6GQaHtoAelyN/BMUMyC KJM7K7iMWtCRc=	Обладнання: НоутбукHP 250 (2017р.) – 1 од. Мультимедійний проектор TLD-XD2000 (2017р.)–1 од екран–1 од. Стенд Екскаватор механічний з робочим устаткуванням «Пряма лопата»- (1986 р.) - 1 одиниця; Стенд Екскаватор гідравлічний – (1986 р) -1 од. Стенд Баштовий кран – 1 одиниця (1986 р)- 1 од., Стенд транспортуючий комплекс,що складаєтьсяіз стрічкового конвеєра та елеватора 1– одиниця. Стенди: цоківі дробарки із складним та простимрухом цоки–2 од, вібраційний грохот-1 од., віброплощадка для

				уцільнення бетонних сумішей – 1 од., гравітаційний змішувач – 1 од., турбулентний розчинозмішувач – 1 од. Програмне забезпечення Windows 7, Open Office (free).
Вища математика	навчальна дисципліна	OK1.2_Вища_математика_2022.pdf	GMBUD0h1t1FjQt72l sKN1I/fa4LOGBK7rp 4+hDkRNCe=	Ноутбук Asus X543MA-GQ495 – 1 од., мультимедійний обладнання проектор та екран – 1 од.
Фізичне виховання	навчальна дисципліна	OK1.12_Фізичне_виховання_2022.pdf	oTqehE3mybQEE65 +7pIixMDAjs8V5Q GyIVVY/QQWf4=	Спортивні зали та майданчики університету, спортивний інвентар
Інженерна та комп'ютерна графіка	навчальна дисципліна	OK2.2_Інженерна_та_комп'ютерна_графіка_2022.pdf	fspcoFzex4ieZwdrZy nCHAAkKjtDgb2GoG JKQB/VxKE=	Ноутбук HP 250 – 1 од; Мультимедійний проектор TLD-XD2000 – 1 од., екран – 1 од; ПК ASRock Q1900B-ITX (2018р.) – 10 одиниць (ауд.238) Програмне забезпечення: Windows 7, Open Office (free), SOLIDWORKS 2012, AutoCAD 2017 (free.)
Основи підготовки персоналу та виробнича етика	навчальна дисципліна	OK2.3_Основи_підготовки_персоналу_та_виробнича_етика_2022.pdf	sq7fWT+maJ+fEbm Zf5bMiSXQkRwoBcL rPpcNXDRfWZk=	Ноутбук HP 250 G6 (1WY51EA) з ліцензійною програмною продукцією Microsoft Win Pro 10 64B Ukr 1pk DVD (FQC-08978) (2018 р.) – 16 од. Мультимедійне обладнання: проектор Epson EB-X05 (2018 р.) та екран Readleaf SRM-1102 – 1 од
Будівельне матеріалознавство	навчальна дисципліна	OK2.4_Будівельне_матеріалознавство_2022.pdf	AhmLhwOe2aqD4g2 iTPZGbalnJ928SlsnS WciEPHszvY=	Ноутбук HP 250 (2017р.) – 1 од. Мультимедійний проектор TLD-XD2000 (2017р.) – 1 од. Екран – 1 од. Прес гідравлічний УВМ 50 діапазон вимірювання: - від 125 кН до 625 кН, Муфільна піч КД 2126Е(1983р.) – 1 од. Лабораторні ваги ТВЕ-6-0,1 (2018 р.) – 1 од. Програмне забезпечення Windows 7, Open Office (free), Exel 2010 (free)
Геодезія в будівництві	навчальна дисципліна	OK2.5_Геодезія_в_будівництві_2022.pdf	Gyuc2fM4VkJNd7KC gvtPTZrtewg4oa7voe t2xxXiXJU=	Ноутбук HP 250 (2017р.) – 1 од. Мультимедійний проектор TLD-XD2000 (2017р.) – 1 од., Екран – 1 од. Невелір лазерний BOSH PCL 20 (2017р.) – 1 од. нівелір 2Н-3Л(2006р.) – 1 од. нівелір Н-3КП(1997 рік) – 1 од. теодоліт 2-Г-30-П (2006) – 1 од. теодоліт 3Т-3-КП(2007 рік), – 1 од. рівень будівельний (2018 р.), – 1 од. рулетка вимірювальна (2018) – 1 од. Програмне забезпечення Windows 7, Open Office (free), Exel 2010 (free).
Теоретична механіка	навчальна дисципліна	OK2.6_Теоретична_механіка_2022.pdf	cF6JvMvoLiFAeZMzr 5ss8VesoAXvGDe4t9 nI8dvY3MQ=	Ноутбук HP 250 (2017р.) – 1 од; Мультимедійний проектор Acer X1323WHP, WXGA DLP, 1280x800, 4000 ANSI Lm (2021) – 1 шт., екран – 1 од. Windows 10, Open Office (free), MathCAD Lite, Прикладна програма SOLIDWORKS 2018 – 6 Відкрите програмне забезпечення:

				Arduino IDE, Microsoft Visual Studio Express, STM32CubeMonitor, STM32CubeIDE
Опір матеріалів	навчальна дисципліна	OK2.7_Опір_матеріалів_2022.pdf	MGKVdIRrPJg8WIpej8CQyhyKKJo+ХуqAwBSkVxzPyzI=	Обладнання: Мультимедійний проектор Acer X118AH – 1 од, настінний проєкційний екран 2Е – 1 од Ноутбук HP 250 (2017р.) – 1 од; Устаткування: балка-консоль прямокутного поперечного перерізу для перевірки графо-аналітичного методу визначення переміщення методом Верещакіна – 1 од., балка-консоль круглого поперечного перерізу для практичного дослідження теореми Максвела Мора – 1 одиниця; балка на двох опорах для практичного дослідження теореми Максвела-Мора – 1 одиниця. Програмне забезпечення: Windows 10, Open Office (free), MathCAD Lite, Прикладна програма SOLIDWORKS 2018 – 6 Відкрите програмне забезпечення: Arduino IDE, Microsoft Visual Studio Express, STM32CubeMonitor, STM32CubeIDE
Архітектура будівель і споруд	навчальна дисципліна	OK2.8_Архітектура_а_будівель_і_споруд_2022.pdf	EI7DgYb7UjkUrh/Tk19ijXVrzCmLOKclJnhRuApoZos=	Ноутбук HP 250 (2017р.) – 1 од; Мультимедійний проектор TLD-XD2000 – 1 од., екран – 1 од; Тепловізор HT 175 (2019 р.) – 1 од. Стенд Багатоповерховий житловий будинок – 1 од.; Стенд Малоповерховий житловий будинок – 1 од. Персональні комп'ютери: Лабораторія «Динаміка і міцність машин, механізмів, споруд». Vinga Hawk A2163: Intel Core i3-10100F, RAM 8 GB, SSD 120 GB, HDD 1 TB, ASUS GeForce GTX1050 Ti 4096 Mb (2022 р.) – 2 шт. Неттон-ПК ASUS PN40-BBP559MV: Intel Pentium N5000, RAM 4 GB, SSD 512 GB (2021 р.) – 1 шт., Неттон-ПК MSI CUBI N (8GL-002BEU-BN5000XX) black: Intel Pentium Silver N5000, RAM 8 GB, SSD 240 GB (2020 р.) – 2 шт. Неттон-ПК GIGABYTE BRIX (GB-BACE-3160), Intel Celeron J3455, RAM 4 GB, SSD 512 GB (2019) – 1 шт. 3D принтер Svart Model 300 plus 300x300x350 мм (2022) – 1 шт.; 3D принтер Anet A8 220x220x200 мм (2019) – 1 шт.; Програмне забезпечення: САПФІР-3D 2021) - комплексна ліцензія №1/8402 на 10+1 місяць; Windows 7, Open Office (free), AutoCAD 2021, Therm 7 (free).
Стандартизація та метрологія в будівництві	навчальна дисципліна	OK2.9_Стандартизація_та_метрологія_в_будівництві_2022.pdf	2+ZfzlKoYi2PsoHI5vwwTUCXo9n2w81REqwQTM++zk=	Обладнання: Ноутбук HP 250 (2017 р.) – 1 од; Мультимедійний проектор TLD -XD 2000 (2017 р.) – 1 од., екран – 1 од. Під час занять використовуються комп'ютери, мультимедійний проектор, а також зразки будівельних

				матеріалів і виробів. Програмне забезпечення: Windows 7, Open Office (free), Excel 2010 (free).
Вступ до будівельної справи	навчальна дисципліна	OK2.1_Вступ_до_б_удівельної_справи_2022.pdf	zh9sBlok1D4rGx69lMLNMWkJAfSopfa83UFQpbNmyKA=	Ноутбук HP 250 (2017 р.) – 1 од; Мультимедійний проектор TLD-XD2000 (2017р.) – 1 од., екран – 1 од. Програмне забезпечення: Windows 7, Open Office (free)
Українська мова (за професійним спрямуванням)	навчальна дисципліна	OK1.1_Українська мова_за_професійним_спрямуванням_2022.pdf	pRa/+Co6o/nbti76741/Vi4g+1bYEs2xo/uXiWxVJ64=	Ноутбук HP ProBook 4540s (2017 р.) – 1 од. Мультимедійне обладнання: проектор Epson EB-E001 – 1 од (2015 р.) та екран Elite Screens T99NWS1 – 1 од. Програмне забезпечення: MS Windows 7, OpenOffice версії 4.1.7 (ліцензія LGPL).

* 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

ID викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
283712	Пашинський Микола Вікторович	Старший викладач, Основне місце роботи	Будівництва, транспорту та енергетики	Диплом магістра, Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, рік закінчення: 2015, спеціальність: 8.06010101 промислове і цивільне будівництво, Диплом кандидата наук ДК 051476, виданий 05.03.2019	4	Планування міст і транспорт	Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. 1. Полтавський національний технічний університет ім. Юрія Кондратюка за спеціальністю «Промислове і цивільне будівництво», кваліфікація «магістр будівництва», Диплом ТА № 25617929 від 25 червня 2004 року. 2. Доктор технічних наук з 2017 року за спеціальністю «Будівельні конструкції, будівлі та споруди», спец. 05.23.01 "Будівельні конструкції, будівлі та споруди". Диплом ДД № 006931006931 від 11 жовтня 2017 р. Старший науковий співробітник за спеціальністю «Будівельні конструкції, будівлі та споруди». Атестація АС № 007689 від 22 грудня 2010 р. Професор кафедри будівельних, дорожніх

машин і будівництва.
Атестат професора АП
№ 004712 від 23
грудня 2022р.
Підвищення
кваліфікації:
1. Підвищення
кваліфікації шляхом
захисту докторської
дисертації у 2017 році
Тема дисертації
«Надійність несучих
та огорожувальних
конструкцій із
сталевих
холодноформованих
тонкостінних
профілів» спец.
05.23.01 "Будівельні
конструкції, будівлі та
споруди.
2. Тренінг на тему
«Термографічний
аналіз будівель» 20—
23-січня 2020 р.
Німецьке товариство
міжнародного
співробітництва,
(GIZ), Південне
регіональне
представництво, м.
Фельдафінг,
Німеччина. (1 кредит).
Грант Національної
стипендіальної
програми Словацької
республіки для
підтримки студентів,
докторантів,
університетських
викладачів, пошукачів
для проходження
стажування на
будівельному
факультеті
Словацького
технічного
університету в
Братиславі (Slovenská
technická
univerzita v Bratislavě
Stav
ebná fakulta) з 1.09.
2022 р. (Letter of
Award National
Scholarship Programme
of the Slovak Republic
for the Support of
Mobility
of Students, PhD
students University,
Teachers and
Researchers (04. 07.
2022)
Досягнення у
професійній
діяльності за останні
п'ять років:
П1. Наявність не
менше п'яти
публікацій у
періодичних наукових
виданнях, що
включені до переліку
фахових видань
України, до
наукометричних баз,
зокрема Scopus,
Web of Science Core
Collection:
1. Semko V.A., Semko
P.O., Skliarenko S.O.

Concrete filled tubular elements joints investigation. International Journal of Engineering & Technology. - 2018. - Vol. 7, № 3.2. - P. 494–500. Website: www.sciencepubco.com/index.php/IJET

2. Semko V.A., Leshchenko M.V., Cherednikova O.V. Standardization of required level probability of no-failure operation of the building envelopes by the criterion of total thermal resistance. International Journal of Engineering & Technology. - 2018. - Vol. 7, № 3.2. - P. 382-387. Website: www.sciencepubco.com/index.php/IJET

3. Pichugin S.F. Semko V.A., Leshchenko M.V. Probabilistic analyses of thermal performance of the wall from light-gauge thin-walled steel structures. Збірник наукових праць. Серія: Галузеве машинобудування, будівництво / ПолтНТУ ім. Юрія Кондратюка; – Полтава : ПолтНТУ, 2017. – Вип. 1 (48). – С. 144-155. http://znp.nupp.edu.ua/files/archive/ua/48_2019/12.pdf.

4. Семко В.О., Пашинський В.А., Джирма С.О., Пашинський М.В. Температурний режим експлуатації будівель на території Кіровоградської області // Центральноросійський науковий вісник. Технічні науки. Вип. 1(32). Кропивницький: ЦНТУ. 2019. – С 235-243. (Фаховий, категорія Б) <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9076>

5. Семко В. О., Юрін О. І., Магас Н. М. Вибір оптимального радіуса заокруглення кута зовнішньої стіни. Збірник наукових праць Українського державного університету залізничного транспорту. Харків. 2021, вип. 196 – с. 69-76. (Категорія Б). <http://www.irbis->

nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe.
П3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора).
1. Архітектура будівель і споруд. Архітектурні конструкції малоповерхових цивільних будівель : навч. посіб. / В. О. Семко, М. В. Пашинський; Центральнoукраїн. нац. техн. ун-т. - 3-тe вид., перероб. і допов. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. - 185 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10159>.
П4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування.
1. Планування міст і транспорт. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт для здобувачів вищої освіти всіх форм навчання за освітньо-професійною програмою «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань 19 - "Архітектура та будівництво" /Укладачі: Семко В.О., Сідей В.М. - Кропивницький: ЦНТУ, 2020. – 56 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10638>
2. Планування міст і транспорт. Конспект лекцій для здобувачів вищої освіти всіх

форм навчання заосвітньо-професійною програмою «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань 19 - "Архітектура та будівництво" /Укладачі: Семко В.О., Сідей В.М. - Кропивницький: ЦНТУ, 2020. – 134 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10637>

3. Вступ до будівельної справи: метод. рекоменд. з вивч. дисципліни для студ. спец. 192 - Будівництво та цивільна інженерія / [уклад. : М. В. Пашинський, В. О. Семко] ; М-во освіти і науки України, Центральнoукраїн. нац. техн. ун-т, каф. будівельних, дорожніх машин і будівництва. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. - 11 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10355>.

П5. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня: Захист докторської дисертації 11 жовтня 2017 року. Тема дисертації «Надійність несучих та огорожувальних конструкцій із сталевих холодноформованих тонкостінних профілів» спец. 05.23.01 "Будівельні конструкції, будівлі та споруди".

П9. Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН,

наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю): Член експертної групи з організації проведення відбору проектів, які будуть реалізовані в рамках програми «Велике будівництво», затвердженого наказом Міністерства культури та інформаційної політики України від 02 березня 2021 р. № 167. Подяка від міністра освіти та науки.

П10. Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи. Участь в якості експерта в розробці «Концепції по розміщенню та облаштуванню громадських вбиралень в м. Полтава» в рамках проекту «Інтегрований розвиток міст в Україні II», що впроваджується німецькою урядовою компанією «Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH» за фінансової підтримки урядів Німеччини та Швейцарії

П12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій.

1. Семко В.О. Центральноукраїнський національний технічний університет. Практичний досвід автоматизованого проектування заснованого на принципах інформаційного моделювання будівель

(ВІМ). ПРОГРАМА
III міжнародної
конференції
ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТА
РЕКОНСТРУКЦІЯ
БУДІВЕЛЬ І СПОРУД
Одеса, 26-28 вересня
2019 р. – с.9.
2. Коваленко С.Л.,
Семко В.О.
АВТОМАТИЗОВАНЕ
РОЗРОБЛЕННЯ
СОРТАМЕНТУ
ЗВАРНИХ
ДВОТАВРІВ
КОЛОННОГО ТИПУ.
Збірник матеріалів I
Всеукраїнської
студентської науково-
практичної
конференції – Досвід
впровадження у
навчальний процес
сучасних
комп'ютерних
технологій.
Кропивницький:
ЦНТУ, 2019. – С. 13-16.
3. Прокопенко Д.С.,
Семко В.О.
ТЕРИТОРІАЛЬНЕ
РАЙОНУВАННЯ
СТАТИСТИЧНИХ
ХАРАКТЕРИСТИК
РІЧНИХ
МАКСИМУМІВ
СНІГОВОГО ТА
ВІТРОВОГО
НАВАНТАЖЕНЬ.
Збірник матеріалів II
Всеукраїнської
студентської науково-
практичної
конференції “Досвід
впровадження у
навчальний процес
сучасних
комп'ютерних
технологій”. -
Кропивницький:
ЦНТУ, 2020. –с. 118-
120 С. 40-44.
[http://www.kntu.kr.ua/
doc/science/zahody/zd
ob/2020/14-tez.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/zdob/2020/14-tez.pdf)
4. Солдатов С.О.,
Семко В.О.
МЕТОДИКА
ВИЗНАЧЕННЯ
КЛІМАТИЧНИХ
НАВАНТАЖЕНЬ ЗА
ДАНИМИ
ЛОКАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ
МЕТЕОСТАНЦІЙ.
Збірник матеріалів II
Всеукраїнської
студентської науково-
практичної
конференції “Досвід
впровадження у
навчальний процес
сучасних
комп'ютерних
технологій”. -
Кропивницький:
ЦНТУ, 2020. – с. 40-
44 (режим доступу
[http://www.kntu.kr.ua/
doc/science/zahody/zd
ob/2020/14-tez.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/zdob/2020/14-tez.pdf)).
5. «Experimental

							studies of the profiled steel decks collaborative work» XXVIII Conference on Lightweight Structures in Civil Engineering. 1-2 грудня 2022р. Познань. Сайт конференції - https://www.lsce.pl . Володіння англійською мовою на рівні B2. Сертифікат 08BUA0191124 Відповідає ЛУ П.38: П1; 4, 5, 9, 12.
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	23	Хімія	Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. 1. Дніпропетровський хіміко-технологічний інститут, 1975, Спеціальність «Хімічна технологія кераміки і вогнетривів» Кваліфікація: інженер - хімік – технолог, диплом спеціаліста А П № 126924 від 16.06.1975р. 2. Кандидат технічних наук, спеціальність 05.11.17 «Технологія тугоплавких неметалевих матеріалів» диплом ТН 070247 від 27.10.1983. Доцент кафедри Охорони навколишнього середовища, атестат АЕ 000070, від 26.02.1998 р. Підвищення кваліфікації 2021 р. 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" 18.01.2021 - 22.01.2021 (1 кредит). Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. Досягнення у професійній сфері за останні п'ять років: П.3. Наявність

виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша накожного співавтора)
«Хімічні процеси в будівельній галузі»
Тунік Т.М., Медведєва О.В., Кропивний 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>

П.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування:
1. Тунік Т.М., Медведєва О.В., Кропивний 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>

2. 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)

3. Медведєва О.В., Мірзак Т.П., Тунік Т.М. Методичні рекомендації до лабораторних робіт з дисципліни «Екологія та ОНС» для студентів технічних ЦНТУ, 2021 – 46 с.
(затверджено на засіданні кафедри екології та ОНС, протокол № 5 від 22.01.2021).

П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком "Хімія в дії" (протокол № 2 засідання кафедри екології та ОНС від 09.10.2020)
Посилання на сайт ЦНТУ
<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=10>

П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях. Член Українського гідроекологічного товариства (посвідчення № 000162).

П.20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). 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. Відповідає ЛУ П 38: ПЗ; 4; 14; 19; 20.
76045	Скриннік Іван Олександрович	Доцент, Основне місце роботи	Будівництва, транспорту та енергетики	<p>Диплом спеціаліста, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2012, спеціальність: 092101 Промислове і цивільне будівництво, Диплом магістра, Кіровоградський державний технічний університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 090214 Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні, меліоративні машини і обладнання, Диплом кандидата наук ДК 061621, виданий 06.10.2010, Аттестат доцента 12ДЦ 034684, виданий 28.03.2013</p>	15	Технологія будівельного виробництва	<p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня.</p> <p>1. 1.1. Кіровоградський державний технічний університет за спеціальністю «Підйомно-транспортні будівельні, дорожні, меліоративні машини і обладнання». Кваліфікація інженер-механік Диплом спеціаліста КС № 23187625 від 26 червня 2003р.</p> <p>1.2. Кіровоградський національний технічний університет за спеціальністю "Промислове і цивільне будівництво". Кваліфікація інженер-будівельник Диплом спеціаліста КС № 43517175 від 30 травня 2012р.</p> <p>2. Кандидат технічних наук (диплом ДК 061621, дата видачі 06.10.2010), Доцент по кафедрі «Будівельних, дорожніх машин і будівництва» (аттестат 12ДЦ 034684, дата видачі 28.03.2013.)</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. 2018 р. 1. Стажування у ТОВ «Проектно-вишукувальний інститут «Агропроект».</p> <p>2. 2020 р. Підвищення кваліфікації у Сумському державному університеті (Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП №05408289/ 1380-20 від 06.07.2020 року. 1 кредит)</p> <p>3. Проходження підвищення кваліфікації Higher Institute of Insurance and Finance Bulgaria Sofia 11 січня 2022р. – 11 квітня 2022р. обсягом 6 кредитів ECTS. Сертифікат № BG/VUZF/5463-063-2022.</p> <p>Досягнення у</p>

професійній діяльності за останні п'ять років:
Пі. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:
1. Bohatyrov, D.V., Salo, V.M., Kyslun, O.A., Skrynnik, I.O., Kisilov, R.V. Influence of equal-area projection of the cylinder drum's cross-section height on the description accuracy of its overcoming the air resistance force. INMATEH - Agricultural Engineering, 2017, 52(2), pp. 7–12 (Scopus) https://inmateh.eu/INMATEH_2_2017/INMATEH-Agricultural_Engineering_52_2017.pdf
2. Pashynskiy, V., Pashynskiy, M., Pushkar, N., Skrynnik, I.: Method of administrative-territorial zoning of the design parameters of air temperature, Electronic Journal of the Faculty of Civil Engineering Osijek-e-GFOS, 2019, 19, pp. 50-57, (Web of Science Core Collection) <https://doi.org/10.13167/2019.19.5>.
3. Territorial aspect of forming united territorial communities / L.V. Hasenko, T.P. Lytvynenko, A.V. Hasenko, V.V. Dariienko, I.O. Skrynnik. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 708(1), 2019. (Scopus) DOI:10.1088/1757-899X/708/1/012010
4. Пашинський В.А., Харченко І.В., Хачатурян С.Л., Скриннік І.О. Вагові характеристики та області раціонального використання сталевих балок у будівлях та конструкціях вантажопідійомних машин. Центральньоукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Вип. 1(32).

Кропивницький:
ЦНТУ, 2019.-- с. 228-
235 (Фаховий,
категорія Б)
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9075>.

5. IT в процесі створення та експлуатації об'єктів будівництва. Кислун О.А., Пархоменко Ю.М., Скриннік І.О., Дарієнко В.В. / Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2020. Вип. 3(34). с. 218-225 (Фаховий, категорія Б)
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10456>

6. Вибір раціональних перерізів складених двотаврових балок з урахуванням конструктивних і технологічних обмежень / Г.Д.Портнов, В.А.Пашинський, В.А.Настоящий, І.О.Скриннік. Науковий вісник будівництва. – 2020. – т. 102, № 3. – С. 107 – 115 (Фаховий, категорія Б)
https://vestnik-construction.com.ua/images/pdf/3_101_2020/17.pdf.

7. М.О. Федотова, І.О. Скриннік, І.А. Березюк, Д.В. Трушаков, В.О. Зубенко, О.М. Сербул. Застосування методики структурно-параметричної ідентифікації для визначення математичної моделі багатовимірного об'єкта з розподіленими параметрами і запізненням. (категорія Б) Системні технології Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – Випуск 2 (139). - Дніпро, 2022. – 193с. ISSN 1562-9945 (Print).ISSN 2707-7977 (Online) – с. 160-167 DOI 10.34185/1562-9945-2-139-2022-15. <https://journals.nmeta.u.edu.ua/index.php/st/issue/view/120/87>

П2 Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв

про реєстрацію авторського права на твір:
1. Патент №151669, (Україна) Кронштейн для навішування облицювальних плит Дарієнко В.В., Артеменко Д.Ю., Лізунков О.В., Скриннік І.О., Гасенко Л.В., Гудзь С.А. Патент опубліковано 2022. Бюл. № 34
2. Пристрій для одержання металевих волокон пресуванням гранул/Пукалов В.В., Невдаха Ю.А. Конончук С.В., Дубовік В.О. Портнов Г.Д., Скриннік І.О.// №106616 патент Україна, Опубл. 25.04.2016; Бюл. № 8, 25.04.2016 р <https://uapatents.com/4-106616-pristriij-dlya-oderzhannya-metalevikh-volokon-presuvannyam-granul.html>
3. Скріпка канцелярська № 116151 патент Україна опубл. 10.05.2017р. бюл. №9./ Автори Карпушин С.О., Скриннік І.О., Дарієнко В.В., Кузик О.В., Нечипуренко О.С. <https://uapatents.com/5-116151-skripka-kanceljarska.html>
4. Спосіб отримання розшитої поверхні/ Карпушин Сергій Олександрович ; Скриннік Іван Олександрович ; Тихий Андрій Анатолійович// № 119861 патент Україна Патент опубліковано 10.10.2017, бюл. № 19/2017. <https://uapatents.com/8-119861-sposib-otrimannya-rozshito-roverkhni.html>
5. Ущільнюючий коток. №143473. патент Україна. Опубл. 27.07.2020р./ Автори Д.Ю. Артеменко, В.В. Дарієнко, А.В. Гасенко, І.О. Скриннік, Г.Д. Портнов, О.А. Плотніков). <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=270172>.
ПЗ Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи

електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): Навчальний посібник «Організація будівництва» для підготовки бакалаврів напряму 192 «Будівництво та цивільна інженерія» всіх форм навчання укл. О.В. Лізунков, В.В. Дарієнко, І.О. Скриннік. – Кропивницький, ЦНТУ, 2020 – 144 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10693>.

П4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

1. Технологія будівельного виробництва. Методичні вказівки до освітньо-професійної програми підготовки бакалаврів напрямку "Архітектура та будівництво" спеціальності "Будівництво та цивільна інженерія" та робочої програми курсу "Технологія будівельного виробництва" для усіх форм навчання./ Укладачі Г.А. Попов, І.О. Скриннік, В.В. Яцун, В.А. Настоящий - Кропивницький, ЦНТУ 2018—56 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9304>

2. Зведення і монтаж будівель і споруд : метод. вказ. до виконання практ. роб. : для студ. спец. 192 - Будівництво та цивільна інженерія / [уклад.: І. О. Скриннік, В. В.

Дарієнко, С. О.
Карпушин, О. А.
Плотніков] ; М-во
освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
будівельних, дорожніх
машин і будівництва. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2020. - 42 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10283>
3. Технологія
будівельного
виробництва.
Методичні вказівки до
курсної роботи
"Проектування
виробництва
земляних робіт" для
студентів
спеціальностей за
напрямком 19 -
"Архітектура та
будівництво". / Укл.:
І.О. Скриннік, В.В.
Дарієнко, В.А.
Настоящий, С.О.
Карпушин, О.А.
Плотніков. ЦНТУ,
2020. – 69 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10284>
4. Технологія
будівельного
виробництва:
методичні
рекомендації до
виконання
практичних робіт для
студентів
спеціальності 192
"Будівництво та
цивільна інженерія"
всіх форм навчання /
Укл.: І.О. Скриннік,
В.В. Дарієнко, С.О.
Карпушин, О.А.
Плотніков. –
Кропивницький:
ЦНТУ, 2020. – 47 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10507>
5. Експлуатація і
ремонт будівель і
споруд : метод. вказ.
до виконання
практ.робіт : для студ.
спец. 192 -
Будівництво та
цивільна інженерія,
усіх формнавчання /
[уклад. : В. А.
Настоящий, В. В.
Дарієнко, І. О.
Скриннік, І.
П.Заворуєва] ; М-во
освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
будівельних, дорожніх
машин і будівництва. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2020.– 35с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10507>

789/10381
П12 Наявність
апробаційних та/або
науково-популярних,
та/або
консультаційних
(дорадчих), та/або
науково-експертних
публікацій з наукової
або професійної
тематики загальною
кількістю не менше
п'яти публікацій:
1. М.О. Федотова, І. О.
Скриннік, Н.С.
Кушнір. IoT –
майбутнє вже сьогодні
Матеріали V
Міжнародної науково-
технічної Internet-
конференції «Сучасні
методи,
інформаційне,
програмне та технічне
забезпечення систем
керування
організаційно-
технічними та
технологі-чними
комплексами», 22
листопада 2018.
[Електронний ресурс]
– К: НУХТ, 2018 – 360
с. – Режим доступу:
<http://nuft.edu.ua/page/view/konferentsii>
2. В.О. Найдюк, О.А.
Плотніков,
І.О.Скриннік
Визначення й
нормування несучої
здатності сендвіч-
панелей. Збірник
матеріалів VI
Всеукраїнського
студентського
науково-практичного
семінару “Досвід
впровадження у
навчальний процес
сучасних
комп'ютерних
технологій”. -
Кропивницький:
ЦНТУ, 2018. с. 106-111.
<http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/2018/3.pdf>
3. А.Б. Валантіс, О.А.
Плотніков,
І.О.Скриннік.
Експериментальні
дослідження несучої
здатності сталевого
профільованого
настилу. Збірник
матеріалів VI
Всеукраїнського
студентського
науково-практичного
семінару “Досвід
впровадження у
навчальний процес
сучасних
комп'ютерних
технологій”. -
Кропивницький:
ЦНТУ, 2018. –с. 111-
113.
<http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/2018/3.pdf>

f5
4. О.О. Дарієнко, І.О. Скриннік. Огляд дефектів рулонних покрівель та матеріалів для їх ремонту. Збірник матеріалів VI Всеукраїнського студентського науково-практичного семінару “Досвід впровадження у навчальний процес сучасних комп’ютерних технологій”. - Кропивницький: ЦНТУ, 2018. – с. 136-139.
<http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/2018/3.pdf>

5. Скриннік І.О., Джирма С.О. Перспективи технологій зведення будівель та споруд на ринку будівництва. Збірник матеріалів II Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції “Досвід впровадження у навчальний процес сучасних комп’ютерних технологій”. - Кропивницький: ЦНТУ, 2020. – с.135-135.
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/zd ob/2020/14-tez.pdf>

6. Скриннік І.О., Джирма С.О. Удосконалення та аналіз технології будівництва при бетонуванні та зведенні будівель та споруд. Збірник матеріалів II Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції “Досвід впровадження у навчальний процес сучасних комп’ютерних технологій”. - Кропивницький: ЦНТУ, 2020. – с.135-138.
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/zd ob/2020/14-tez.pdf>

7. Джирма С.О., Скриннік І.О. Технологія зведення монолітних будівель за допомогою незнімної опалубки velox (велокс). Збірник матеріалів II Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції “Досвід

впровадження у навчальний процес сучасних комп'ютерних технологій”. - Кропивницький: ЦНТУ, 2020. – с.190-192.
http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/zd_ob/2020/14-tez.pdf

8. Джирма С.О., Скриннік І.О. Технологія зведення житлових будинків із 3д панелей. Збірник матеріалів II Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції “Досвід впровадження у навчальний процес сучасних комп'ютерних технологій”. - Кропивницький: ЦНТУ, 2020. – с.192-194.
http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/zd_ob/2020/14-tez.pdf

9. М.О. Федотова, І. О. Скриннік, Н.С. Кушнір. Як технології майбутнього спрощують сьогодення. Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2018): Матеріали міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2018. – 181 с.
http://nauka.kntu.kr.ua/files/conference_15-16_materials.pdf

10. В. Коваленко, Ю. Шур, І. Скриннік, В. Дарієнко Чисельне моделювання і економічне порівняння варіантів збірної та монолітного перекриття. Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022. ISBN 978-617-7942-22-0
Рекомендовано до

						<p>друку рішенням науково-технічної ради ЦНТУ (протокол №10 від 24.11.2022).-с. 240-242.</p> <p>П19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член-кореспондент Академії будівництва України. (диплом № 2824).</p> <p>Володіння англійською мовою на рівні B2</p> <p>Відповідає ЛУ П.38: П1, 2, 4, 12, 19.</p>	
83997	Портнов Геннадій Давидович	Доцент, Основне місце роботи	Будівництва, транспорту та енергетики	Диплом кандидата наук ТН 080512, виданий 18.01.1985, Атестат доцента 02ДЦ 001819, виданий 17.06.2004	23	Будівельна механіка	<p>1. Кіровоградський інститут сільськогосподарською машинобудування, 1977 р. за спеціальністю “Будівельні, дорожні машини і обладнання”. кваліфікація інженер-механік Диплом спеціаліста БІ, № 616307 дата видачі 27 червня 1977р.</p> <p>2. Кандидат технічних наук (диплом ТН, 080512 від 18 січня 1985р.) Доцент кафедри будівельних, дорожніх машин і будівництва (атестат 02ДЦ №001819 від 17 червня 2004р.) Підвищення кваліфікації: 1.2018 р. Стажування у ТОВ «Проектно-вишукувальний інститут «Агропроект» (Довідка про стажування № 10-322 від 27 04 2018 року). 2. 3 04 ДО 18 ЖОВТНЯ 2021 РОКУ. ТОВ “АКАДЕМІЯ ЦИФРОВОГО РОЗВИТКУ” В ПЕРІОД В ОБСЯЗІ 30 АКАДЕМІЧНИХ ГОДИН (1 КРЕДИТ ECTS), КУРС “ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ GOOGLE ДЛЯ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ, ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ”. Сертифікат №12GW-092 .</p> <p>Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:</p> <p>П1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань</p>

України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:

1. Використання монолітного пінобетону для зведення енергоефективних будівель / Пашинський В.А., Настоящий В.А., Дарієнко В.В., Портнов Г.Д., Томаченко Є.О. // Будівельне виробництво. Київ: НДІБ, 2020. №69. - С. 54-57 (Фаховий, категорія Б) <https://doi.org/10.36750/252412555.69.54157B.A>.
2. Вибір раціональних перерізів складених двотаврових балок з урахуванням конструктивних і технологічних обмежень / Г.Д.Портнов, В.А.Пашинський, В.А.Настоящий, І.О.Скриннік. Науковий вісник будівництва. – 2020. – т. 102, № 3. – С. 107 – 115. https://vestnik-construction.com.ua/images/pdf/3_101_2020/1
3. Вплив форми кованого однорогого гака на його ефективність / Портнов Г.Д., Тихий А.А., Дарієнко В.В., Пукалов В.В. // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2021. Вип. 4(35). с. 218-225. (Фаховий, категорія Б).
4. Г. Д. Портнов, А.А. Тихий, В.В. Дарієнко, В.В. Пукалов Підвищення ефективності конструкції кованого дворогого гака. Центральноукраїнський науковий вісник. технічні науки. 2022. Вип. 5(36), ч. I. С. 86-96. Категорія Б http://mapeia.kntu.kr.ua/archive/36_I.html

П2 Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір:

1. Пристрій для

одержання металевих волокон пресуванням гранул. Пукалов В.В., Невдаха Ю.А., Конончук С.В., Дубовик В.О., Портнов Г.Д., Скриннік І.О., Париська М.М. Рішення на видачу деклараційного патенту № 4589/ЗУ/16 від 11.03.2016

2. Пристрій для одержання металевих волокон пресуванням гранул. Пукалов В.В., Невдаха Ю.А., Конончук С.В., Пирогов В.В., Портнов Г.Д., Скриннік І.О., Париська М.М. Рішення на видачу деклараційного патенту № 4660/ЗУ/16 від 12.03.2016.

3. Ущільнюючий коток. №143473. патент Україна. Опубл. 27.07.2020р./ Автори Д.Ю. Артеменко, В.В. Дарієнко, А.В. Гасенко, І.О. Скриннік, Г.Д. Портнов, О.А. Плотніков).

4. Осьовий насос №147690 патент Україна. Опубл. 03.06.2021р. / Автори Г.М. Гасій, Д.Ю. Артеменко, В.В. Дарієнко, Г.Д. Портнов, О.В. Лізунков, І.О. Скриннік.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=276359>.

5. Патент на корисну модель №150903 (Україна) . Пристрій для одержання металевих волокон пресуванням гранул. / Автори Пукалов В.В., Портнов Г.Д., Дарієнко В.В., Тихий А.А. Патент опубліковано 2022. Бюл. №18

П4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендаці

й/ робочих програм, інших друківаних навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

1. «Металеві конструкції». Методичні вказівки до вивчення теми "Вибір перерізів елементів металевої ферми в ПК SCAD" : для студ. спец. 192 - Будівництво та цивільна інженерія усіх форм навчання / [уклад. : Г. Д. Портнов, В. В. Дарієнко] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. будівельних, дорожніх машин і будівництва. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. - 62 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10362>
2. «Будівельна механіка» : метод. рекомендації до викон. розрахунково - проектувального завдання РПЗ№1 "Розрахунок статично визначеної багатошарнірної балки" : для самост. роб. / [уклад. : Г. Д. Портнов, В. В. Пукалов, А. А. Тихий] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. - 33 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10482>
3. «Будівельна механіка» : метод. рекомендації до викон. розрахунково - проектувального завд. РПЗ№2 "Розрахунок плоскої статично визначеної ферми" : для самост. роб. / [уклад. : Г. Д. Портнов, В. В. Пукалов, А. А. Тихий] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. - 30 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10477>
4. «Будівельна механіка» : метод. рекомендації до викон. розрахунково - проектувального завдання РПЗ№3 "Розрахунок трьохшарнірної системи" для самост. роб. / [уклад. : Г. Д.

Портнов, В. В.
Пукалов, А. А. Тихий]
; М-во освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2020. - 27 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10483>
5. «Будівельна
механіка»: метод.
рекомендації до
викон. розрахунково -
проектувального
завдання РПЗН№1
"Розрахунок статично
визначеної
багатошарнірної
балки" : для самост.
роб. / [уклад. : Г. Д.
Портнов, В. В.
Пукалов, А. А. Тихий]
; М-во освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2020. - 33 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10482>
6. «Будівельна
механіка» : метод.
рекомендації до
викон. розрахунково -
проектувального завд.
РПЗН№2 "Розрахунок
плоскої статично
визначеної ферми" :
для самост. роб. /
[уклад. : Г. Д. Портнов,
В. В. Пукалов, А. А.
Тихий] ; М-во освіти і
науки України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2020. - 30 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10477>
7. «Будівельна
механіка»: метод.
рекомендації до
викон. розрахунково -
проектувального
завдання РПЗН№3
"Розрахунок
трьохшарнірної
системи" для самост.
роб. / [уклад. : Г. Д.
Портнов, В. В.
Пукалов, А. А. Тихий]
; М-во освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2020. - 27 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10483>
8. Будівельна механіка
: метод. вказ. до
вивчення теми
"Визначення
переміщень в
статично визначених
рамах в ПК ЛІРА -

САПР" : для студ. спец. 192 - Будівництво та цивільна інженерія / [уклад. : Г. Д. Портнов, В. В. Пукалов, А. А. Тихий, В. В. Дарієнко] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - 34 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12074>

9. Будівельна механіка : метод. вказ. до вивчення теми "Побудова епюр внутрішніх зусиль в ПК ЛІРА - САПР (трьохшарнірна арка)" : для студ. спец. 192 - Будівництво та цивільна інженерія / [уклад. : Г. Д. Портнов, В. В. Пукалов, А. А. Тихий, В. В. Дарієнко] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - 41 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12073>.

10. Будівельна механіка : метод. вказ. до виконання розрахунково – проектувального завдання РПЗ №5 «Розрахунок статично невизначених стержневих конструкцій методом сил» : для студ. спец. 192 - Будівництво та цивільна інженерія / [уклад. : Г. Д. Портнов, А. А. Тихий, В. В. Дарієнко] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - 34 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12076>

11. Будівельна механіка : метод. вказ. до виконання розрахунково – проектувального завдання РПЗ №4 «Визначення переміщень в статично визначених рамах» : для студ. спец. 192 - Будівництво та цивільна інженерія / [уклад. : Г. Д. Портнов, В. В. Пукалов, А. А. Тихий, В. В. Дарієнко] ; М-во освіти і науки України,

Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2022. - 45 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12075>
12. Будівельна
механіка : метод. вказ.
до вивчення теми
"Визначення
переміщень в
статично визначених
рамах в ПК SCAD" :
для студ. спец. 192 -
Будівництво та
цивільна інженерія /
[уклад. : Г. Д. Портнов,
В. В. Пукалов, А. А.
Тихий, В. В. Дарієнко]
; М-во освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2022. - 33 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12085>.
П12 Наявність
апробаційних та/або
науково-популярних,
та/або
консультаційних
(дорадчих), та/або
науково-експертних
публікацій з наукової
або професійної
тематики загальною
кількістю не менше
п'яти публікацій:
1. Мишенін С.С.,
Портнов Г.Д.
ВИКОРИСТАННЯ
ПОК SCAD Office ДЛЯ
СИМПЛІФІКАЦІЇ
СТАТИЧНО
НЕВИЗНАЧЕНОЇ
МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЇ
ІІ. Збірник матеріалів
V Всеукраїнського
студентського
науково-практичного
семінару "Досвід
впровадження у
навчальний процес
сучасних
комп'ютерних
технологій". -
Кропивницький:
ЦНТУ, 2018—с. 102-
108.
<http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/2018/3.pdf>
2. Криворотько В.В.,
Портнов Г.Д.
ОПТИМІЗАЦІЯ
ТРЬОХПРОЛІТНОЇ
НЕРОЗРІЗНОЇ
БАЛКИ
РЕГУЛЮВАННЯМ
ОПОР. Збірник
матеріалів VI
Всеукраїнського
студентського
науково-практичного
семінару "Досвід
впровадження у
навчальний процес
сучасних

комп'ютерних технологій". - Кропивницький: ЦНТУ, 28-29 жовтня 2018 року—154-156.
3. Кривінський П.В., Портнов Г.Д. ОПТИМІЗАЦІЯ ТРИПРОЛІТНОЇ НЕРОЗРІЗНОЇ ФЕРМИ РЕГУЛЮВАННЯМ ОПОР. Збірник матеріалів VI Всеукраїнського студентського науково-практичного семінару "Досвід впровадження у навчальний процес сучасних комп'ютерних технологій". - Кропивницький: ЦНТУ, 28-29 жовтня 2018 року—158-160.
<http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/2018/3.pdf>
4. Негара В.М., Тараненко В.В., Портнов Г.Д. ЗАСТОСУВАННЯ ПРОГРАМИ «КРИСТАЛ» ДЛЯ РОЗРАХУНКУ ПРОКАТНОЇ БАЛКИ ЗГІДНО EUROCODE 3. Збірник матеріалів I Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції – Досвід впровадження у навчальний процес сучасних комп'ютерних технологій. Кропивницький: ЦНТУ, 2019—с. 147-149.
<http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/2019/3.pdf>
5. Чікалов Б.В., Луцик О.С., Портнов Г.Д. ПРОЕКТУВАННЯ БАЛКИ НАСТИЛА БАЛОЧНОЇ КЛІТКИ ЗГІДНО EUROCODE 3. Збірник матеріалів I Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції – Досвід впровадження у навчальний процес сучасних комп'ютерних технологій. Кропивницький: ЦНТУ, 2019—с. 134-138.
<http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/2019/3.pdf>
6. К.М. Майстренко, Г.Д. Портнов. СТВОРЕННЯ БАЗИ ПАРАМЕТРИЗАЦІЇ БАЛОК НАСТИЛУ

БАЛОЧНОЇ КЛІТКИ
Збірник матеріалів I
Всеукраїнської
студентської науково-
практичної
конференції – Досвід
впровадження у
навчальний процес
сучасних
комп'ютерних
технологій.
Кропивницький:
ЦНТУ, 2020.
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/zdob/2020/14-tez.pdf>
7. Некрутенко О.О.,
Портнов Г.Д.
//ДОСЛІДЖЕННЯ
ЕФЕКТИВНОСТІ
ПЕРЕРІЗІВ ЗВАРНИХ
ДВОТАВРОВИХ
БАЛОК// Досвід
впровадження в
навчальний процес
сучасних
комп'ютерних
технологій. Збірник
матеріалів II
Всеукраїнської
студентської науково-
практичної
конференції –
Кропивницький:
ЦНТУ, 2020.
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/zdob/2020/14-tez.pdf>
8. Некрутенко Т.Г.,
Портнов Г.Д.
ТАБЛИЧНА
ПАРАМЕТРИЗАЦІЯ
ПЕРЕРІЗІВ ЗВАРНИХ
ДВОТАВРОВИХ
БАЛОК// Досвід
впровадження в
навчальний процес
сучасних
комп'ютерних
технологій. Збірник
матеріалів II
Всеукраїнської
студентської науково-
практичної
конференції –
Кропивницький:
ЦНТУ, 2020.
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/zdob/2020/14-tez.pdf>
9. Комаров М.В.,
Портнов Г.Д. // ВИБІР
СТИКОВИХ ВУЗЛІВ
ДВОТАВРОВИХ
БАЛОК// Досвід
впровадження в
навчальний процес
сучасних
комп'ютерних
технологій. Збірник
матеріалів II
Всеукраїнської
студентської науково-
практичної
конференції –
Кропивницький:
ЦНТУ, 2020.
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/zdob/2020/14-tez.pdf>
10. Позняк В.,

						<p>Портнов Г. ВИПРОБУВННЯ НЕСУЧОЇ ЗДАТНОСТІ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ АВТОМОБІЛЬНОГО МОСТУ НЕРУЙНІВНИМИ МЕТОДАМИ КОНТРОЛЮ. Збірник матеріалів III Всеукраїнської студентської науково- практичної конференції “Досвід впровадження у навчальний процес сучасних комп’ютерних технологій”. - Кропивницький. ЦНТУ, 2021. –с. 142- 143. http://bdmb.kntu.kr.ua/files/conf2021stud_compressed.pdf 11. А. Самойленко, Г.Портнов 3D модель стенду для дослідження листового скла Автоматика, комп’ютерно- інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ- 2022): Матеріали міжнародної науково- технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив- Систем», 2022 ISBN 978-617-7942-22-0 Рекомендовано до друку рішенням науково-технічної ради ЦНТУ (протокол №10 від 24.11.2022). – С . 225-227. П19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях Член- кореспондент Академії будівництва України. (диплом № 2821) П20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). 1977–1990 роки. Інженер-конструктор СКТБ «Посівмаш» Відповідає ЛУ П.38: П 4, 12, 19, 20.</p>	
283712	Пашинський Микола Вікторович	Старший викладач, Основне місце роботи	Будівництва, транспорту та енергетики	Диплом магістра, Полтавський національний технічний університет	4	Геологічні та кліматичні впливи в будівництві	Відповідність кваліфікації науково- педагогічного працівника освітньому компоненту визначається

імені Юрія
Кондратюка,
рік закінчення:
2015,
спеціальність:
8.06010101
промислове і
цивільне
будівництво,
Диплом
кандидата наук
ДК 051476,
виданий
05.03.2019

документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня.

1. Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, 2015 р. спеціальність «Промислове і цивільне будівництво», кваліфікація: магістр будівництва. Диплом з відзнакою М15 № 016607 від 30 червня 2015 року.

2. Кандидат технічних наук за спеціальністю 05.23.01 Будівельні конструкції, будівлі та споруди. Диплом ДК № 051476 від 5 березня 2019 року. Підвищення кваліфікації: Захист кандидатської дисертації. Тема дисертації «Територіальне районування кліматичних навантажень і впливів на будівельні конструкції». Спеціальність 05.23.01 Будівельні конструкції, будівлі та споруди Атестаційний орган Атестаційна колегія МОНУ. Дата рішення 5 березня 2019 року. Проходження підвищення кваліфікації Higher Institute of Insurance and Finance Bulgaria Sofia 11 січня 2022р. – 11 квітня 2022 р. обсягом 6 кредитів ECTS. Сертифікат № BG/VUZF/5477-077-2022

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:

П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, WebofScienceCoreCollection:

1. Željko Kos, Viktor Pashynskiy, Yevhenii Klymenko, Mykola Pashynskiy: Analysis of Methods for Determining Climate Loads at a Specified Territory Point by Meteorological Data, ТЕХНІЧКИ ГЛАСНИК 14, 2(2020), 206-211

TECHNICAL
JOURNAL 14, 2(2020),
206-211, (Web of
Science Core
Collection)
<https://doi.org/10.31803/tg-20191125075805>

2. Victor Pashynskiy,
Mykola Pashynskiy,
Natalya Pushkar, Ivan
Skrynnik. Method of
administrative-
territorial zoning of the
design parameters of
air temperature,
Electronic Journal of
the Faculty of Civil
Engineering Osijek-e-
GFOS, 2019, 19, pp.
50-57. (Web of Science
Core Collection)
<http://dx.doi.org/10.13167/2019.19.5>

3. Mykola Pashynskiy,
Stanislav Dzhyma,
Victor Pashynskiy,
Vladislav
Nastoyashchiy.
Providing the thermal
reliability of window
junctions during the
thermal modernization
of civil buildings,
Electronic Journal of
the Faculty of Civil
Engineering Osijek-e-
GFOS, Vol. 11 No. 21,
2020: Pp. 45-54. (Web
of Science Core
Collection)
<https://doi.org/10.13167/2020.21.4>

4. В. А. Пашинський,
М. В. Пашинський,
С. О. Карпушин.
Температурний
режим ґрунтових
масивів як
геологічний вплив на
основи будівель. /
Пашинський В. А.,
Пашинський М. В.,
Карпушин С. О. //
Сучасні технології та
методи розрахунків у
будівництві, № 14
(2020) с. 126-136.
(Фаховий, категорія Б)
[https://doi.org/10.36910/6775-2410-6208-2020-4\(14\)-13](https://doi.org/10.36910/6775-2410-6208-2020-4(14)-13)

5. Теплові
характеристики вузлів
примикання вікон до
цегляних та
залізобетонних стін
цивільних будівель на
території
Кіровоградської
області / В. А.
Пашинський, С. О.
Джирма, М. В.
Пашинський //
Центральноукраїнськ
ий науковий вісник.
Технічні науки : зб.
наук. пр. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2020. - Вип. 3
(34). - С. 200-209.
(Фаховий, категорія Б)

<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10454>
6. В.А.Настоящий, В.А. Пашинський, М.В. Пашинський, С.О. Джирма. Досвід розрахунково-експериментального оцінювання енергетичних показників будівлі школи // Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди: Збірник наукових праць. – Рівне, 2020. – Випуск 38. – С. 331-338. (Фаховий, категорія Б)
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9723>
7. Джирма С.О., Пашинський В.А., Настоящий В.А., Пашинський М.В. Методика аналізу процесу теплопередачі у вузлах огороджувальних конструкцій будівель. // Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури, 2020. – Вип. № 78. – С. 71-78. (Фаховий, категорія Б)
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9722>
8. Семко В.О., Пашинський В.А., Джирма С.О., Пашинський М.В. Температурний режим експлуатації будівель на території Кіровоградської області // Центральньоукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Вип. 1(32). Кропивницький: ЦНТУ. 2019. – С 235-243. (Фаховий, категорія Б)
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9076>
9. Пашинський В.А., Філімоніхін Г.Б., Пашинський М.В. «Районування характеристичних значень кліматичних навантажень на території України» Збірник наукових праць Українського інституту сталевих конструкцій імені В. М. Шимановського / Під загальною редакцією заслуженого діяча науки і техніки України, члена-

кореспондента НАН України, д.т.н., професора О. В. Шимановського. – К. : Вид-во «Сталь», 2018. – Вип. 19 – с. 88-100. (Фаховий, категорія Б) <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8551>

10. Визначення характеристикних значень кліматичних навантажень шляхом згладжування даних навколишніх метеостанцій / Б.Г. Філімоніхін, М.В. Пашинський// Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди : Збірник наукових праць. Випуск 35. – Рівне, 2018. – с. 135-142. (Фаховий, категорія Б) http://nbuv.gov.ua/UJRN/rmkbs_2018_35_18

11. Пашинський М. В. «Методика побудови карт територіального районування за характеристикними значеннями кліматичних навантажень» Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури, Випуск №71, 2018 р. с 61-67. (Фаховий, категорія Б) http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vodaba_2018_71_11

12. Пашинський В.А., Карпушин С.О., Пашинський М. В. «Методика визначення кліматичних навантажень в заданій географічній точці» Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури, Випуск №71, 2018 р. с 68-72. (Фаховий, категорія Б) <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8550>

13. Пашинський М. В. «Запаси територіального районування кліматичних навантажень в ДБН В.1.2-2:2006» Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Збірник наукових праць. Випуск 8. Луцьк, 2017 р. с 202-209. (Фаховий, категорія Б) http://nbuv.gov.ua/UJRN/stmrb_2017_8_28

14. Філімоніхін Г. Б., Пашинський М. В.

«Визначення кліматичних навантажень за метеоданими при перевірочних розрахунках несучих конструкцій» Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури, Випуск №68, 2017 р. с 59-63. (Фаховий, категорія Б) http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vodaba_2017_68_11

15. Розрахункові значення температури повітря для областей України / В.А. Пашинський, М.В. Пашинський, І.І. Гриньова // Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди : Збірник наукових праць. – Рівне, 2021. – Випуск 39. – С. 188-196. Категорія Б

16. В.А. Пашинський, А.А. Тихий, М.В. Пашинський, С.О. Карпушин, В.В. Яцун Порівняння методів розрахунку плитних фундаментів з урахуванням результатів інженерно-геологічних вишукувань та геодезичних спостережень за процесом просідання, Центральноукраїнський науковий вісник. технічні науки. 2022. Вип. 5(36). – с. 168/175 Категорія Б. http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_I.html

17. В.А. Настоящий, В.А. Пашинський, М.В. Пашинський, С.М. Якименко. Методика розрахунку несучої здатності сонячних панелей як елемента забезпечення енергоефективності будівель.. Категорія Б. Центральноукраїнський науковий вісник. технічні науки. 2022. Вип. 5(36), ч. I.—С. 168-175 http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_I.html

18. М.В. Пашинський, В.А. Настоящий, В.А. Пашинський. Несуча здатність сонячних панелей, встановлених на похилих дахах будівель на території України. Технічні науки. 2022. № 5(36)_II, 2022 рік – с.

145-153 Категорія Б.
http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_II.html.
19. Pashynskiy, M.; Pashynskiy, V.; Tykhyi, A.; and Karpushyn, S. (2023). Long-term forecasting of thermal and humidity actions on buildings. *Advances in Civil and Architectural Engineering*. Vol. 14, Issue No. 26. pp. 1-9 <https://doi.org/10.13167/2023.26.1>

П3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора):

1. Архітектура будівель і споруд. Архітектурні конструкції малоповерхових цивільних будівель : навч. посіб. / В. О. Семко, М. В. Пашинський ; Центральнoукраїн. нац. техн. ун-т. - 3-тє вид., перероб. і допов. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. - 185 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10159>.

П4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкoваних навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування.

1. Геологічні та кліматичні впливи в будівництві : метод. рекоменд. з вивч. дисципліни та виконання лаб. роб. для студ. спец. 192 - Будівництво та цивільна інженерія / [уклад.: В. А. Настоящий, М. В. Пашинський, О. А. Плотніков] ; М-во

освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
будівельних, дорожніх
машин і будівництва. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2021. - 89 с.
[http://dspace.kntu.kr.u
a/jspui/handle/123456
789/10356](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10356)
2. Механіка ґрунтів,
основи і фундаменти :
метод. вказ. до викон.
практ. робіт : для студ.
спец. 192 -
Будівництво та
цивільна інженерія /
[уклад. : С. О.
Карпушин, І. О.
Скриннік, В. В.
Дарієнко, М. В.
Пашинський] ; М-во
освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
будівельних, дорожніх
машин і будівництва.
– Кропивницький :
ЦНТУ, 2020. – 54 с.
[http://dspace.kntu.kr.u
a/jspui/handle/123456
789/10174](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10174)
3. Навчальна
практика : метод. вказ.
для здобувачів освіти
освітнього рівня "
бакалавр" І курсу
спец. 192 -
Будівництво та
цивільна інженерія /
[розроб. : В. А.
Настоящий, В. В.
Дарієнко, М. В.
Пашинський, О. А.
Плотніков] ; М-во
освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2020. - 20 с.
[http://dspace.kntu.kr.u
a/jspui/handle/123456
789/9719](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9719)
4. Виробнича
практика І : метод.
вказ. для здобувачів
освіти освітнього
рівня "бакалавр" ІІІ
курсу спец. 192 -
Будівництво та
цивільна інженерія /
[уклад. : І. О.
Скриннік, В. В.
Дарієнко, М. В.
Пашинський, О. А.
Плотніков] ; М-во
освіти і науки
України,
Центральноукраїн. нац.
техн. ун-т. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2020. - 19 с.
[http://dspace.kntu.kr.u
a/jspui/handle/123456
789/9798](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9798)
П5. Захист дисертації
на здобуття наукового
ступеня:

Захист кандидатської дисертації 5 березня 2019 року Тема дисертації «Територіальне районування кліматичних навантажень і впливів на будівельні конструкції». Спеціальність 05.23.01 Будівельні конструкції, будівлі та споруди (диплом ДК № 051476) Атестаційний орган- Атестаційна колегія МОН.

П12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій.

1. Шутов С.О., Пашинський М.В. Нормування розрахункових значень кліматичних навантажень на лінії електропередач. Збірник матеріалів II Всеукраїнської студентської конференції «Досвід впровадження у навчальний процес сучасних комп'ютерних технологій» 29-30 жовтня 2020 р. С. 44-47.
http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/zd_ob/2020/14-tez.pdf

2. Пашинський В.А., Пашинський М.В., Клименко Є.В., Орешкович М. Аналіз методів визначення кліматичних навантажень в заданій точці території. // Експлуатація та реконструкція будівель і споруд: Тези доповідей III Міжнародної конференції. – Одеса: ОДАБА, 2019. – С. 121.

3. Пашинський В.А., Пашинський М.В., Скриннік І.О., Пушкар Н.В. Адміністративно-територіальне районування розрахункових параметрів впливу температури повітря на будівельні конструкції на території України // Актуальні проблеми інженерної механіки: Тези доповідей VI

Міжнародної науково-практичної конференції. Одеса 20–24 травня 2019 року. – Одеса: ОДАБА, 2019. – С. 241–243.
<http://mx.ogasa.org.ua/bitstream/123456789/8238/1/%D0%90%D0%B4%D0%BC%D1%96%D0%BD%D1%96%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%BE-%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%96%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F%20%D1%80%D0%BE%D0%B7%D1%80%D0%B0%D1%85%D1%83%D0%BD%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%85%20%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80%D1%96%D0%B2%20%D0%B2%D0%BF%D0%BB%D0%B8%D0%B2%D1%83%20%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B8%20%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D1%96%D1%82%D1%80%D1%8F.pdf>

4. Пашинський В. В., Пашинський М. В. «Принципи розроблення інформаційно-довідкової системи для визначення кліматичних навантажень на будівельні конструкції» International research and practice conference “Modern methods, innovations, and experience of practical application in the field of technical sciences. December 27-28, 2017. с 134-137.

5. Пашинський М., Пашинський В. До вибору способу територіального районування кліматичних навантажень на будівельні конструкції. Комплексні композитні конструкції будівель та споруд в умовах воєнного стану (CSCS-2022) // Зб. наук. пр. за матеріалами XIV

						<p>Міжнародної науково-технічної конференції – Полтава: НУПП імені Юрія Кондратюка, 2022. – С. 90-92. [Електронний ресурс] Режим доступу https://nupp.edu.ua/uploads/files/o/events/conf/2022/mtk-cscs/zbirnik_tez_konf_XIV_CSCS-2022.pdf. Рівень володіння іноземною мовою – (свідоцтво, диплом про вищу освіту, наявність сертифікату). Сертифікат В2 № 08W43R298DP09 Відповідає ЛУ П 38: 1, 3, 4, 5, 12.</p>	
57818	Яцун Володимир Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Будівництва, транспорту та енергетики	<p>Диплом спеціаліста, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 7.06010101 Промислове та цивільне будівництво, Диплом магістра, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2006, спеціальність: 090215 Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва, Диплом кандидата наук ДК 060314, виданий 01.07.2010, Атестат доцента 12ДЦ 033787, виданий 25.01.2013</p>	13	Комп'ютерні технології у будівництві	<p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. 1. 1.1. Кіровоградський національний технічний університет, 2006 р., спеціальність 8.090215 «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва», кваліфікація магістр з машин та обладнання сільськогосподарського виробництва Диплом КС № 30333382 дата видачі 30 червня 2006 р. 1.2. Кіровоградський національний технічний університет, 2010 р., спеціальність "Промислове і цивільне будівництво" кваліфікація. Інженер-будівельник. Диплом 12ДСК номер 201793 дата видачі 30 червня 2010 р. 2. Кандидат технічних наук (диплом ДК №060314, дата видачі 1.07.2010, спеціальність (05.02.02) Машинознавство). Доцент по кафедрі будівельних, дорожніх машин і будівництва (атестат 12ДЦ № 033787, дата видачі 25.01.2013). Підвищення кваліфікації: 1. Навчання в докторантурі 2014-2017 роки. 2. Проходження підвищення кваліфікації HigherInstituteofInsura</p>

nseandFinanceBulgaria
Sofia 11 січня 2022р. –
11 квітня 2022р. –
обсягом 6 кредитів
ECTS. Сертифікат №
BG/VUZF/5493-093-
2022
Досягнення у
професійній
діяльності за останні
п'ять років:
П.1. Наявність не
менше п'яти
публікацій у
періодичних наукових
виданнях, що
включені до переліку
фахових видань
України, до
наукометричних баз,
зокрема Scopus, Web
of Science Core
Collection:
1. Filimonikhin G.,
Yatsun V. (2017).
Conditions of replacing
a single-frequency
vibro-exciter with a
dual-frequency.
Naukovyi Visnyk
Natsionalnoho
Hirnychoho
Universytetu, 1(157),
р.61–68. – Scopus,
фахове видання.
2. Yatsun, V.
Experimental research
of rectilinear
translational vibrations
of a screen box excited
by a ball balancer / V.
Yatsun, G.
Filimonikhin, K.
Dumenko, A. Nevdakha
// Eastern-European
Journal of Enterprise
Technologies. – 2017. –
Vol. 3, N 1 (87). – P. 23-
29. doi: 10.15587/1729-
4061.2017.101798. –
Scopus, фахове
видання.
3. Yatsun, V. Equations
of motion of vibration
machines with
translational movement
of platforms and
vibration exciter in
passive auto-balancer
form / V. Yatsun, G.
Filimonikhin, K.
Dumenko, A. Nevdakha
// Eastern-European
Journal of Enterprise
Technologies. – 2017. –
Vol. 5, N 1 (89). – P. 19-
25. doi: 10.15587/1729-
4061.2017.101832. –
Scopus, фахове
видання.
4. Yatsun, V. Search for
two-frequency motion
modes of single-mass
vibrational machines
with a vibration exciter
in a passive auto-
balance form / V.
Yatsun, G.
Filimonikhin, K.
Dumenko, A. Nevdakha
// Eastern-European

Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – Vol. 6, – N 7(90). – P. 58–66. doi: 10.15587/1729-4061.2017.117683. – Scopus, фахове видання.

5. Yatsun V. Search for the dualfrequency motion modes of a dualmass vibratory machine with a vibration exciter in the form of passive autobalancer / V. Yatsun, G. Filimonikhin, Dumenko K., A. Nevdakha // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – Vol. 1, N 7 (91). – P. 47-54. doi: 10.15587/1729-4061.2018.121737 – Scopus, фахове видання.

6. Yatsun V. On stability of the dual-frequency motion modes of a single-mass vibratory machine with a vibration exciter in the form of a passive auto-balancer / Volodymyr Yatsun, Gennadiy Filimonikhin, Antonina Haleeva, Andrey Nevdakha // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – Vol. 2, N 7(92). – P. 59–67. doi: 10.15587/1729-4061.2018.128265. – Scopus, фахове видання.

7. Yatsun V. Experimental study into rotational-oscillatory vibrations of a vibration machine platform excited by the ball auto-balancer / V. Yatsun, G. Filimonikhin, A. Nevdakha, V. Pirogov // EasternEuropean Journal Of Enterprise Technologies. – 2018. – Vol. 4, N 7(94). – P. 34–42. doi: <http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2018.140006>. – Scopus, фахове видання.

8. Yatsun V. Motion equations of the single-mass vibratory machine with a rotaryoscillatory motion of the platform and a vibration exciter in the form of a passive auto-balancer / V. Yatsun, I. Filimonikhina, N. Podoprygora, O. Hurievska // Eastern-European Journal Of Enterprise Technologies. – 2018. –

Vol. 6, N 7(96). – P. 58–67. doi: <http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2018.150339>. – Scopus, фахове видання.

9. Kondratets, V., Matsui, A., Yatsun, V., Lichuk, M. (2019). Identification of energy efficiency of ore grinding and the liner wear by a three-phase motion of balls in a mill. Eastern-European Journal Of Enterprise Technologies, 3(5 (99)), 21-28. doi : <http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2019.167046>. – Scopus, фахове видання.

10. 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 autobalancer. Eastern-European Journal Of Enterprise Technologies, 5(7 (101)), 51-61. doi : <http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2019.177418>. – Scopus, фахове видання.

11. Yatsun, V. (2020). Experimental study of resonance vibrations of the vibratory machine excited by a ball autobalancer. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. – Vol. 2, N 1 (104), pp.32-40. <https://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2020.201105> – Scopus видання.

12. Yatsun, V. (2020). Studying the steady-state vibrations of a two-mass vibratory machine excited by a passive autobalancer. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. – Vol. 3, N 7 (105), pp..79-87. <https://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2020.204882> – Scopus видання.

13. Yatsun, V., Filimonikhin, G., Haleeva, A., Krivoblotsky, L., Machok, Yu., Mezitis, M., Podoprygora, N., Sadovyi, M., Strautmanis, G. Searching for the two-frequency motion

modes of a three-mass vibratory machine with a vibration exciter in the form of a passive auto-balancer. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. – Vol. 4, N 7 (106), pp.103-111. <https://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2020.209269> – Scopus видання.

14. V. Yatsun, G. Filimonikhin, V. Pirogov, V. Amosov, P. Luzan. Research of anti-resonance three-mass vibrating machine with a vibration exciter in the form of a passive autobalancer. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. – Vol. 5, N 7 (107), pp. 89-97. <https://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2020.213724> – Scopus,

15. Yatsun, V., Filimonikhin, G., Filimonikhina, I., & Haleeva, A. (2021). Determining the energy efficiency of a resonance single-mass vibratory machine whose operation is based on the Sommerfeld effect. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 5(7 (113)), 2021—с. 44–51. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.241950>. Scopus видання.

16. В.А. Пашинський, А.А. Тихий, М.В. Пашинський, С.О. Карпушин, В.В. Яцун Порівняння методів розрахунку плитних фундаментів з урахуванням результатів інженерно-геологічних вишукувань та геодезичних спостережень за процесом просідання. Центральноукраїнський науковий вісник. технічні науки. 2022. Вип. 5(36)—с. 168-175. Категорія Б. http://mapeia.kntu.kr.ua/archive/36_I.html.

17. Вол. Вол. Яцун, В. В. Яцун, В. Ю. Данілов Експериментальне дослідження універсальної будівельної вібростани широкого

застосування
Центральноукраїнськ
ий науковий вісник.
технічні науки. 2022.
Вип. 5(36), ч. I.
Категорія Б.
http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_I.html.
18. Filimonikhin, G.,
Yatsun, V., Matsui, A.,
Olijnichenko, L., &
Pukalov, V. (2022).
Determining
experimentally the
patterns of the
manifestation of the
Sommerfeld effect in a
ball auto-balancer.
Eastern-European
Journal of Enterprise
Technologies, 5(7 (119),
. (2022). P. 96–104.
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.265578>.
Scopus видання.
П2 Наявність одного
патенту на винахід або
п'яти деклараційних
патентів на винахід чи
корисну модель,
включаючи секретні,
або наявність не
менше п'яти свідоцтв
про реєстрацію
авторського права на
твір:
1. Пат. на корисну
модель № 132928
Україна. Збуджувач
двочастотних вібрацій
[Текст] / Г.Б
Філімоніхін, В.В. Яцун
(Україна); ЦНТУ -
№а201703021; Заявл.
25.09.2017; Опубл.
25.03.2019, Бюл.№6.
2. Пат. на корисну
модель № 133639
Україна. Збудник
двочастотних вібрацій
[Текст] / Г.Б
Філімоніхін, В.В.
Яцун, А.В. Шиндер
(Україна); ЦНТУ -
№и201812268; Заявл.
11.12.2018; Опубл.
10.04.2019, Бюл.№7.
3. Пат. на винахід №
119678 Україна. Спосіб
збудження
двочастотних вібрацій
[Текст] / Г.Б
Філімоніхін, В.В. Яцун
(Україна); ЦНТУ -
№а201703804; Заявл.
18.04.2017; Опубл.
25.07.2019, Бюл.№14.
4. Пат. на винахід №
119679 Україна. Спосіб
збудження
двочастотних ударно-
коливальних вібрацій
[Текст] / Г.Б
Філімоніхін, В.В. Яцун
(Україна); ЦНТУ - №
а201703914; Заявл.
20.04.2017; Опубл.
25.07.2019, Бюл.№14.
5. Пат. на корисну
модель № 137093

Україна. Спосіб збудження двочастотних вібрацій [Текст] / Г.Б Філімоніхін, В.В. Яцун (Україна); ЦНТУ - № а201703497; Заявл. 10.04.2017; Опубл. 10.10.2019, Бюл.№19. 6. Пат. на корисну модель № 140801 Україна. Збудник двочастотних вібрацій [Текст] / Г.Б Філімоніхін, В.В. Яцун, В.С. Давидов (Україна); ЦНТУ - №u201908899; Заявл. 23.07.2019; Опубл. 10.03.2020, Бюл.№5. 7. Пат. на корисну модель № 140803 Україна. Збуджувач тричастотних вібрацій [Текст] / Г.Б Філімоніхін, В.В. Яцун, О.В. Пух (Україна); ЦНТУ - u201908908; Заявл. 23.07.2019; Опубл. 10.03.2020, Бюл.№5. 8. Пат. на корисну модель № 140805 Україна. Збудник двочастотних вібрацій [Текст] / Г.Б Філімоніхін, В.В. Яцун, В.М. Носик (Україна); ЦНТУ - u201908913; Заявл. 23.07.2019; Опубл. 10.03.2020, Бюл.№5. П3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора). Монографія "Конструкція і працездатність двочастотних інерційних вібр машин, робота яких ґрунтується на ефекті Зомерфельда" /В.В. Яцун Г.Б. Філімоніхін// – Кропивницький: видавництво "КОД", 2020. – 112 с. П4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів,

конспектів лекцій/практикумів/м
етодичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:
1. Малоповерховий житловий будинок з присадибною ділянкою : метод. вказ. до виконання практ. робіт з дисципліни "Архітектура будівель і споруд" : для студ. спец. 192 "Будівництво та цивільна інженерія" малоповерховий / [уклад. : І. О. Скриннік, В. В. Яцун, В. В. Дарієнко, С. О. Карпушин] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. будівельних, дорожніх машин і будівництва. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 57 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10161>
2. Методичні вказівки до виконання курсового проекту "Проектування багатоповерхового цивільного будинку зі збірних крупнорозмірних елементів" : з дисципліни "Архітектура будівель і споруд" для студ. спец. 192 "Будівництво та цивільна інженерія" / [уклад. : І. О. Скриннік, В. В. Яцун, В. В. Дарієнко, С. О. Карпушин]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. будівельних, дорожніх машин і будівництва. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 53 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10160>
3. Розрахунок задач з використанням ЕОМ : метод. вказ. до практ. занять з дисципліни "ММ і САПР" : для студ. спец. 192 - Будівництво та цивільна інженерія, 133 - Галузеве машинобудування / [уклад. В. В. Яцун] ; М-во освіти і науки України,

Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
будівельних, дорожніх
машин і будівництва. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2020. - 35 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10305>
4. Методика
розрахунку теплових
полів за допомогою
програмного
комплексу THERM :
метод. вказ. до лаб.
занять, курс. та
диплом. проектування
з дисципліни
"Комп'ютерні
технології у
будівництві" : для
студ. спец. 192 -
Будівництво та
цивільна інженерія /
[уклад. : В. А.
Пашинський, В. В.
Яцун, В. В. Дарієнко] ;
М-во освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
будівельних, дорожніх
машин і будівництва. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2020. - 22 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10304>
П8. Виконання
функцій
(повноважень,
обов'язків) наукового
керівника або
відповідального
виконавця наукової
теми (проекту), або
головного
редактора/члена
редакційної
колегії/експерта
(рецензента)
наукового видання,
включеного до
переліку фахових
видань України, або
іноземного наукового
видання, що
індексується в
бібліографічних
базах:
Відповідальний
виконавець
госпрозрахункової
теми № 45.116
«Дослідження
можливостей
зменшення вібрацій
сільськогосподарської
техніки шляхом
зменшення
незрівноваженостей
обертових частин»
(2018р.)
Керівник
госпрозрахункової
теми № 31118
«Забезпечення
сепарації насіння
зернових культур за
рахунок розробки та
впровадження

енергозберігаючої, ресурсозберігаючої, енергоефективної, інноваційно-нової, універсальної вібрмашини широкого призначення» (2019р.)
Керівник держбюджетної теми № 0117U003725 «Конструкція та працездатність високопродуктивних і енергоефективних вібрмашин з віброзбудниками у вигляді пасивних автобалансирів» (2017-2020рр.)
П12. наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій
1. В. Яцун, М. Пашинський, Д. Майборода. Архітектура і САПР: особливості комп'ютерного моделювання будівель. Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022. ISBN 978-617-7942-22-0
Рекомендовано до друку рішенням науково-технічної ради ЦНТУ (протокол №10 від 24.11.2022). С. -- 195/197.
2. Способи збудження двочастотних вібрацій пасивними автобалансирами [Текст] / Г.Б. Філімоніхін, В.В. Яцун // Тринадцятий міжнародний симпозіум українських інженерів-механіків у Львові: Тези доповідей. – Львів: КІНПАТРИ ЛДТ. – 2017. – С.80-83. http://sci.ldubgd.edu.ua:8080/bitstream/123456789/3787/2/Tezy%20ISUMEL_13_Finish.pdf

3. Идентификация закона колебаний короба грохота, возбужденных пассивным автобалансиrom [Текст] / Г.Б. Филимонихин, В.В. Яцун // Одинадцята міжнародна науково-практична конференція "Математичне та імітаційне моделювання систем" МОДС 2017. – Чернігів: ЧНТУ, 2017. – С. 154–157.
<https://www.stu.cn.ua/media/files/conference/mods17-tezi.pdf>

4. Яцун В.В. Двухчастотные режимы движения вибромашины с вибровозбудителем в виде пассивного автобалансира / В.В. Яцун, Г.Б. Филимонихин // II международная научно-техническая интернет-конференция «Инновационное развитие горнодобывающей отрасли», 14 декабря 2017 г. Кривой Рог. – С. 293.
<http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B0%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%97%D1%80%D0%BE%D0%B7%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%BA%202017/%D1%82%D0%B5%D0%B7%D0%B8%D1%81%D1%8B%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D0%B8%D0%B8.pdf>

5. Яцун, В.В. Двочастотні режими руху двомасної вібромашини з вібровозбудником у вигляді пасивного автобалансира / В.В. Яцун, Г.Б. Філімоніхін // V Міжнародна конференція «Актуальні проблеми інженерної механіки», Одеса, 22-25 травня 2018 року : тези доповідей. – 2018. – С. 264-267.
https://drive.google.com/open?id=1_rxghP7H9kLG-mJImjPtn5b8GEVdBwjO

6. Яцун, В.В. Динаміка

одномасної вібростани з прямолінійним поступальним рухом платформи і вібростаником у вигляді пасивного автобалансира / В.В. Яцун, Г.Б. Філімоніхін // XIX Міжнародна науково-технічна конференція «Прогресивна техніка, технологія та інженерна освіта», Київ, 19-22 червня 2018 року : тези доповідей. — 2018. — С. 49-52.
http://conf.mmi.kpi.ua/public/conferences/29/2018/Titul_2018_1.pdf

7. Yatsun, V. Experimental research of rectilinear translational vibrations of vibrator platform by auto balancer /V. Yatsun // Міжнародна науково-технічна інтернет-конференція «Інноваційний розвиток ресурсозберігаючих технологій видобутку та переробки корисних копалин», University of Petroșani, Румунія. — 2018. — С. 193-194.
[http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/Do%9D%Do%Bo%D1%83%Do%BA%Do%Bo/%Do%9A%Do%BE%Do%BD%D1%84%Do%B5%D1%80%Do%B5%Do%BD%D1%86%D1%96%D1%97/%D1%96%Do%BD%D1%82%Do%B5%D1%80%Do%BD%Do%B5%D1%82-%Do%BA%Do%BE%Do%BD%D1%84%20%D1%96%Do%BD%Do%BE%Do%B2%Do%Bo%D1%86.%D1%80%Do%BE%Do%B7%Do%B22018/Book%20of%20abstracts_%20\(1\).pdf](http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/Do%9D%Do%Bo%D1%83%Do%BA%Do%Bo/%Do%9A%Do%BE%Do%BD%D1%84%Do%B5%D1%80%Do%B5%Do%BD%D1%86%D1%96%D1%97/%D1%96%Do%BD%D1%82%Do%B5%D1%80%Do%BD%Do%B5%D1%82-%Do%BA%Do%BE%Do%BD%D1%84%20%D1%96%Do%BD%Do%BE%Do%B2%Do%Bo%D1%86.%D1%80%Do%BE%Do%B7%Do%B22018/Book%20of%20abstracts_%20(1).pdf)

8. Yatsun, V. Studying the load jam modes within the framework of a flat model of the rotor with an auto-balancer /V. Yatsun, G. Filimonikhin // 2nd International scientific and technical internet conference “Innovative development of resource-saving technologies of mineral mining and processing”, Petroșani, Romania. November 15, 2019, Book of abstracts, P. 201-204.
[http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/Do%9D%Do%Bo%D1%83%Do%BA%Do%Bo/%Do%9A%Do%BE%Do%BD%D1%84%Do%B5%D1%80%Do%B5%Do%BD%D1%86%D1%96%D1%97/%D1%96%Do%BD%D1%82%Do%B5%D1%80%Do%BD%Do%B5%D1%82-%Do%BA%Do%BE%Do%BD%D1%84%20%D1%96%Do%BD%Do%BE%Do%B2%Do%Bo%D1%86.%D1%80%Do%BE%Do%B7%Do%B22018/Book%20of%20abstracts_%20\(1\).pdf](http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/Do%9D%Do%Bo%D1%83%Do%BA%Do%Bo/%Do%9A%Do%BE%Do%BD%D1%84%Do%B5%D1%80%Do%B5%Do%BD%D1%86%D1%96%D1%97/%D1%96%Do%BD%D1%82%Do%B5%D1%80%Do%BD%Do%B5%D1%82-%Do%BA%Do%BE%Do%BD%D1%84%20%D1%96%Do%BD%Do%BE%Do%B2%Do%Bo%D1%86.%D1%80%Do%BE%Do%B7%Do%B22018/Book%20of%20abstracts_%20(1).pdf)

9D%Do%Bo%D1%83%
Do%BA%Do%Bo/%Do
%9A%Do%BE%Do%BD
%D1%84%Do%B5%D1
%80%Do%B5%Do%BD
%D1%86%D1%96%D1%
97/%Do%9A%Do%BE
%Do%BD%D1%84%Do
%B5%D1%80%Do%B5
%Do%BD%D1%86%D1
%96%D1%97%202019/
%Do%B8%Do%BD%D1
%82%Do%B5%D1%80
%Do%BD%Do%B5%D1
%82%20%Do%BA%Do
%BE%Do%BD%D1%84.
2019/Book%20of%20ab
stract.pdf
9. Filimonikhin G.,
Yatsun V.,
Filimonikhina I.
(2020). Investigation of
oscillations of platform
on isotropic supports
excited by a pendulum.
E3S Web Conf. 168,
00025, 1. doi:
<https://dx.doi.org/10.1051/e3sconf/202016800025>. – Scopus.

10. В. Яцун, О.
Горпиченко, М.
Босенко. Досвід
комп'ютерного
моделювання
вознесенського собору
у м. Бобринець
Кіровоградської
області. Автоматика,
комп'ютерно-
інтегровані технології
та проблеми
енергоефективності в
промисловості і
сільському
господарстві (АКІТ-
2022): Матеріали
міжнародної науково-
технічної конференції.
– Кропивницький:
ПП «Ексклюзив-
Систем», 2022. С. –
201-203. ISBN 978-
617-7942-22-0
Рекомендовано до
друку рішенням
науково-технічної
ради ЦНТУ (протокол
№10 від 24.11.2022).

П14. Керівництво
студентом, який
зайняв призове місце
на I або II етапі
Всеукраїнської
студентської
олімпіади
(Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт), або
робота у складі
організаційного
комітету / журі
Всеукраїнської
студентської
олімпіади
(Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт):
Керівництво
Владиславом
Носиком, здобувачем

						<p>освіти спеціальності «Будівництво та цивільна інженерія» (гр. БІ 17), переможцем II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Галузеве машинобудування (підйомно-транспортні, дорожні, будівельні, меліоративні машини і обладнання)» (2021р.). http://www.kntu.kr.ua/?view=article&id=616 П19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член-кореспондент академії будівництва України (диплом № 2825 від 25.10.2018 р.) Відповідає ЛУ П 38: П1, 2, 3, 4, 8, 12, 14, 19</p>	
5256	Дарієнко Віктор Вікторович	Доцент, Основне місце роботи	Будівництва, транспорту та енергетики	<p>Диплом спеціаліста, Кіровоградський державний технічний університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 092101 Промислове і цивільне будівництво, Диплом кандидата наук ДК 059238, виданий 14.04.2010, Атестат доцента 12ДЦ 033783, виданий 25.01.2013</p>	15	Будівельні конструкції	<p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня.</p> <p>1. Кіровоградський державний технічний університет 2003 р. за спеціальністю "Промислове і цивільне будівництво". Кваліфікація інженер-будівельник, диплом спеціаліста КС №22394776_ від 26 червня 2003р.</p> <p>2. Кандидат технічних наук, диплом ДК 059238 від 14.04.2010. Спеціальність 05.2301 «Будівельні конструкції, будівлі та споруди». Доцент по кафедрі будівельних, дорожніх машин і будівництва. Атестат 12ДЦ 033783 від 5.01.2013.</p> <p>Підвищення кваліфікації 2017 р.</p> <p>1. Стажування в Одеській державній академії будівництва та архітектури. (Довідка про стажування № 09-590 від 28 04 2017 року) 2020 р.</p> <p>2. Підвищення кваліфікації у Сумському державному університеті (Свідоцтво про</p>

підвищення кваліфікації СП №05408289/ 1363-20 від 06.07.2020 року, зараховано 1 кредит).

3. Проходження підвищення кваліфікації Higher Institute of Insurance and Finance Bulgaria Sofia 11 січня 2022р. – 11 квітня 2022р. – обсягом 6 кредитів ECTS. Сертифікат № BG/VUZF/5452-052-2022

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:

П1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:

1. Deformability of Short Steel Reinforced Concrete Structures on Light Concrete / O. Semko, V. Dariienko, V. Sirobaba // International Journal of Engineering & Technology: Publisher of International Academic Journals. – Vol 7, No 3.2 (2018). – Science Publishing Corporation, RAK Free Trade Zone, 2018. – Pages: 370-375. (Scopus) DOI: 10.14419/ijet.v7i3.2.1455

5.

2. Results of Numerical Modeling the Stress-Strain State of Damaged Reinforced Concrete Columns in the Middle Row of the Industrial Building", / V. Dariienko, D. Artemenko, O. Lizunkov, O. Plotnikov // Materials Science Forum, Vol. 968, pp. 342-347, 2019, (Scopus) DOI: <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.968.342>

3. Territorial aspect of forming united territorial communities / L.V. Hasenko, T.P. Lytvynenko, A.V. Hasenko, V.V. Dariienko, I.O. Skrynnik. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 708(1), 2019. (Scopus) DOI:10.1088/1757-

899X/708/1/012010
4. Пашинський В.А.,
Пашинський М.В.,
Скриннік І.О.,
Дарієнко В.В. Вагові
характеристики та
галузі раціонального
використання
сталевих центрально
стиснутих колон.
Сучасні технології та
методи розрахунків у
будівництві: Збірник
наукових праць.
Випуск 12. – Луцьк:
ЛНТУ, 2019. – С. 146-
154. (Фаховий,
категорія
Б) [http://dspace.kntu.kr
.ua/jspui/handle/12345
6789/9641](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9641)
5.
Plastic bearing capacity
of the steel element
cross-section by internal
force restraint / Hud Serhii,
Gasi Grygorii, Hasenko
Anton, Darienko Viktor
// 36. наук. праць.
Серія: галузеве
машинобудування,
будівництво. Вип. 2
(53). – Полтава:
ПолтНТУ, 2019. – С. 73
– 78. (Фаховий,
категорія
Б) [http://reposit.nupp.e
du.ua/xmlui/handle/Pol
NTU/8443](http://reposit.nupp.edu.ua/xmlui/handle/PolNTU/8443)
6. Пашинський В.А.,
Пашинський М.В.,
Скриннік І.О.,
Дарієнко В.В. Вагові
характеристики та
галузі раціонального
використання
сталевих центрально
стиснутих колон.
Сучасні технології та
методи розрахунків у
будівництві: Збірник
наукових праць.
Випуск 12. – Луцьк:
ЛНТУ, 2019. – С. 146-
154. (Фаховий,
категорія
Б) [http://dspace.kntu.kr
.ua/jspui/handle/12345
6789/9641](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9641)
7. Hudz Serhii.
Plastic bearing capacity
of the steel element
cross-section by internal
force restraint / Hudz
Serhii, Gasi Grygorii,
Hasenko Anton,
Darienko Viktor // 36.
наук. праць. Серія:
галузеве
машинобудування,
будівництво. Вип. 2
(53). – Полтава:
ПолтНТУ, 2019. – С. 73
– 78. (Фаховий,
категорія
Б) [http://reposit.nupp.e
du.ua/xmlui/handle/Pol
NTU/8443](http://reposit.nupp.edu.ua/xmlui/handle/PolNTU/8443)
8. Гудзь С.А., Гасій

Г.М., Дарієнко В.В.
Розвинена модель
розрахунку сталевих
розкріплених
елементів на стійкість
при сумісній дії
поперечного згину та
кручення. Сучасні
будівельні конструкції
з металу та деревини:
Збірник наукових
праць / – Одеса:
ОДАБА, 2020. – вип.
24 –с43-52. (Фаховий,
категорія Б)
doi:10.31650/2707-
3068-2020-24-43-52
9. Використання
монолітного
пінобетону для
зведення
енергоефективних
будівель /
Пашинський В.А.,
Настоящий В.А.,
Дарієнко В.В.,
Портнов Г.Д.,
Томаченко Є.О. //
Будівельне
виробництво. Київ:
НДІБ, 2020. №69. - С.
54-57 (Фаховий,
категорія Б)
<https://doi.org/10.36750/252412555.69.54157>
10. Architectural and
constructive decisions
of a triangular
reinforced concrete
arch with a self-stressed
steel brace O.V. Semko,
A.V. Hasenko, O.G.
Fenko, J Godwin
Emmanuel, V.V.
Dariienko /
Центральноукраїнськ
ий науковий вісник.
Технічні науки. 2020.
Вип. 3(34). с. 209-217.
(Фаховий, категорія
Б).
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10455>.
11. В.А. Пашинський,
М.В. Пашинський,
В.В. Дарієнко
Метрологічне
забезпечення
контролю технічних
характеристик
будівельних
матеріалів і виробів.
Центральноукраїнськ
ий науковий вісник.
технічні науки. 2022.
Вип. 5(36), ч. I.—с.
176-182 Категорія Б.
http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_I.html
12. О.В. Семко, А.В.
Гасенко, О.Г. Фенко,
В.В. Дарієнко
Раціональне
використання несучої
здатності сталевих
профільованих листів
незнімної опалубки
сталезалізобетонних
перекриттів.
Центральноукраїнськ

ий науковий вісник.
Технічні науки. 2022.
№ 5(36)_II, 2022 рік--
С. 153-161. Категорія Б.
http://mariea.kntu.kr.ua/archive/36_II.html
П2 Наявність одного
патенту на винахід або
п'яти деклараційних
патентів на винахід чи
корисну модель,
включаючи секретні,
або наявність не
менше п'яти свідоцтв
про реєстрацію
авторського права на
твір:

1. Скріпка
канцелярська №
116151 патент Україна
опубл. 10.05.2017р.
бюл. №9./ Автори
Карпушин С.О.,
Скринник І.О.,
Дарієнко В.В., Кузик
О.В., Нечипуренко
О.С.<https://uapatents.com/5-116151-skripka-kanceljarska.html>
2. Ущільнюючий
каток №133947 патент
Україна. Опубл.
25.04.2019р. / Автори
Д.Ю. Артеменко В.А.
Настоящий, А.А.
Тихий, В.В., Дарієнко.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=257934>
3. Сошник. №136252
патент Україна.
Опубл. 12.08.2019р./
Автори Д.Ю.
Артеменко, В.В.
Дарієнко, В.А.
Мажара, В.В. Пукалов,
В.Ю.Ахмадієва
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=260844>
4. Пристрій для
одержання металевих
волокон пресуванням
гранул.
№142317 патент
Україна. Опубл.
25.05.2020р./
Автори В.В. Пукалов, В.
М. Ломакін, С.В. Конончук,
О.Ф. Сіса, В.В. Дарієнко,
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=268626>
5. Ущільнюючий
каток. №143473.
Патент
Україна. Опубл.
27.07.2020р./ Автори
Д.Ю. Артеменко, В.В.
Дарієнко, А.В.
Гасенко, І.О.
Скринник, Г.Д.
Портнов, О.А.
Плотніков).
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=143473>

laim=270172
6. Пристрій для одержання металевих волокон пресуванням гранул. №147150 патент Україна. Опубл. 15.04.2021р./ Автори В.В. Пукалов, С.В. Конончук, Д.Ю. Артеменко, В.В. Дарієнко, І.Д. Трач. <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=275537>.

7. Патент на корисну модель №150903 (Україна) . Пристрій для одержання металевих волокон пресуванням гранул./ Пукалов В.В., Портнов Г.Д., Дарієнко В.В., Тихий А.А. Патент опубліковано 2022. Бюл. №18.

8. Патент №151669, (Україна) Кронштейн для навішування облицювальних плит / Дарієнко В.В., Артеменко Д.Ю., Лізунков О.В., Скриннік. Патент опубліковано 2022. Бюл. № 34

П4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/ посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

1. Будівельні конструкції : метод. вказ. до виконання курсового проекту "Проектування каркасної дерев`яної будівлі" : для студ. спец. 192 "Будівництво та цивільна інженерія" усіх форм навчання / [уклад. : В. А. Настоящий, В. В. Дарієнко, І. О. Скриннік та ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. будівельних, дорожніх машин і будівництва. - Кропивницький :

ЦНТУ, 2020. - 51 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10379>
2. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни:
Будівельні конструкції : для студ. спец. 192 "Будівництво та цивільна інженерія" усіх форм навч. / [уклад. : В. А. Настоящий, В. В. Дарієнко, І. О. Скриннік та ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. будівельних, дорожніх машин і будівництва. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. - 31 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10380>
3. "Методичні вказівки до виконання курсового проекту Проектування багатоповерхового цивільного будинку зі збірних крупнорозмірних елементів": з дисципліни "Архітектура будівель і споруд" для студ. спец. 192 "Будівництво та цивільна інженерія" / [уклад.: І.О. Скриннік, В.В. Яцун, В.В. Дарієнко, С.О. Карпушин]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. будівельних, дорожніх машин і будівництва. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 53.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10160>.
П12. наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій
1. D. Artemenko, V. Nastoyaschiy, V. Darienko.
Design Validation of the Working Surface of a Sheep's Foot Roller for Compaction of Freshly Prepared Soil/ Mechanics, Materials Science & Engineering Journal Vol. 14 2018 – Austria,

SanktLorenzen, 2018.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/7750/1/D.%20Artemenko%20V.%20Nastoyaschiy%20V.%20Darienکو.pdf>.

2. Захаренко А.Г.,
Масленко О.С.,
Дарієнко В.В.
Особливості
конструкції ємнісних
споруд
водопостачання.
Збірник матеріалів II
Всеукраїнської
студентської науково-
практичної
конференції “Досвід
впровадження у
навчальний процес
сучасних
комп’ютерних
технологій”. -
Кропивницький:
ЦНТУ, 2020. —с. 120-
124

<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/zdob/2020/14-tez.pdf>

3. Валантис А.Б.,
Скриннік І.О.,
Дарієнко В.В.
ЗАСТОСУВАННЯ
ПРОГРАМИ
TeklaStructures ДЛЯ
ПРОЕКТУВАННЯ
БУДІВЕЛЬНИХ
КОНСТРУКЦІЙ.
Збірник матеріалів V
Всеукраїнського
студентського
науково-практичного
семінару “Досвід
впровадження у
навчальний процес
сучасних
комп’ютерних
технологій”. -
Кропивницький:
ЦНТУ, 2018—с.178-
183.

<http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/2018/3.pdf>

4. Колесник В.А.,
Скриннік І.О.,
Дарієнко В.В.
ПРОЕКТУВАННЯ
БУДІВЕЛЬНИХ
КОНСТРУКЦІЙ НА
БАЗІ
КОМП’ЮТЕРНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ
студентського
науково-практичного
семінару “Досвід
впровадження у
навчальний процес
сучасних
комп’ютерних
технологій”. -
Кропивницький:
ЦНТУ, 2018—225-229.
<http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/2018/3.pdf>.

5. В. Коваленко, Ю.
Щур, І. Скриннік, В.
Дарієнко Чисельне
моделювання і

							економічне порівняння варіантів збірного та монолітного перекриття. Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022. ISBN 978-617-7942-22-0 Рекомендовано до друку рішенням науково-технічної ради ЦНТУ (протокол №10 від 24.11.2022).-с. 240-242 П19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях. Член-кореспондент Академії будівництва України. (диплом № 2817) Відповідає ЛУ П 38: П1, 2, 4, 12, 19.
81739	Лізунков Олександр Вікторович	Доцент, керівник ЦЗДО, Основне місце роботи	Будівництва, транспорту та енергетики	Диплом спеціаліста, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 7.092101 Промислове та цивільне будівництво, Диплом кандидата наук ДК 016460, виданий 13.11.2002, Атестат доцента 02ДЦ 015747, виданий 15.12.2005	33	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності	1. 1.1. Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування, 1989 р. за спеціальністю "Будівельні, дорожні машини і обладнання" Кваліфікація інженер-механік, диплом №111764 від 24.06.1989 р. 1.2. Кіровоградський національний технічний університет, 2010 р. за спеціальністю "Промислове і цивільне будівництво", квал. Інженер – будівельник. Диплом спеціаліста 12 ДСК № 201794 від 08.06.2010р. 2. Кандидат технічних наук (диплом ДК 016460, від 13.11.2002, спеціальність (05.05.04) Машини для земляних, дорожніх і лісотехнічних робіт). Доцент по кафедрі будівельних, дорожніх машин і будівництва з (атестат 02ДЦ 015747, дата видачі 15.12.2005). Підвищення кваліфікації: 1. ДП «Головний навчально-

методичний центр Держпраці».
Навчання для викладачів з охорони праці вищих навчальних закладів. Посвідчення № 127-17-23 від 07.04.2017 р.

2. Підвищення кваліфікації.
Сумський державний університет за програмою «Організація Дистанційного навчання в закладах освіти з використання навчальної платформи Moodle»
Свідоцтво ПК №05408289 / 1228-2.

3. Проходження підвищення кваліфікації Higher Institute of Insurance and Finance Bulgaria Sofia 11 січня 2022р. – 11 квітня 2022р. обсягом 6 кредитів ECTS.
Сертифікат № BG/VUZF/5455-055-2022.

4. Державна служба з надзвичайних ситуацій 26.12.2022 - 29.12.2022 року пройшов навчання та перевірку знань в навчально-методичному центрі цивільного захисту та безпеки життєдіяльності Кіровоградської області обсягом 27 годин. Посвідчення підвищення кваліфікації цільового призначення в сфері цивільного захисту № 10004145

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:
П1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:
1. Complex approachesto managing cluster meso systemsinthenational economy/ Malakcoskyi Yu. V., Lizunkov O.V., Savitska I.M.// Aleksandtas Stulginskis UnivesityCollective Monograph Managemento fmodernsocio-ekonomic systems.

Kaunas, Lithuania, 2017
—C. 19-35.
<http://lib.udau.edu.ua/bitstream/>

2. Results of Numerical Modeling the Stress-Strain State of Damaged Reinforced Concrete Columns in the Middle Row of the Industrial Building", / V. Dariienko, D. Artemenko, O. Lizunkov, O. Plotnikov // Materials Science Forum, Vol. 968, pp. 342-347, 2019, (Scopus) DOI: <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.968.342>

3. State regulation of cluster' mesosystems in the structure of national economic / Y. Malakhovskiy, O. Lizunkov, I. Savitska // Наукові праці Кіровоградського національного технічного університету. Економічні науки : зб. наук. пр. - Кропивницький : ЦНТУ, 2017. - Вип. 32. - С. 87-95. URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/7404>

4. Малаховський, Ю. В. Мезоекономічне регулювання будівельного кластеру: міжнародний досвід для України / Ю. В. Малаховський, О. В. Лізунков, А. А. Кансо // Економіка і фінанси. – 2017. – № 9. – С. 142-155. URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/7409>.

5. І.В. Харченко, О.В. Лізунков. Організаційні аспекти стратегічної перемоги в конкурентній боротьбі малих | будівельних підприємств. Збірник наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Економічні науки», англійською «Central Ukrainian Scientific Bulletin. Economic Sciences» №6(39), 2021 С. 267-281. [http://economics.kntu.kr.ua/pdf/6\(39\)/28.pdf](http://economics.kntu.kr.ua/pdf/6(39)/28.pdf).

6. Shepelenko, I., Nemyrovskiy, Y., Mahopets, S., Lizunkov, O., Osin, R. Features of Deformation Mechanics

in the Deformation Zone During Deforming Broaching of Cast Iron Workpieces. In: Tonkonogyi, V., Ivanov, V., Trojanowska, J., Oborskyi, G., Pavlenko, I. (eds). Advanced Manufacturing Processes IV. Inter Partner 2022. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham, https://doi.org/10.1007/978-3-031-16651-8_20. Scopus видання.

7. О.В. Лізунков. Організація контролю викидів шкідливих речовин цементного заводу. Центральнoукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. Вип. 5(36), ч. I.-с. 183-188. Категорія Б. http://mapeia.kntu.kr.ua/archive/36_I.html.

П4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

1. Методичні рекомендації до практичних занять та контрольної роботи з дисципліни «Основи охорони праці та безпека життєдіяльності» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» денної та заочної форми навчання / [уклад. : О. В. Лізунков, В. В. Дарієнко І.Скриннік] ; М-во освіти і науки України, Центральнoукраїн. нац. техн ун-т, каф. будівельних, дорожніх машин і будівництва. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. - 36 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10694>

2. Технологія будівельного виробництва : метод. вказ. до курс. роботи "Проектування виробництва земляних робіт" для студ. спец. за напрямком 19 - "Архітектура та будівництво" / [уклад. : Г. А. Попов, І. О. Скриннік, В. В. Яцун, В. А. Настоящий, О. В. Лізунков] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. будівельних, дорожніх машин і будівництва. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 63 с. URL: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9304>

3. Організація будівництва: метод. рекомендації до виконання самост. роб. "Розрахунок сітьового графіка" : для студ. спец. 192 - Будівництво та цивільна інженерія / [уклад. : О. В. Лізунков, В. В. Дарієнко] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. будівельних, дорожніх машин і будівництва. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. - 14 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10485>

П12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:
1. С.О. Джирма, О.В. Лізунков. Про вибір комплектів опалубки для зведення конструкцій монолітних каркасних будівель. / Матеріали III Всеукраїнської науково-технічної конференції «Створення, експлуатація і ремонт автомобільного транспорту та будівельної техніки». Полтавський національний технічний університет імені Юрія

Кондратюка, 24 – 25.04.2019 року- с.77-79.

2. Бондарєв В. В., Лізунков О.В. Впровадження сучасних методів будівництва з метою підвищення ефективності будівельно-монтажних робіт./ Збірник матеріалів ІV всеукраїнського студентського науково-практичного семінару “Досвід впровадження у навчальний процес сучасних комп'ютерних технологій” 29-30 жовтня 2019 року. ЦНТУ, м. Кропивницький— с.150-153.

3. Васильєва І. Є., Лізунков О.В. До питання використання легких бетонів у будівництві/ Збірник матеріалів ІV всеукраїнського студентського науково-практичного семінару “Досвід впровадження у навчальний процес сучасних комп'ютерних технологій” 29-30 жовтня 2019 року ЦНТУ, м. Кропивницький— с.154-159.

4. Дарієнко В.В., Артеменко Д.Ю., Лізунков О.В., Плотніков О.А. Результати чисельного моделювання напружено – деформаційного стану пошкоджених залізобетонних колон у середньому ряді промислової будівлі. Актуальні проблеми інженерної механіки: Тези доповідей VI Міжнародної науково-практичної конференції. Одеса 20–24 травня 2019 року—с.94-96

5. І.В. Безкостний, О.В. Лізунков. ЗАХОДИ З ОХОРОНИ ПРАЦІ ПРИ ВИКОНАННІ ЗВАРЮВАЛЬНИХ РОБІТ НА БУДІВЕЛЬНОМУ МАЙДАНЧИКУ Збірник матеріалів ІІІ Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції “Досвід впровадження у

						<p>навчальний процес сучасних комп'ютерних технологій". - Кропивницький. ЦНТУ, 2021.—с. 146-147. http://bdmb.kntu.kr.ua/files/conf2021stud_compressed.pdf.</p> <p>6. С.М. Коваленко, О.В. Лізунков, ЗАГАЛЬНОМАЙДАНЧИКОВІ ЗАХОДИ З ОХОРОНИ ПРАЦІ НА БУДІВЕЛЬНОМУ МАЙДАНЧИКУ Збірник матеріалів III Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції “Досвід впровадження у навчальний процес сучасних комп'ютерних технологій”. - Кропивницький. ЦНТУ, 2021.—с.150-152. http://bdmb.kntu.kr.ua/files/conf2021stud_compressed.pdf</p> <p>П19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член-кореспондент Академії будівництва України (диплом 2819). Відповідає ЛУ П 38: П1, 4, 12, 19.</p>	
3241	Ковальчук Наталія Володимирівна	Викладач, Сумісництво	Будівництва, транспорту та енергетики	Диплом спеціаліста, Полтавський інженерно-будівний інститут, рік закінчення: 1991, спеціальність: 1209 Водопостачання та каналізація	24	Водопостачання і водовідведення	<p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту. 1990 р. Полтавський інженерно-будівельний інститут за спеціальністю “Водопостачання і каналізація”. Кваліфікація Інженер-будівельник. Диплом УВ № 969038. Підвищення кваліфікації: 1. Проходження методичного семінару в системі дистанційної освіти та впровадження університетської системи за безпечення 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.). 2. Участь у V</p>

Міжнародній науково-практичній конференції "TRENDS OF MODERN SCIENCE AND PRACTICE", 8-11 лютого 2022 р., Анкара, Туреччина. 24 години участі/ 0,8 кредитів (сертифікат)

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:

П1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:

1. В.В. Клименко, І.О. Переверзев, Н.В. Ковальчук, «Підвищення енергоефективності концентрування водних розчинів виморожуванням». Збірник наукових праць КНТУ Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація. Вип.29, Кіровоград, КНТУ, 2016. - С.197-204.
<http://mapiea.kntu.kr.ua/archive.html>

2. В.В. Клименко, Н.В. Ковальчук, В.І. Кравченко «Експериментальна оцінка ефективності регенерації картриджів побутових фільтрів доочистки питної води». Збірник наукових праць ЦНТУ Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація. вип. 30. - Кропивницький: ЦНТУ, 2017. - С.76-83.
http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/6705/1/Z._30_2017_cору.pdf

3. В.В. Клименко, А.П. Мартиненко, Н.В. Ковальчук «Експериментальна оцінка адсорбційних властивостей трепелу Коноплянського родовища Кіровоградської області». Вісник НТУУ "КПІ імені Ігоря Сікорського". Серія: Хімічна інженерія, екологія та

ресурсозбереження.
Київ: №1(17), 2018. -
С.102-107.
<http://chemengine.kpi.ua/issue/view/869>

4. Проблема надійності водопровідних мереж на прикладі міста Кропивницького / В. В. Клименко, Н. В. Ковальчук, В. І. Гуцул, Р. В. Телюта // Центральньоукраїнський науковий вісник. Технічні науки : зб. наук. пр. – Кропивницький : ЦНТУ, 2021. – Вип. 4 (35). – С. 120–126.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11394>.

5. Кравченко В. І., Голокоз М. С., Ковальчук Н. В.
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РЕКОНСТРУКЦІЇ СИСТЕМИ ВОДОПОСТАЧАННЯ МІСТА КРОПИВНИЦЬКОГО
//Гідротехнічне будівництво: минуле, сьогодення, майбутнє: зб. наук. пр.: Вип. 5. – Херсон: ХДАЕУ, 2022. – с.44-48
http://www.ksau.kherson.ua/files/konferencii/2022/11/conf-20221117_mat_gidro.pdf

П4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/матеріалів щоденних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування

1. Водопостачання. Методичні вказівки до практичних робіт. Для студентів денної та заочної форми навчання за напрямом: 6.100101 – «Екологія та охорона навколишнього середовища»: / Укл. Ковальчук Н.В., Руденко Т.В. – Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – 44 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua>

a/jspui/handle/123456789/7555

2. Водопостачання і водовідведення. Методичні вказівки до практичних робіт для студентів денної та заочної форми навчання спец. 192 "Будівництво і цивільна інженерія" / уклад. Н.В. Ковальчук, Т.В. Руденко. - Кропивницький: ЦНТУ, 2018. - 54 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/7952>.

3. Екологічні проблеми водопостачання і водовідведення : метод. вказ. до практич. робіт для студ. денної та заочної форми навчання спец. 101 - "Екологія" / [уклад. : Н. В. Ковальчук, Т. В. Руденко, В. В. Клименко] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, ф-т проект. та експлуатації машин. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. - 48 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10547>.

4. Водопостачання і водовідведення : метод. вказ. для самост. роб. бакалаврів напряму підготовки 192 - Будівництво і цивільна інженерія / [уклад. : Н. В. Ковальчук, Т. В. Руденко] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. - Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - 37 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11691>

П8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що

індексується в бібліографічних базах Виконання функцій відповідального виконавця наукової теми «Раціональне природокористування . Технології моделювання та прогнозування стану навколишнього природного середовища» Номер державної реєстрації ДР №0116U008105 Строки роботи 01.16-01.25 рр.
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp20.pdf>

П12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1. В.В. Клименко, Н.В. Ковальчук «Експериментальна оцінка ступеня ефективності регенерації побутових фільтрів доочистки питної води». ЦНТУ Збірник тез доповідей XLVIII науковій конференції 13 квітня 2017 року. Кропивницький: ЦНТУ, 2017. - С.66-68.
<http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/teachers/2017/3.pdf>
2. В.В. Клименко, Н.В. Ковальчук, П.Г. Стець «Попередні дослідження щодо виробництва якісного фільтруючого матеріалу з трепелу Коноплянського родовища в Кіровоградській області». Збірник тез доповідей XI Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки», 1-3 листопада 2017 року. - Кропивницький: ЦНТУ, 2017. - С.308-309.
<http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/teachers/2017/2.pdf>
3. В.В. Клименко, Н.В. Ковальчук «Перспективи використання трепелу

Коноплянського родовища в ситемах очистки води». Збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Автоматика та комп'ютерно-інтегровані технології у промисловості, телекомунікаціях, енергетиці та транспорті. 16-17.11.2017 р.- Кіровоградський: ЦНТУ, 2017. - С.93-95.

4. Н.В. Ковальчук «Проблеми малих річок як джерел водопостачання». Збірник тез доповідей І наукової конференції викладачів, аспірантів та співробітників університету. 18 квітня 2019 року. Кіровоградський: ЦНТУ, 2019. - С.71-73. <http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/teachers/2019/2.pdf>

5. Ковальчук Н.В. «Перспектива використання стічних вод в процесі утилізації опалого листя». Збірник тез доповідей викладачів, аспірантів та співробітників ІІ On-Line наукової конференції «Наука в ЦНТУ: основні досягнення та перспективи розвитку», 13 травня 2020 року. Кіровоградський: ЦНТУ, 2020. – С.53-54. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/10463/1/2020%20День%20науки.pdf>.

6. Ковальчук Наталія, Мезенцева Оксана **ВОДОПОСТАЧАННЯ В КОНТЕКСТІ ПАНДЕМІЇ КОРОНАВІРУСА // Trends of modern science and practice. Proceedings of the V International Scientific and Practical Conference. Ankara, Turkey. 2022. 652 p. Pp. 591-594 ISBN - 978-1-68564-508-3 П14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або**

робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком. - підготувала ст. гр. АТ-17 Андрусенко Дмитра Олександровича – переможця (2 місце) I туру Всеукраїнської олімпіади з дисципліни «Гідравлічні та пневматичні машини» 25.12.2019 р. - підготувала ст. гр. АТ-17 Андрусенко Дмитра Олександровича (2 місце) та ст. гр. АТ-18-зск Трача Ігоря Дмитровича (3 місце) – переможців I туру Всеукраїнської олімпіади з дисципліни «Гідравліка» 27.12.2019 р. - підготувала ст. гр. ПМ(ТМ)-17-зск Проконова Олександра Сергійовича – переможця (2 місце) I туру Всеукраїнської олімпіади з дисципліни "Гідравлічні та пневматичні машини" 14.12.2017 р.; - підготувала ст. гр. АТ-11 Самборського Олександра Юрійовича переможця (1 місце) I туру Всеукраїнської олімпіади з дисципліни "Гідравліка" 28.02.2016 р.; - підготувала ст. гр. АТ-13ск Русина Олександра Володимировича - переможця (2 місце) I туру Всеукраїнської олімпіади з дисципліни "Гідравліка" 28.02.2016 р.

П19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член «Гідроecологічної спілки України» з 2021 року.

П20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років. 1991-1997 рр. - Кіровоградське

							комунальне підприємство водопровідно-каналізаційного господарства. Посада: - 1991-1994 рр. - інженер технагляду виробничо-технічного відділу; - 1994-1997 рр. - інженер відділу капітального будівництва. Відповідає ЛУ П 38: П 1, 4; 8; 12; 19, 20.
167283	Настоящий Владислав Анатолійович	Завідувач кафедри, професор, Основне місце роботи	Будівництва, транспорту та енергетики	Диплом спеціаліста, Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування, рік закінчення: 1975, спеціальність: 0511 Будівельні та дорожні машини і устаткування, Диплом кандидата наук ТН 093710, виданий 08.10.1986, Атестат доцента ДЦ 020224, виданий 22.02.1990	45	Будівельна техніка та виробнича база будівництва	Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. 1. Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування, 1975 р. за спеціальністю "Будівельні, дорожні машини і обладнання". кваліфікація інженер-механік Диплом спеціаліста Ч №585908 дата видачі 14 червня 1975. р. 2. Кандидат технічних наук (диплом ТН 093710, дата видачі 14.04.1986, спеціальність (05.05.06) Гірничі машини). Доцент по кафедрі будівельних, дорожніх машин і обладнання (атестат ДЦ 020224, дата видачі 22.02.1990. Професор по кафедрі будівельних, дорожніх машин і будівництва, атестат КНТУ 019, дата видачі 30.03.2009. Підвищення кваліфікації. Стажування в Одеської державної академії будівництва та архітектури. (Довідка про стажування № 09-588 від 28 04 2017 року). Стажування в з 17 травня 2021 року по 25 червня 2021 року в ТОВ ПІВІ "Агропроект." (6 кредитів) Наказ по ЦНТУ №69-05 від 29.04 2021р. Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років: П1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових

виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:

1. Pashynskiy, M.; Dzhyma, S.; Pashynskiy, V.; Nastoyashchiy, V.: Providing the thermal reliability of window junctions during the thermal modernization of civil buildings, Electronic Journal of the Faculty of Civil Engineering Osijek-e-GFOS, 2020, 21, pp. 45-54, <https://doi.org/10.13167/2020.21.4>

2. Досвід розрахунково-експериментального оцінювання енергетичних показників будівлі школи / В.А. Настоящий, В.А. Пашинський, М.В. Пашинський, С.О. Джирма // Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди : Збірник наукових праць. – Рівне, 2020. – Випуск 38. – С. 331-338. http://nbuv.gov.ua/UJRN/rmkbs_2020_38_39

3. Використання монолітного пінобетону для зведення енергоефективних будівель / Пашинський В.А., Настоящий В.А., Дарієнко В.В., Портнов Г.Д., Томаченко Є.О. // Будівельне виробництво. Київ: НДІБ, 2020. №69. - С. 54-57 <https://doi.org/10.36750/252412555.69.54157>

4. Вибір раціональних перерізів складених двотаврових балок з урахуванням конструктивних і технологічних обмежень / Г.Д.Портнов, В.А.Пашинський, В.А.Настоящий, І.О.Скриннік. Науковий вісник будівництва. – 2020. – т. 102, № 3. – С. 107 – 115. https://vestnik-construction.com.ua/images/pdf/3_101_2020/1

5. Методика аналізу

процесу теплопередачі у вузлах огорожувальних конструкцій будівель. / С.О. Джирма, В.А. Пашинський, В.А. Настоящий, М.В. Пашинський // Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури, 2020. – Вип. № 78. – С. 71-78. Index Copernicus DOI: 10.31650/2415-377X-2020-78-71-78.

6. В.А. Настоящий, В.А. Пашинський, М.В. Пашинський, С.М. Якименко. Методика розрахунку несучої здатності сонячних панелей як елемента забезпечення енергоефективності будівель.. Категорія Б. Центральноукраїнський науковий вісник. технічні науки. 2022. Вип. 5(36), ч. I.—С. 168-175 http://mapeia.kntu.kr.ua/archive/36_I.html

7. М.В. Пашинський, В.А. Настоящий, В.А. Пашинський Несуча здатність сонячних панелей, встановлених на похилих дахах будівель на території України. Технічні науки. 2022. № 5(36)_II, 2022 рік – с. 145-153 Категорія Б. http://mapeia.kntu.kr.ua/archive/36_II.html

П2 Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір:

1. Прикочуючий коток сівалки./ Д.Ю. Артеменко, В.А. Настоящий, А.І. Чічірко// № 106457 Патент України. Опубліковано 25.04.2016, Бюл. №8 2016 р.

2. Прикочуючий коток сівалки./ Д.Ю. Артеменко, В.А. Настоящий, І.В. Горбівненко// № 106458 Патент України. Опубліковано 25.04.2016, Бюл. №8

3. Ущільнюючий коток / Артеменко Д.Ю., Настоящий В.А. Антонюк О.М.//

№ 108147 патент
Україна, Опубл. 11.07
2016 Бюл. № 13.
4. Патент України №
116937 МПК Е01С
19/23 (2006.01).
Ущільнюючий коток.
Артеменко Д.Ю.,
Настоящий В.А.,
Ярошук І.К.. №
u201613136/UA;
Заявл. 22.12.2016;
Опубл. 12.06.2017;
Бюл. № 11
5. Патент України №
106457. Ущільнюючий
коток. Артеменко
Д.Ю., Настоящий В.А.,
Чічірко А.І. Заявл.
05.11.2015; Опубл.
25.04.2016; Бюл. № 8.
6. Патент України №
125842 Ущільнюючий
коток. Артеменко
Д.Ю., Настоящий
В.А., Мартиненко С.А.,
Заявл. 22.12.2017;
Опубл. 25.05.2018;
Бюл. № 10.
П4 Наявність виданих
навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи здобувачів
вищої освіти та
дистанційного
навчання,
електронних курсів на
освітніх платформах
ліцензіатів,
конспектів
лекцій/практикумів/м
егодичних
вказівок/рекомендаці
й/ робочих програм,
інших друкованих
навчально-
методичних праць
загальною кількістю
три найменування:
1. Методичні вказівки
до практичних занять
та самостійної роботи
з курсу
“Енергозберігаючі
технології в
будівництві ” (для
студентів денної та
заочної форм
навчання
спеціальності 192
будівництво та
цивільна інженерія) /
Укл.: В.А. Настоящий,
В.В. Дарієнко. –
Кропивницький:
ЦНТУ, 2018. – 25с.
[http://dspace.kntu.kr.u
a/jspui/handle/123456
789/8237](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8237)
2. Методичні вказівки
до опрацювання
змістовних модулів,
самостійної та
контрольної роботи і
практичних занять з
курсу “ВИРОБНИЧА
БАЗА
БУДІВНИЦТВА” (для
студентів денної та

заочної форм навчання спеціальності 192 будівництво та цивільна інженерія) / Укл.: В.А. Настоящий, В.В. Дарієнко. – Кропивницький: ЦНТУ, 2018. – 61с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8236>

3. Виробнича практика П. Методичні вказівки для здобувачів освіти освітнього рівня "бакалавр" IV курсу спеціальності 192 "Будівництво та цивільна інженерія". / Укладачі : В. Настоящий, І. Скриннік, М. Пашинський, О.Плотніков. – Кропивницький, ЦНТУ– 23 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9305>

4. Експлуатація і ремонт будівель і споруд : метод. вказ. до виконання прак.робіт : для студ. спец. 192 - Будівництво та цивільна інженерія, усіх формнавчання / [уклад. : В. А. Настоящий, В. В. Дарієнко, І. О. Скриннік, І. П.Заворусва] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. будівельних, дорожніх машин і будівництва. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020.– 35с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10381>

5. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни: Будівельні конструкції : для студ. спец. 192 "Будівництво та цивільна інженерія" усіх форм навч. / [уклад. : В. А. Настоящий, В. В. Дарієнко, І. О. Скриннік та ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. будівельних, дорожніх машин і будівництва. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. - 31 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10380>

6. Методичні вказівки

до самостійної та контрольної робіт з курсу “Будівельні машини” : для підготовки бакалаврів спец. 133 - Галузеве машинобудування / [уклад. : В. А. Настоящий, В. В. Яцун, І. О. Скриннік, О. А. Плотніков] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. - 18 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9322>.

7. Програма навчальної практики : студ. I курсу спец. 192 - Будівництво та цивільна інженерія освітнього рівня бакалавр / [розроб. : В. А. Настоящий, В. В. Дарієнко, І. О. Скриннік, М. В. Пашинський] ; М-во освіти та науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. будівельних, дорожніх машин і будівництва. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. - 11 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9321>.

8. Програма виробничої практики : студ. III курсу спец. 192 - Будівництво та цивільна інженерія / [уклад. В. А. Настоящий, В. В. Дарієнко, І. В. Скриннік, О. А. Плотніков] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т., каф. будівельних, дорожніх машин і будівництва. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. - 8 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9319>.

9. Залізобетонні та кам'яні конструкції : метод. вказ. до практ. занять / [уклад. : В. А. Настоящий, В. В. Дарієнко, І. О. Скриннік та ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. будівельних, дорожніх машин і будівництва. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. - 26 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10378>.

П12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

- 1.Пашинський В. А., Настоящий В.А., Джирма С.О.,Плотніков О.А. Остапчук А.С. Вплив положення віконних блоків по товщині стіни на теплотехнічні характеристики вузла їх примикання. Science of Europe No 21(21) vol. 3. Praha, Czech Republic 2017. – С. 8-13. Web:www.european-science.org.
2. Е.Р. Резакова, Настоящий В.А. ВИКОРИСТАННЯ САПР «SOLIDWORKS» ДЛЯ КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЇ БУДІВЕЛЬНОГО ПІДЙОМНИКА. Збірник матеріалів VI Всеукраїнського студентського науково-практичного семінару “Досвід впровадження у навчальний процес сучасних комп'ютерних технологій”. - Кропивницький: ЦНТУ, 2018.—с. 22-27. <http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/2018/3.pdf>
3. Настоящий В.А., Пашинський М.В., Гудзь А.Д. Оцінювання енергетичних показників будівлі школи за результатами натурного обстеження. Експлуатація та реконструкція будівель і споруд: Тези доповідей III Міжнародної конференції. – Одеса: ОДАБА.2019.—с. 109. https://odaba.edu.ua/upload/files/Zbirnie_tez_maket.pdf
4. Пашинський В.А., Настоящий В.А., Джирма С.О., Карюк А.М. Раціональне розміщення віконних блоків по товщині цегляної стіни. Актуальні проблеми інженерної механіки:

Тези доповідей VI Міжнародної науково-практичної конференції. Одеса 20–24 травня 2019 року. – Одеса: ОДАБА, 2019- С. 238–241.

5. В.А. Настоящий. Про механізм утворення початкових втомних ушкоджень гумових футеровок технологічного та транспортного обладнання підприємств будівельної індустрії. Матеріали III Всеукраїнської науково-технічної конференції «Створення, експлуатація і ремонт автомобільного транспорту та будівельної техніки». Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, 24 – 25.04.2019 року. - С. 74 – 76.
<http://reposit.nupp.edu.ua/bitstream/PolNTU/6076/6/2019%20Матеріали%20Всеукр%206>

6. Свистун М.І., Настоящий В.А КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ НАПРУЖЕНОГО СТАНУ БАРАБАНА ТРУБНОГО МЛИНА. Збірник матеріалів I Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції –Досвід впровадження у навчальний процес сучасних комп'ютерних технологій. - Кропивницький: 27-28 жовтня 2019 ЦНТУ, 2019.—с. 22-24.
<http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/2019/3.pdf>

7. О.Г. Маслов, В.А. Настоящий, П.О. Молчанов, Т.М. Бугрова. Очищення бурового розчину за допомогою модернізованого вібратора. «Створення, експлуатація і ремонт автомобільного транспорту та будівельної техніки». Матеріали IV Всеукраїнської науково-технічної конференції «Створення, експлуатація і ремонт автомобільного транспорту та

будівельної техніки». 26 листопада 2020 р. Полтава, 2020 - С.68-69.
<http://reposit.nupp.edu.ua/bitstream/PolNTU/8996/1/Для%20репозитарію.pdf>
8. Artemenko D.U., Nastoishchyi V.A. Design validation of the working surface of a sheeh's foot roller for compaction of freshly prepared soil. Прикладні науково-технічні дослідження: матеріали II міжнар. наук.-прак. конф., 3-5 квіт. 2018 р. – Івано-Франківськ : Симфонія форте, 2018. – С. 147.
9. В.А. Настоящий, С.О. Карпушин. Розробка змінного снігоприбирального бульдозерного робочого обладнання для сільськогосподарських колісних тракторів JOHN DEERE. V Всеукраїнська науково-технічна конференція "Створення, експлуатація і ремонт автомобільного транспорту та будівельної техніки" 22 квітня 2021 року, м. Полтава <https://nupp.edu.ua/event/v-vntk-stvorennya-yekspluatatsiya-i-remont-avtomobilnogo-transportu-ta-budivelnoi-tekhniki.html>.
П14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт).
Член Галузевої конкурсної комісії Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Галузево машинобудування (Підійомно-транспортні, дорожні, будівельні, меліоративні машини

							і обладнання)» 2020-2021 р. П19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Академік академії будівництва України (диплом № 24270.) Відповідає ЛУ П.38: П1, 2, 4, 12, 14, 19
191074	Пашинський Віктор Антонович	Професор, Основне місце роботи	Будівництва, транспорту та енергетики	Диплом доктора наук ДД 001155, виданий 15.03.2000, Диплом кандидата наук ТН 103033, виданий 05.05.1987, Атестат доцента ДЦ 022597, виданий 17.04.1990, Атестат професора ПР 002069, виданий 18.02.2003	47	Металеві конструкторії	Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. 1. Полтавський інженерно-будівельний інститут, 1972 р., спеціальність "Промислове та цивільне будівництво" квал.: інженер-будівельник, диплом ІЦ № 110649 від 26 червня 1972 року. 2. Доктор технічних наук Диплом ДД 001155, дата видачі 15.03.2000 року, спеціальність 05.23.01 «Будівельні конструкторії, будівлі та споруди». Професор по кафедрі «Технологія будівельних конструкторії, виробів і матеріалів». Атестат ПР 002069, дата видачі 18.02.2003 року. Підвищення кваліфікації. 1. Стажування в Одеської державної академії будівництва та архітектури. (Довідка про стажування № 09-887 від 28.04.2017 року). 2. Стажування з 17" травня 2021 року по "25" червня 2021 року в ТОВ ПВІ "Агропроект. " (6 кредитів) Наказ по ЦНТУ №69-05 від 29.04 2021р. Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років: П1. Найвність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:

1. Pashynskiy, V., Pashynskiy, M., Pushkar, N., Skrynnik, I.: Method of administrative-territorial zoning of the design parameters of air temperature, Electronic Journal of the Faculty of Civil Engineering Osijek-e-GFOS, 2019, 19, pp. 50-57, Web of Science Core Collection, <https://doi.org/10.13167/2019.19.5>
2. Pashynskiy, M.; Dzhyrma, S.; Pashynskiy, V.; Nastoyashchiy, V.: Providing the thermal reliability of window junctions during the thermal modernization of civil buildings, Electronic Journal of the Faculty of Civil Engineering Osijek-e-GFOS, 2020, 21, pp. 45-54, Web of Science Core Collection, <https://doi.org/10.13167/2020.21.4>
3. Željko Kos. Analysis of Methods for Determining Climate Loads at a Specified Territory Point by Meteorological Data / Željko Kos*, Viktor Pashynskiy, Yevhenii Klymenko, Mykola Pashynskiy // Tehnički glasnik (Technical Journal), Vol. 14, No. 2, June 2020. – p. 206-211. Web of Science Core Collection, ISSN 1846-6168 (Print), ISSN 1848-5588 (Online), <https://doi.org/10.31803/tg-20191125075805>
4. Alla Kariuk, Victoria Rubel, Victor Pashynskiy, Stanislav Dzhyrma. Improvement of Residential Buildings Walls Operation Thermal Mode // Proceedings of the 2nd International Conference on Building Innovations Pages 75-81, Scopus, https://doi.org/10.1007/978-3-030-42939-3_9.
5. Пашинський В. А. Інженерна методика оцінювання показників надійності стержнів металевих кровляних ферм / В. А. Пашинський // Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури, 2017. – Вип. № 66. – с. 48 – 53. –

http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vodaba_2017_66_10
6. Пашинський В.А., Скриннік І.О., Харченко І.В., Хачатурян С.Л. Вагові характеристики та області раціонального використання сталевих балок у будівлях та конструкціях вантажопідйомних машин // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Вип. 1(32). Кропивницький: ЦНТУ. 2019. – С 228-235. Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/znpkntu_2019_1_28.

7. Пашинський В.А. Вагові характеристики та галузі раціонального використання сталевих центрально стиснутих колон / В.А. Пашинський, М.В. Пашинський, І.О. Скриннік, В.В. Дарієнко // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві : Зб. наук. праць. Вип. 12. – Луцьк: ЛНТУ, 2019. – С. 146-154. doi:10.36910/6775-2410-6208-2019-2(12)-18

8. Вибір раціональних перерізів складених двотаврових балок з урахуванням конструктивних і технологічних обмежень / Г.Д.Портнов, В.А.Пашинський, В.А.Настоящий, І.О.Скриннік // Науковий вісник будівництва. – 2020. – т. 101, № 3. – С. 107 – 115. – кат. Б. https://vestnik-construction.com.ua/images/pdf/3_101_2020/1

9. Pashynskiy V.A. Influence of spatial orientation of frame buildings on metal capacity of steel columns // Bulletin of Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture, 2021, no. 82, page 56-63. Index Copernicus DOI:10.31650/2415-377X-2021-82-56-63

10. М.В. Пашинський, В.А. Настоящий, В.А. Пашинський. Несуча здатність сонячних

панелей, встановлених на похилих дахах будівель на території України. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. № 5(36)_II, 2022 рік . С. 146-153. Категорія Б.
http://mapeia.kntu.kr.ua/archive/36_II.html
П3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора)
1. Основи теорії надійності будівель і споруд. Навчальний посібник для студентів будівельних спеціальностей усіх форм навчання. – Кропивницький: ЦНТУ, 2016 – 155 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/7711>
2. Пічугін С.Ф., Пашинський В.А., Зима О.Є., Винников П.Ю., Біла Ж.Ю. Надійність лінійних частин магістральних трубопроводів. Монографія. – Полтава : ПП "АСТРАЯ", 2018. – 439 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8631>
П4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування.
1. Металеві конструкції. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів спеціальності 192 –

Будівництво та цивільна інженерія. / Розроб. В.А. Пашинський. – Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – 39 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/7712>

2. Металеві конструкції. Методичні вказівки до виконання курсової роботи "Проектування сталевого каркасу одноповерхової будівлі" для студентів усіх форм навчання спеціальності 192 – Будівництво та цивільна інженерія. – Кропивницький: ЦНТУ, 2018. - 62 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10543>

3. Основи теорії надійності будівель і споруд : метод. вказ. до самост. роб. студ. спец. 192 "Будівництво та цивільна інженерія" / уклад. В. А. Пашинський. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 50 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/7951>

4. Метали і зварювання в будівництві. Методичні рекомендації з вивчення дисципліни для здобувачів вищої освіти за спеціальністю 192 – Будівництво та цивільна інженерія усіх форм навчання / Розроб. В.А. Пашинський, А.А. Тихий. – Кропивницький: ЦНТУ, 2020. - 30 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10509>

5. Металеві конструкції : метод. рекомендації до практичних занять для здобувачів освіти спец. 192 "Будівництво та цивільна інженерія" усіх форм навчання / [уклад. В. А. Пашинський] ; Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. будівельних, дорожніх машин і будівництва. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. - 29 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10542>

П7. Участь в атестації

наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;
Офіційний опонент за дисертаціями: 1.Гомон С.С. Напружено-деформований стан і розрахунки за деформаційною методикою елементів з деревини при одноразових та повторних навантаженнях: Автореф. дис... докт. техн. наук: 05.23.01 / Національний університет «Львівська політехніка». - Львів, 2020.- 43 с.
http://ena.lp.edu.ua:8080/xmlui/bitstream/handle/ntb/55321/avtoreferat_gomon_1.pdf?sequence=1&isAllowed=y.

П8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах Член редакційної колегії Збірника наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки», «Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences»
<http://mapiea.kntu.kr.ua>. Збірник включений в категорію "Б" і внесений до Переліку наукових фахових видань, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук. Затверджено наказом Міністерства освіти і науки України № 886 від 02.07.20р.

П9. Робота у складі експертної ради з питань проведення

експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю): Член науково-методичної підкомісії спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія (наказ МОН України від 06 квітня 2015 р. № 375).

П12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;

1. Пашинський В.А. Інженерна методика оцінювання надійності стержнів сталевих кроквяних ферм. // Актуальні проблеми інженерної механіки: Тези доповідей IV Міжнародної науково-практичної конференції 16–19 травня 2017 року, м. Одеса. – Одеса: Екологія, 2017. – С. 111–113.

2. Пашинський В.А., Василенко А.В., Ярощук І.К. Межі раціонального використання прокатних профілів у

центрально стиснутих колонах // Будівельні конструкції, будівлі та споруди третього тисячоліття: Збірник матеріалів Науково-практичної інтернет-конференції. – Херсон: ДВНЗ ХДАУ, 2017. – С. 15–18.

3. Пашинський В.А., Харченко І.В. Укрупнені розцінки на зварні сталеві двотаври для автоматизації варіантного проектування / В.А. Пашинський, І.В. Харченко // Досвід впровадження в навчальний процес сучасних комп'ютерних технологій. – Кропивницький: ЦНТУ, 2018.- с. 643-651.

4. S.F. Pichugin, V.A. Pashynskiy, A.M. Kariuk. The dataware of building structures reliability calculations under temperature effects // 8th International Conference on environmental effects on buildings and people: Actions, Influences, Interactions, Discomfort. October 3-5, 2018, Cracow, Poland: Book of Keynote Lectures and Abstracts. – Polish Association for Wind Engineering. – Cracow-Lublin 2018. – s. 106-107.

5. Pashynskiy V.A., Tykhyi A.A. Methodology of forecasting temperature conditions for using road surface / V.A. Pashynskiy, A.A. Tykhyi // Engineering sciences: development prospects in countries of Europe at the beginning of the third millenium: Collective monograph. Volume 1. Stalowa Wola, Poland, 2018. P. 324-348.

6. Kariuk, A., Koshlatyi, O., Lvovska, T., & Pashynskiy, V. (2019). Ways of Buildings Energy Efficiency Increase in EU Countries and Ukraine. International Journal of Engineering & Technology, 7(4.8), 332-338.

7. Пашинський В.А., Настоящий В.А. Вплив коефіцієнта

						<p>відповідальності на металоємність кров'яних балок // Експлуатація та реконструкція будівель і споруд: Тези доповідей IV Міжнародної конференції. – Одеса: ОДАБА, 2021. – С. 128-130.</p> <p>8. Пашинський В.А., Пашинський М.В., Неділько С.М. Вплив граничної гнучкості стержнів на металоємність кров'яних ферм. Тези VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції молодих учених та студентів «Інновації у будівництві». Луцьк, травень 2022 року. – [Електронний ресурс] Режим доступу: https://sites.google.com/view/iic-2022/%D1%82%Do%B5%Do%B7%Do%B8-%Do%B4%Do%BE%Do%BF%Do%BE%Do%B2%D1%96%Do%B4%Do%B5%Do%B9</p> <p>9. Пашинський В.А., Пашинський М.В., Шамара В.С. (магістрант) Вплив розрахункових параметрів методу граничних станів на надійність сталевих кров'яних балок Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем, 13-15 квітня 2022 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2022. –с. 145-148.</p> <p>П19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Академік академії будівництва України (диплом № 2135.) Відповідає ЛУ П.38: П 1, 3, 4, 8, 9, 12, 19.</p>	
168167	Горпинченко Ольга Володимирівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Економічний	Диплом магістра, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2013, спеціальність: 050104 Фінанси і кредит,	3	Економіка будівництва та менеджмент	Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. 1. Кіровоградський національний технічний університет - «Фінанси і кредит»,

Диплом
магістра,
ЦЕНТРАЛЬНО
УКРАЇНСЬКИ
Й
ДЕРЖАВНИЙ
ПЕДАГОГІЧН
ИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ
ВОЛОДИМИР
А
ВИННИЧЕНК
А, рік
закінчення:
2020,
спеціальність:
014 Середня
освіта, Диплом
кандидата наук
ДК 055087,
виданий
16.12.2019

кваліфікація магістра
з фінансів та кредиту,
диплом КС
№45658486 від
27.06.2013 р.
2. Кіровоградський
національний
технічний університет
- «Промислове та
цивільне
будівництво»,
кваліфікація
спеціаліста з
промислового та
цивільного
будівництва , диплом
ДСП №013792 від
31.01.2016 р.
Диплом кандидата
економічних наук ДК
№055087 від
16.12.2019 р.
Спеціальність
«Економіка та
управління
національним
господарством».
Підвищення
кваліфікації: Софія,
Болгарія, 01 грудня
2021- 28 лютого 2022
Сертифікат
№BG/VUZF/5473-
073-2022 6
кредитів(180 годин)
«Modern Neaching
Methods and
Innovative
Technologies in Higher
Education: European
Experience and Global
Trend»
Досягнення у
професійній
діяльності за останні
п'ять років:
П1. Наявність не
менше п'яти
публікацій у
періодичних наукових
виданнях, що
включені до переліку
фахових видань
України, до
наукометричних баз,
зокрема Scopus, Web
of Science Core
Collection:
1. O.M. Levchenko, A.O.
Levchenko, O.V
Horpynchenko, I.O.
Tsarenko. The Impact
of Higher Education on
National Economic and
Social Development:
Comparative Analysis.
Journal of Applied
Economic Sciences.
Craiova, 2017. Volume
XII, Summer, Number
1, 3(49). P. 850-862.
(Scopus)
2. O.M. Levchenko,
A.O. Levchenko, O.V
Horpynchenko, I.O.
Tsarenko. The impact
of lifelong learning on
the country's
development in
dimension of innovative
oriented economy:

comparative analysis. Journal of Applied Economic Sciences. – Craiova, 2018. – Volume XIII, Winter, Issue 7(61). P. 2076 – 2083. (Scopus)
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8518>

3. Горпинченко О.В. Вплив професійного розвитку на якість людського капіталу в контексті становлення інноваційної моделі національної економіки. Наукові праці Кіровоградського національного технічного університету. Економічні науки. 2018. Вип. 33. С. 102-110.

4. Горпинченко О.В. SWOT-аналіз процесу трансформації професійного розвитку працівників в Україні. Ефективна економіка. 2019. №2. URL:
<http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=6913>.

5. Т.Ф. Рябоволик, І.О. Андрощук, О.В. Горпинченко. Сучасні міграційні процеси та їх вплив на розвиток економіки України/ Причорноморські економічні студії. Вип. 74 – с.71-83
<http://bses.in.ua/uk/74-2022>

6. Oksana Krupa, Volodymyr Krupa, Iryna Dydiv, Olha Horpynchenko, Snizhana Kovalenko. Economic Consequences of the Impact of War on Labor Resources and Tourism in Terms of Ensuring Economic Security. IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security, VOL.22 No.7, July 2022 P.117-122
http://ijcsns.org/07_book/202207/20220715.pdf (Web of Science)

7. A. Anosova, O. Horpynchenko, O. Bulavina, T. Valentieva. The use of active learning methods for lifelong education. Journal for Educators, Teachers and Trainers JETT, Vol. 13(3); ISSN: 1989-9572 P.260-271
<https://jett.labosfor.com/index.php/jett/article/view/1014?fbclid=IwAR2GGogy5f->

Vn6Zvd3h3FhQY8ybg7
ugtxRdAx395lOV6aagp
Eqy6okohg7o (Web of
Science)

П3. Наявність
виданого підручника
чи навчального
посібника
(включаючи
електронні) або
монографії
(загальним обсягом не
менше 5 авторських
аркушів), в тому числі
видані у співавторстві
(обсягом не менше 1,5
авторського аркуша на
кожного співавтора).

1. Вантажопідіймна,
транспортуюча та
транспортна техніка.
Лабораторний
практикум.
Навчальний посібник:
навчально-
методичний комплекс
для студентів денної і
заочної форм
навчання / В.В. Яцун,
С.О. Джирма, В.В.
Яцун, О.В.
Горпинченко //
Загальна редакція
Володимира
Васильовича Яцуна –
Кропивницький:
Видавець Лисенко
В.Ф., 2020. – 126 с.
ISBN: 978-617-7813-10-
0 URL:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9979>.

2. Джирма С.О., Яцун
В.В., Дарієнко В.В.,
Горпинченко О.В.
Технологія зведення
збірних і монолітних
залізобетонних
елеваторів:
навчальний посібник.
Кропивницький:
Видавець Лисенко
В.Ф. – 2022. – 108 с.
ISBN 978-617-7813-56-
8 Рекомендовано до
друку рішенням
Вченої Ради ЦНТУ
протокол № 6 від
24.01.22р.

П4. Наявність
виданих навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи здобувачів
вищої освіти та
дистанційного
навчання,
електронних курсів на
освітніх платформах
ліцензіатів,
конспектів
лекцій/практикумів/м
етодичних
вказівок/рекомендаці
й/ робочих програм,
інших друкованих
навчально-
методичних праць
загальною кількістю

три найменування.

1. Переддипломна практика (наукова). Методичні вказівки для проходження переддипломної (наукової) практики для студентів спеціальності 073 "Менеджмент", спеціалізація "Менеджмент бізнес-організацій" денної та заочної форми навчання / Укл. Левченко О.М., Грінка Т.І., Ткачук О.В., Сторожук О.В., Зайченко В.В., Горпинченко О.В. – Кропивницький : ЦНТУ, 2017. – 60 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9035>.

2. Методичні вказівки щодо проходження навчально-комп'ютерної практики здобувачів вищої освіти спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» / [уклад.: О. В. Горпинченко, Т. Ф. Рябоволик] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький : ЦНТУ, 2021. – 29 с.

3. Економіка будівництва та менеджмент: метод. рекомендації до вивчення курсу для студ. спец. 192 «Будівництво та цивільна інженерія» (спеціалізація «Будівництво») всіх форм навчання / [уклад. О. В. Горпинченко] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. екон менедж. та комерц. діяльн. – Кропивницький : ЦНТУ, 2022. – 26 с. <http://dspace.kntu.kr.ua>

П5. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня. Диплом кандидата економічних наук ДК №055087 від 16.12.2019 р.

П12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової

або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій.

1. Горпинченко О.В. Сучасний стан та тенденції безперервної освіти в Україні. Облік і контроль в управлінні підприємницькою діяльністю : матеріали V Міжнар. наук.-практ. конф., 19-20 вер. 2017 р. Кропивницький : Ексклюзив-Систем, 2017. С.111-113.

2. Левченко А.О., Царенко І.О., Горпинченко О.В. Особливості формування освітнього потенціалу Кіровоградської області: стан та напрями розвитку. Кіровоградщина – 2025: пріоритети і можливості розвитку : зб. тез доп. наук.-практ. конф., 7 черв. 2017 р. Кропивницький: «Ексклюзив-Систем», 2017. С.45-49.

3. Levchenko A.O., Horpynchenko O.V. Impact of Lifelong Learning on Innovative Processes in EU Countries. Central European Conference in Finance and Economics (CEFE 2017). Technical University of Košice, 2017. P. 462-469.

4. Горпинченко О.В. Вища освіта як чинник безперервного професійного розвитку працівників. Розвиток інноваційно-інтегрованих структур у вимірі формування інноваційно-орієнтованої моделі економіки : матеріали Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., 21-22 бер. 2018 р. Кропивницький : «Ексклюзив-Систем», 2018. С. 271-274.

5. Горпинченко О.В. Значення професійного розвитку працівників в Україні на сучасному етапі розвитку інноваційної моделі економіки. Конкурентоспроможна модель інноваційного розвитку економіки України : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 11 квіт. 2018 р. Кропивницький :

						<p>«Ексклюзив-Систем», 2018. С. 279-281.</p> <p>6. Levchenko A., Kuzmenko H., Horpynchenko O. The economic benefits of lifelong learning in terms of innovative model of economy: comparative analysis. Central European Conference in Finance and Economics (CEFE 2018). Technical University of Košice, 2018. P. 548-556.</p> <p>7. Левченко А.О., Горпинченко О.В. Трансформації системи професійного розвитку у глобальному вимірі. Сучасні проблеми економіки : матеріали VIII Міжнар. наук.-практ. конф., 16 жовт. 2018 р. К. : НАУ, 2018. С.173-174.</p> <p>8. В. Яцун, О. Горпиченко, М. Босенко Досвід комп'ютерного моделювання вознесенського собору у м. Бобринець Кіровоградської області. Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022—С. 201-203 ISBN 978-617-7942-22-0</p> <p>Рекомендовано до друку рішенням науково-технічної ради ЦНТУ (протокол №10 від 24.11.2022).</p> <p>Рівень володіння іноземною мовою – (свідोцтво, дані про вивчення мови, викладання, наявність сертифікату)</p> <p>Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка – «Середня освіта (Мова і література (англійська))», кваліфікація – магістр освіти. Вчитель англійської мови та зарубіжної літератури закладу середньої освіти, диплом М20N№100347.</p> <p>Відповідає ЛУ П.38: П 1, 3, 4, 5, 12.</p>
--	--	--	--	--	--	--

5256	Дарієнко Віктор Вікторович	Доцент, Основне місце роботи	Будівництва, транспорту та енергетики	<p>Диплом спеціаліста, Кіровоградський державний технічний університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 092101</p> <p>Промислове і цивільне будівництво, Диплом кандидата наук ДК 059238, виданий 14.04.2010, Атестат доцента 12ДЦ 033783, виданий 25.01.2013</p>	15	Експлуатація та ремонт будівель і споруд	<p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня.</p> <p>1. Кіровоградський державний технічний університет 2003 р. за спеціальністю "Промислове і цивільне будівництво". Кваліфікація інженер-будівельник, диплом спеціаліста КС №22394776_ від 26 червня 2003р.</p> <p>2. Кандидат технічних наук, диплом ДК 059238 від 14.04.2010. Спеціальність 05.2301 «Будівельні конструкції, будівлі та споруди».</p> <p>Доцент по кафедрі будівельних, дорожніх машин і будівництва. Атестат 12ДЦ 033783 від 5.01.2013.</p> <p>Підвищення кваліфікації 2017 р. Стажування в Одеській державній академії будівництва та архітектури. (Довідка про стажування № 09-590 від 28 04 2017 року) 2020 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації у Сумському державному університеті (Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП №05408289/ 1363-20 від 06.07.2020 року, зараховано 1 кредит).</p> <p>Проходження підвищення кваліфікації Higher Institute of Insurance and Finance Bulgaria Sofia 11 січня 2022р. – 11 квітня 2022р. обсягом 6 кредитів ECTS.</p> <p>Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:</p> <p>П1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:</p> <p>1. Deformability of Short Steel Reinforced Concrete Structures on</p>
------	----------------------------	------------------------------	---------------------------------------	--	----	--	---

Light Concrete / O. Semko, V. Dariienko, V. Sirobaba // International Journal of Engineering & Technology: Publisher of International Academic Journals. – Vol 7, No 3.2 (2018). – Science Publishing Corporation, RAK Free Trade Zone, 2018. – Pages: 370-375. (Scopus) DOI: 10.14419/ijet.v7i3.2.14555.

2. Results of Numerical Modeling the Stress-Strain State of Damaged Reinforced Concrete Columns in the Middle Row of the Industrial Building", / V. Dariienko, D. Artemenko, O. Lizunkov, O. Plotnikov // Materials Science Forum, Vol. 968, pp. 342-347, 2019, (Scopus) DOI: <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.968.342>

3. Territorial aspect of forming united territorial communities / L.V. Hasenko, T.P. Lytvynenko, A.V. Hasenko, V.V. Dariienko, I.O. Skrynnik. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 708(1), 2019. (Scopus) DOI:10.1088/1757-899X/708/1/012010

4. Пашинський В.А., Пашинський М.В., Скриннік І.О., Дарієнко В.В. Вагові характеристики та галузі раціонального використання сталевих центрально стиснутих колон. Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві: Збірник наукових праць. Випуск 12. – Луцьк: ЛНТУ, 2019. – С. 146-154. (Фаховий, категорія Б) <http://dspace.kntu.ua/jspui/handle/123456789/9641>

5. Plastic bearing capacity of the steel element cross-section by internal force combination and restraint / HudzSerhii, GasiGrygorii, HasenkoAnton, DariienkoViktor // 36. наук. праць. Серія: галузеве машинобудування, будівництво. Вип. 2 (53). – Полтава:

ПолтНТУ, 2019. – С. 73 – 78. (Фаховий, категорія Б)
<http://reposit.nuppu.edu.ua/xmlui/handle/Polntu/8443>

6. Методика проектування анаеробного біореактора з ґрунтоцементу / Карпушин С.О., Дарієнко В.В., Кузик О.В., Пантілієнко В.В., Карпушин А.С. Нові технології в будівництві. 2020. Вип. 37. С. 24–33. (Фаховий, категорія Б)
DOI
<https://doi.org/10.32782/2664-0406.2020.37.4>

7. IT в процесах створення та експлуатації об'єктів будівництва / Кислун О.А., Пархоменко Ю.М., Скриннік І.О., Дарієнко В.В. // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2020. Вип. 3(34). с. 218-225. (Фаховий, категорія Б)
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10456>.

8. Використання монолітного пінобетону для зведення енергоефективних будівель / Пашинський В.А., Настоящий В.А., Дарієнко В.В., Портнов Г.Д., Томаченко Є.О. // Будівельне виробництво. Київ: НДІБ, 2020. №69. - С. 54-57 (Фаховий, категорія Б)
<https://doi.org/10.36750/252412555.69.54157>

9. Architectural and constructive decisions of a triangular reinforced concrete arch with a self-stressed steel brace O.V. Semko, A.V. Hasenko, O.G. Fenko, J Godwin Emmanuel, V.V. Dariienko / Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2020. Вип. 3(34). с. 209-217. (Фаховий, категорія Б)
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10455>

10. О.В. Семко, А.В. Гасенко, О.Г. Фенко, В.В. Дарієнко. Раціональне використання несучої здатності сталевих профільованих листів

незнімної опалубки сталезалізобетонних перекриттів.
Центральноукраїнський науковий вісник технічних наук. 2022. Вип. 5(36), ч. I.—С.153-161. Категорія Б.
http://mapeia.kntu.kr.ua/archive/36_I.html.

П2. Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір:

1. Скріпка канцелярська № 116151 патент Україна опубл. 10.05.2017р. бюл. №9./ Автори Карпушин С.О., Скринник І.О., Дарієнко В.В., Кузик О.В., Нечипуренко О.С.
<https://uapatents.com/5-116151-skripka-kancelyarska.html>

2. Ущільнюючий каток №133947 патент Україна. Опубл. 25.04.2019р. / Автори Д.Ю. Артеменко В.А. Настоящий, А.А. Тихий, В.В.Дарієнко.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=257934>

3. Пристрій для одержання металевих волокон пресуванням гранул. №142317 патент Україна. Опубл. 25.05.2020р./ Автори В.В.Пукалов, В.М.Ломакін, С.В.Конончук, О.Ф.Сіса, В.В.Дарієнко, І.Д.Трач
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=268626>

4. Ущільнюючий каток. №143473. патент Україна. Опубл. 27.07.2020р./ Автори Д.Ю. Артеменко, В.В. Дарієнко, А.В. Гасенко, І.О. Скринник, Г.Д. Портнов, О.А. Плотніков).
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=270172>

5. Патент №151669, (Україна) Кронштейн для навішування облицювальних плит Дарієнко В.В., Артеменко Д.Ю., Лізунков О.В., Скринник І.О., Гасенко

Л.В., Гудзь С.А.
Патент опубліковано
2022. Бюл. № 34 .
П3. Наявність
виданого підручника
чи навчального
посібника
(включаючи
електронні) або
монографії
(загальним обсягом не
менше 5 авторських
аркушів), в тому числі
видані у співавторстві
(обсягом не менше 1,5
авторського аркуша на
кожного співавтора):
1. Навчальний
посібник «Організація
будівництва» для
підготовки бакалаврів
напряму 192
«Будівництво та
цивільна інженерія»
всіх форм навчання
укл. О.В. Лізунков,
В.В. Дарієнко, І.О.
Скриннік. –
Кропивницький,
ЦНТУ, 2020 – 144 с.
[http://dspace.kntu.kr.u
a/jspui/handle/123456
789/10693](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10693).
2. Джирма С.О., Яцун
В.В., Дарієнко В.В.,
Горпинченко О.В.
Технологія зведення
збірних і монолітних
залізобетонних
елеваторів:
навчальний посібник.
Кропивницький:
Видавець Лисенко
В.Ф. – 2022. – 108 с.
ISBN 978-617-7813-56-
8.
[http://dspace.kntu.kr.u
a/jspui/handle/123456
789/11980](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11980)
П4. Наявність
виданих навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи здобувачів
вищої освіти та
дистанційного
навчання,
електронних курсів на
освітніх платформах
ліцензіатів,
конспектів
лекцій/практикумів/м
етодичних
вказівок/рекомендаці
й/ робочих програм,
інших друкованих
навчально-
методичних праць
загальною кількістю
три найменування:
1. Експлуатація і
ремонт будівель і
споруд : метод. вказ.
до виконання практ.
роб. : для студ. спец.
192 - Будівництво та
цивільна інженерія /
[уклад. : В. А.
Настоящий, В. В.
Дарієнко, І. О.

Скриннік, І. П.
Заворуєва] ; М-во
освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
будівельних, дорожніх
машин і будівництва. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2020. - 35 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10381>
2. Зведення і монтаж
будівель і споруд :
метод. вказ. до
виконання практ. роб.
: для студ. спец. 192
"Будівництво та
цивільна інженерія"
всіх форм навчання /
[уклад. : І. О.
Скриннік, В. В.
Дарієнко, С. О.
Карпушин, О. А.
Плотніков] ; М-во
освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
будівельних, дорожніх
машин і будівництва. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2020. - 48 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10283>
3. "Методичні
вказівки до виконання
курсowego проекту
Проектування
багатоповерхового
цивільного будинку зі
збірних
крупнорозмірних
елементів": з
дисципліни
"Архітектура будівель
і споруд" для студ.
спец. 192
"Будівництво та
цивільна інженерія" /
[уклад.: І.О. Скриннік,
В.В. Яцун, В.В.
Дарієнко, С.О.
Карпушин]; М-во
освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
будівельних, дорожніх
машин і будівництва.
– Кропивницький :
ЦНТУ, 2020. – 53.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10160>
4. Технологія
будівельного
виробництва.
Методичні вказівки до
курсowej роботи
"Проектування
виробництва
земляних робіт" для
студентів
спеціальностей за
напрямком 19 -
"Архітектура та
будівництво". / Укл.:
І.О. Скриннік, В.В.

Дарієнко, В.А.
Настоящий, С.О.
Карпушин, О.А.
Плотніков. ЦНТУ,
2020. – 69 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10284>
5. Технологія
будівельного
виробництва:
методичні
рекомендації до
виконання
практичних робіт для
студентів
спеціальності 192
"Будівництво та
цивільна інженерія"
всіх форм навчання /
Укл.: І.О. Скриннік,
В.В. Дарієнко, С.О.
Карпушин, О.А.
Плотніков. –
Кропивницький:
ЦНТУ, 2020. – 47 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10507>
П12. наявність
апробаційних та/або
науково-популярних,
та/або
консультаційних
(дорадчих), та/або
науково-експертних
публікацій з наукової
або професійної
тематики загальною
кількістю не менше
п'яти публікацій
1. D. Artemenko, V.
Nastoyaschiy, V.
Darienko. Design
Validation of the
Working Surface of a
Sheep'sFoot Roller or
Compaction of Freshly
Prepared Soil/
Mechanics, Materials
Science & Engineering
Journal Vol. 14 2018 –
Austria, SanktLorenzen,
2018.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/7750/1/D.%20Artemenko%20V.%20Nastoyaschiy%20V.%20Darienko.pdf>
2. Назаренко С.М.,
Чубінов С.В., Дарієнко
В.В. Основні
пошкодження і їх
вплив на несучу
здатність дерев'яних
конструкцій. Збірник
матеріалів VI
Всеукраїнського
студентського
науково-практичного
семінару "Досвід
впровадження у
навчальний процес
сучасних
комп'ютерних
технологій". -
Кропивницький:
ЦНТУ, 2018—с. 134-
136
<http://www.kntu.kr.ua/>

doc/zbirnyki/2018/3.pdf

3. Кувшинов О.С.,
Плотніков О.А.,
Дарієнко В.В.
Характеристика
існуючих способів
підсилення
внутрішніх
стіл.Збірник
матеріалів II
Всеукраїнської
студентської науково-
практичної
конференції “Досвід
впровадження у
навчальний процес
сучасних
комп’ютерних
технологій”. -
Кропивницький:
ЦНТУ, 2020. —с. 115-
118<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/zdob/2020/14-tez.pdf>

4. Ситник Д.Д.,
Плотніков О.А.,
Дарієнко В.В.
Адгезійна міцність
полімерного покриття
підлог в залежності
від технології обробки
основи.Збірник
матеріалів II
Всеукраїнської
студентської науково-
практичної
конференції “Досвід
впровадження у
навчальний процес
сучасних
комп’ютерних
технологій”. -
Кропивницький:
ЦНТУ, 2020. —с. 118-
120<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/zdob/2020/14-tez.pdf>

5. Гасенко А.В.,
Дарієнко В.В., Бутенко
А.А. Вплив
пошкоджень
ефективної ширини
бетонних полиць на
несучу здатність само
напруженого
сталезалізобетонного
перекриття. Зб. наук.
пр. за матеріалами
XIV Міжнародної
науково-технічної
конференції
Комплексні
композитні
конструкції будівель
та споруд в умовах
воєнного стану (scs-
2022) – Полтава:
НУПП імені Юрія
Кондратюка, 2022—С.
154.

6. Ю.Щур, В.
Дарієнко, І. Скриннік,
Аналіз причин
утворення дефектів і
пошкоджень будівлі
газифікованої
котельні та
пропозиції щодо
усунення чи
запобігання

подальшому розвитку дефектів і пошкоджень. Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022—с. 242-245. ISBN 978-617-7942-22-0

Рекомендовано до друку рішенням друкуючої науково-технічної ради ЦНТУ (протокол №10 від 24.11.2022).

7. Зінченко О.В., Дарієнко В.В. ОГЛЯД ДОСЛІДЖЕНЬ ЩОДО ЗМІНИ ФІЗИКО-МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ДЕРЕВИНИ ПРИ ТРИВАЛІЙ ЕКСПЛУАТАЦІЇ. Збірник матеріалів III Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції “Досвід впровадження у навчальний процес сучасних комп'ютерних технологій”. - Кропивницький. ЦНТУ, 2021—с. 100-102.
http://bdmb.kntu.kr.ua/files/conf2021stud_compressed.pdf

8. Ігнатенко В.А., Дарієнко В.В. ОГЛЯД ОСНОВНИХ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТЕХНІЧНИХ МЕТОДІВ ВОГНЕЗАХИСТУ СТАЛЕВИХ НЕСУЧИХ КОНСТРУКЦІЙ. Збірник матеріалів III Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції “Досвід впровадження у навчальний процес сучасних комп'ютерних технологій”. - Кропивницький. ЦНТУ, 2021—с. 102-104.
http://bdmb.kntu.kr.ua/files/conf2021stud_compressed.pdf

П19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях. Член-кореспондент

						Академії будівництва України. (диплом № 2817) Відповідає ЛУ П 38: П 1, 2, 3, 4, 12, 19.	
87637	Джирма Станіслав Олександрович	Доцент, Основне місце роботи	Будівництва, транспорту та енергетики	Диплом спеціаліста, Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування, рік закінчення: 1996, спеціальність: Підйомно-транспортні, будівельні машини та обладнання, Диплом спеціаліста, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 7.092101 Промислове та цивільне будівництво, Диплом кандидата наук ДК 018120, виданий 09.04.2003, Атестат доцента 02ДЦ 015745, виданий 15.12.2005	23	Залізобетонні та кам'яні конструкції	Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. 1. 1.1. Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування, 1996 р., за спеціальністю "Будівельні, дорожні машини і обладнання" кваліфікація інженер-механік, диплом ЛВ № 00992 дата видачі 27 червня 1996 р. 1.2. Кіровоградський національний технічний університет, 2010 р., за спеціальністю "Промислове і цивільне будівництво" спеціальність "Промислове та цивільне будівництво" кваліфікація інженер-будівельник, Диплом 12ДСК № 201796 дата видачі 30 червня 2010 р. 2. Кандидат технічних наук, диплом ДК №018120 від 9 квітня 2003р. Спеціальність 05.05.02. Машини для виробництва будівельних матеріалів і конструкцій. Доцент кафедри будівельних, дорожніх машин та будівництва, атестат 02ДЦ № 015745 від 15 грудня 2005 р. Підвищення кваліфікації 1.2018 р. Стажування у ТОВ "Проектно-вишукувальний інститут "Агропроект" 2. 2020 р. Підвищення кваліфікації. Сумський державний університет Свідоцтво №05408289 / 1215-20. Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років: П1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що

включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:

1. Kariuk A., Rubel V., Pashynskiy V., Dzhyrma S. Improvement of Residential Buildings Walls Operation Thermal Mode. In: Onyshchenko V., Mammadova G., Sivitska S., Gasimov A. (eds). Proceedings of the 2nd International Conference on Building Innovations. ICBI 2019. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 73. Springer, Cham. Pages 75-81. (Scopus). https://doi.org/10.1007/978-3-030-42939-3_9
2. Providing the thermal reliability of window junctions during the thermal modernization of civil buildings / M. Pashynskiy, S. Dzhyrma, V. Pashynskiy, V. Nastoyashchiy // Electronic Journal of the Faculty of Civil Engineering Osijek-e-GFOS. - 2020. - № 21, p. 45-54. (Web of Science). <http://e-gfos.gfos.hr/app/storag e/protected/04-01-2021-19-22-49-egfos-2020-21-4.pdf>
3. Вибір показників теплової надійності огорожувальних конструкцій / В.А. Пашинський, С.О. Джирма, О.А. Плотников // Збірник наукових праць: "Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві" Луцький національний технічний університет, 2017. – Вип. 7. – С. 194-200. Категорія Б. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/7662>
4. Джирма, С.О. Методика аналізу процесу теплопередачі у вузлах огорожувальних конструкцій будівель / С.О. Джирма, В.А. Пашинський, В.А. Настоящий, М.В. Пашинський // Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури: Зб. наук. пр. – ОДАБА, 2020. - Вип. 78. - С. 71-78.

Категорія Б. (Index Copernicus)
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9722>

5. Теплові характеристики вузлів примикання вікон до цегляних та залізобетонних стін цивільних будівель на території Кіровоградської області / В.А. Пашинський, С.О. Джирма, М.В. Пашинський // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки: зб. наук. пр. - Кропивницький, 2020. - Вип. 3(34). - С. 200-209. Категорія Б. [https://doi.org/10.32515/2664-262X.2020.3\(34\).200-209](https://doi.org/10.32515/2664-262X.2020.3(34).200-209)
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10454>.

6. В.А. Пашинський, М.В. Пашинський, С.О. Джирма. Імовірнісний аналіз теплової надійності вузлів цегляних стін житлових будівель. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. № 5(36)_II, 2022 р. -С. 137-145 Категорія Б. http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_II.html

ПЗ. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора).

1. Джирма С.О., Яцун В.В., Дарієнко В.В., Горпинченко О.В. Технологія зведення збірних і монолітних залізобетонних елеваторів: навчальний посібник. Кропивницький: Видавець Лисенко В.Ф. – 2022. – 108 с. ISBN 978-617-7813-56-8.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11980>

Рекомендовано до друку рішенням Вченої Ради ЦНТУ протокол № 6 від 24.01. 22р.

П4. Наявність

виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друківаних навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

1. Залізобетонні та кам'яні конструкції: метод. вказ. до виконання курс. роботи (ребриста плита перекриття) для студ. спец. 192 "Будівництво та цивільна інженерія" всіх форм навчання / уклад. С. О. Джирма. - Кропивницький : ЦНТУ, 2017. - 41 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/7962>
2. Залізобетонні та кам'яні конструкції: метод. вказ. до виконання курс. роботи для студ. спец. 192 "Будівництво та цивільна інженерія" всіх форм навчання / уклад. С.О. Джирма. - Кропивницький: ЦНТУ, 2018. - 42 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8085>
3. Проектування промислових будівель і споруд: метод. вказ. до виконання курс. проекту: для студ. спец. 192 "Будівництво та цивільна інженерія" / [уклад. В.В. Яцун, С.О. Джирма, І.П. Заворуєва та ін.]; М-во освіти і науки України; Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький: ЦНТУ, 2019. - 87 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9021>
4. Залізобетонні та кам'яні конструкції: метод. вказ. до виконання курс. роб. / [уклад.: С.О. Джирма, В.В. Яцун.]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. -

Кропивницький:
ЦНТУ, 2020. - 53 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10480>

П12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Прозорий бетон як новітній матеріал з широкою сферою застосування / І.В. Горбань, І.М. Омелянчук, С.О. Джирма // Досвід впровадження у навчальний процес сучасних комп'ютерних технологій: V Всеукраїн. студ. наук.-практ. семінар: зб. матеріалів. - Кропивницький: ЦНТУ, 2018. - С. 38-42.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8014>

2. Перспективи переходу від сталевих арматурних виробів до пластикових / М. Кирилюк, С.О. Джирма, О.А. Плотніков // Досвід впровадження у навчальний процес сучасних комп'ютерних технологій : V Всеукраїн. студ. наук.-практ. семінар : зб. матеріалів. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - С. 74-81.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8015>

3. Ефективність використання 3D панелей у сучасному будівництві / І.К. Рябуха, С.О. Джирма, О.А. Плотніков // Досвід впровадження у навчальний процес сучасних комп'ютерних технологій: V Всеукраїн. студ. наук.-практ. семінар: зб. матеріалів. - Кропивницький: ЦНТУ, 2018. - С. 399-405.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8017>

4. Джирма, С.О. Про вибір комплексів опалубки для

зведення конструкцій
нонолітних каркасних
будівель / С.О.
Джирма, О.В.
Лізунков //
Створення,
експлуатація і ремонт
автомобільного
транспорту та
будівельної техніки:
III Всеукраїнська
науково-технічна
конференція: зб. тез
доп. / М-во освіти і
науки Укр.,
Полтавський
національний
технічний університет
ім. Юрія Кондратюка.
- Полтава: ПолтНТУ,
2019. - С. 77-79.

5. Годунко О.Ю.,
Чеканова А.І.,
Джирма С.О.
ТЕХНОЛОГІЯ
ВИКОНАННЯ РОБІТ
ПО УСУНЕННЮ
ТРИЩИН В
КОНСТРУКЦІЯХ З
БЕТОНУ І
ЗАЛІЗОБЕТОНУ.
Збірник матеріалів II
Всеукраїнської
студентської науково-
практичної
конференції “Досвід
впровадження у
навчальний процес
сучасних
комп’ютерних
технологій”. -
Кропивницький:
ЦНТУ, 2020—с. 104-
109. (режим доступу
[http://www.kntu.kr.ua/
doc/science/zahody/zd
ob/2020/14-tez.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/zdob/2020/14-tez.pdf)).

7. Кругловська Ю,
Джирма С.О.
РОЗРАХУНОК
ЗАЛІЗОБЕТОННИХ
КОНСТРУКЦІЙ
МОСТУ
АВТОМОБІЛЬНОЇ
ДОРОГИ. Збірник
матеріалів II
Всеукраїнської
студентської науково-
практичної
конференції “Досвід
впровадження у
навчальний процес
сучасних
комп’ютерних
технологій”. -
Кропивницький:
ЦНТУ, 2020—с. 169-
172 (режим доступу
[http://www.kntu.kr.ua/
doc/science/zahody/zd
ob/2020/14-tez.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/zdob/2020/14-tez.pdf)).

8. Довжук О.С.,
Бондаренко В.О.,
Джирма С.О.
ВИКОРИСТАННЯ
ПРОГРАМНИХ
ЗАСОБІВ В
МАГІСТЕРСЬКІЙ
КВАЛІФІКАЦІЙНІЙ
РОБОТІ ДЛЯ
АНАЛІЗУ

						<p>НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМАЦІЙНОГО СТАНУ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ МОСТУ АВТОМОБІЛЬНОЇ ДОРОГИ. Збірник матеріалів II Всеукраїнської студентсько-науково-практичної конференції “Досвід впровадження у навчальний процес сучасних комп’ютерних технологій”. - Кропивницький: ЦНТУ, 2020.—с. 18-23 (режим доступу http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/zd_ob/2020/14-tez.pdf).</p> <p>9. І. Заворуєва, Є.Кочергін, С. Джирма Дослідження технології зведення монолітних каркасних будинків за допомогою різних типів опалубки. Автоматика, комп’ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022—с. 211-214 ISBN 978-617-7942-22-0 Рекомендовано до друку рішенням науково-технічної ради ЦНТУ (протокол №10 від 24.11.2022). П19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях Член-кореспондент Академії будівництва України. (диплом № 2818). Відповідає ЛУ П.38: П1, 4, 12, 19.</p>	
140024	Харченко Ігор Валерійович	Доцент, Основне місце роботи	Економічний	Диплом кандидата наук КД 027809, виданий 26.12.1990, Атестат доцента ДЦ АР004036, виданий 26.02.1996	32	Проектно-кошторисна справа у будівництві	Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. 1. Кіровоградський інститут Сільськогосподарського машинобудування, 1981 р. за спеціальністю “Будівельні, дорожні машини і

обладнання“ диплом з відзнакою Г-11 № 034218 від 24.06. 1981. Кандидат економічних наук (диплом КД 027809, дата видачі 26.12.1990, спеціальність (08.00.05) Економіка, організація, управління та планування народного господарства (промисловість)).
Доцент по кафедрі будівельних, дорожніх машин і обладнання (атестат ДЦ АР №004036, дата видачі 26.02.1996р.
Підвищення кваліфікації:
Стажування на Кіровоградському заводі вагодозуючого обладнання (20.10.2020 – 20.11.2020) Довідка про стажування від 24 11. 2020 року).
Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:
П1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:
1. V.Nastoiashchii, V.Yatsun, I. Kharchenko .Problems and prospects of the development of the particular fields of Ukrainian machine-building in the conditions of increasing international competition and globalization of theeconomics Науковий вісник ПолтНТУ №1(68) Полтава 2018р.129-145URL <https://drive.google.com/file/d/1w61s22YwR6HsWjbsZx8BETpnZvVNbekp/view> (Категорія «Б»)
2. Харченко І.В. Романюк Л.М Проблеми системи ProZogro та шляхи їх подолання. Центральноукраїнський науковий вісник. Економічні науки, вип. 1(34). Кропивницький: ЦНТУ, 2018. С.294-301/

URL<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8899>
(Категорія «Б»)
3. Вагові характеристики та області раціонального використання сталевих балок у будівлях та конструкціях вантажопідйомних машин / В. А. Пашинський, О. Скриннік, І. В. Харченко, С. Л. Хачатурян // Центральноукраїнський науковий вісник. Серія : Технічні науки. - 2019. - Вип. 1. - С. 228-235. - URL : http://nbuv.gov.ua/UJRN/znpkntu_2019_1_28 (Категорія «Б»)
4. Романюк Л.М., Харченко І.В. Визначення напрямів реалізації стратегії управління персоналом підприємства в контексті забезпечення її взаємозв'язку із конкурентною стратегією підприємства. Наукові праці ЦНТУ. Економічні науки. Збірник наукових праць, вип. 4 (37) Кропивницький – 2020 – С.210-219. [http://economics.kntu.kr.ua/pdf/4\(37\)/21.pdf](http://economics.kntu.kr.ua/pdf/4(37)/21.pdf) (Категорія «Б»)
5. Харченко І.В., Лізунков О.В., Організаційні аспекти стратегічної перемоги в конкурентній боротьбі малих будівельних підприємств Наукові праці ЦНТУ. Економічні науки. Збірник наукових праць, вип. 6 (39) Кропивницький – 2021 – С.267-281. [http://economics.kntu.kr.ua/pdf/6\(39\)/28.pdf](http://economics.kntu.kr.ua/pdf/6(39)/28.pdf) (Категорія «Б»).

П4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм,

інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування

1. Харченко І.В. Стратегічний менеджмент. Методичні рекомендації до виконання до практичних занять та курсової роботи по курсу «Стратегічний менеджмент» Кропивницький ЦНТУ. 2020 - 81с <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10434>

2. Харченко І.В. Нісфоян С.С. Прогресивні методи організації виробництва. Методичні рекомендації до виконання практичного заняття на тему «Побудова календарних планів-графіків роботи дільниці підприємства, оптимізованих за різними критеріями» Кропивницький ЦНТУ, 2020.- 40с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10431>

3. Харченко І.В, Нісфоян С.С. Економіка підприємства. Методичні вказівки до виконання курсової роботи на тему «Розрахунок економічної ефективності нової техніки» та виконання економічної частини дипломного проекту для студентів спеціальності 8.090.214 «Пійомно-транспортні, будівельні, дорожні, меліоративні машини та обладнання» Кіровоград 2016 -81с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9583>.

4. Методичні рекомендації для розрахунків економічної ефективності та складання кошторисної документації в кваліфікаційних роботах : здобув. перш. бакалав. рівня за ОПП «Будівництво та цивільна інженерія» спец. 192 «Будівництво та

цивільна інженерія» /
[уклад.: І. В.
Харченко, В. А.
Настоящий] ; М-во
освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т. –
Кропивницький :
ЦНТУ, 2021. – 20 с.
[http://dspace.kntu.kr.u
a/jspui/handle/123456
789/11506](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11506)
П10. Участь у
міжнародних
наукових та/або
освітніх проектах,
залучення до
міжнародної
експертизи, наявність
звання "суддя
міжнародної
категорії".
Участь у
міжнародному
науковому
інвестиційному
проекті «Залучення
іноземних інвестицій
для реконструкції та
будівництва
насінневого заводу
ПП «Агрохім» із
залученням іноземних
інвестицій (ФРГ,
Данія, Республіка
Польща) на земельній
ділянці діючого ПОН
(пункту очистки
насіння) ТОВ
«Віалент» в селі
Липняжка
Добровеличківського
району
Кіровоградської
області Договір про
творчу співпрацю від
15.12.2015 Довідка №
18,08-18 від 31.08,
2018.
П12. Наявність
апробаційних та/або
науково-популярних,
та/або
консультаційних
(дорадчих), та/або
науково-експертних
публікацій з наукової
або професійної
тематики загальною
кількістю не менше
п'яти публікацій.
1. Харченко І.В.
Малишок В.І.
Стратегічний підхід
до розрахунку
економічної
ефективності та
вибору нової техніки .
Пріоритети розвитку
підприємств у ХХІ
стодітті//
Матер. Міжнар. наук.-
практ. конфер. 29
листопада . 2017 р. -
ЦНТУ. -
Кропивницький:
«КОД» 2017 115-118с
[http://dspace.kntu.kr.u
a/jspui/handle/123456
789/7122](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/7122)

2. Харченко І.В.
Романюк Л.М.
Напрямки
удосконалення
системи
держзакупівель
ProZorro як фактор
розвитку здорової
конкуренції в
економіці України.
Матеріали
Міжнародна науково-
практична інтернет-
конференція
«Розвиток
інноваційно-
інтегрованих структур
у вимірі формування
інноваційно-
орієнтованої моделі
економіки» ЦНТУ. -
Кропивницький: 21-
22 березня 2018 року
«КОД»2018 104-107с
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/8540/1/ZBIRNYK%20%D0%86%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%86.%D1%96%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%B3%D1%80.%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B8.pdf>

3. Харченко, І. В.
Конкурентні стратегії
українських
підприємств. /
Пріоритети розвитку
підприємств у XXI
столітті : матеріали
Міжнар. наук.-практ.
конф., 22 листоп. 2018
р. – Кропивницький,
2018. – С. 162-165.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8600>

4. Харченко І.В.
Романюк Л.М.
Проблеми розвитку
окремих галузей
машинобудування в
світлі глобалізації
економіки. Матеріали
Міжнародна науково-
практична
конференція
«Конкурентоспромож
на модель
інноваційного
розвитку економіки
України» ЦНТУ. -
Кропивницький: 11
квітня 2018 року
«КОД»2018 115-118с
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/8303/>

5. Романюк Л.М.
Харченко І.В.
Впровадження
концепції cradle to
cradle – запорука
екологічної безпеки та
конкурентоспроможн
ості підприємства.
Матеріали

Всеукраїнської науково-практичної конференції і студентів, аспірантів та молодих учених 12 квітня 2019 р. Кропивницький 2019- .с 93-98
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8846>

6. Романюк Л.М. Харченко І.В. Зарубіжний досвід стратегічного управління персоналом та можливості його використання українськими підприємствами Slovenskacesta 8, 1000 Ljubljana, Slovenia Znanstvenamis eljournal №34/2019р.32-38
URL;
<http://www.znanstvena-journal.com/wp-content/uploads/2019/09/Znanstvena-misel-journal-%E2%84%9634-2019-Vol-2.pdf>

7. Харченко І.В., Романюк Л.М. Бухгалтерська та реальна точка беззбитковості Напрями економічного зростання та інноваційного розвитку підприємства // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених 16 квітня 2020 р. – Кропивницький : РВЛЦНТУ 2020. – с.125-128
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9698>

8. Харченко І.В. Романюк Л.М. Використання GPSS-моделей для нормування роботи дільниці «щодзінка» в системі бережливого виробництва. 1 Всеукраїнська науково-практична Інтернет-конференція студентів, аспірантів та молодих учених. «Економіко-правові дискусії». Льотна академія Національного авіаційного університету м. Кропивницький. 30 квітня 2020 року. С.193-196.
<http://www.glau.kr.ua/images/docs/sbornik/S>

						<p>bornik_Ekonomikoprav ovidiscusii.pdf.</p> <p>9. Харченко І. В. Загальноконкурентні стратегії українських підприємств малого бізнесу та особливості їх реалізації на поточному етапі економічного розвитку країни / І. В. Харченко, Л. М. Романюк // Напрями економічного зростання та інноваційного розвитку підприємства : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. студ., аспірантів та молодих учених, 16 квіт. 2021 р. / Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький : РВЛ ЦНТУ, 2021. – С. 198-201 http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10802 П19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях. Член спілки економістів України Посвідчення № 38 від 3 березня 2020 року Відповідає ЛУ П.38: П 1, 4, 10, 12, 19.</p>	
90836	Карпушин Сергій Олександрович	Доцент, Основне місце роботи	Будівництва, транспорту та енергетики	<p>Диплом спеціаліста, Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування, рік закінчення: 1995, спеціальність: 1504 Підйомно-транспортні, шляхові машини та устаткування, Диплом спеціаліста, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2011, спеціальність: 7.092101 Промислове та цивільне будівництво, Диплом кандидата наук ДК 012884, виданий 12.12.2001, Атестат доцента 02ДЦ</p>	23	Основи і фундаменти	<p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня.</p> <p>1. 1.1. Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування, 1995 р. спеціальність “Підйомно-транспортні, будівельні, шляхові машини та устаткування “. Кваліфікація – інженер – механік. Диплом спеціаліста КГ № 018122 від 27 червня 1995 р.</p> <p>1.2. Кіровоградський національний технічний університет, спеціальність “Промислове та цивільне будівництво“. Кваліфікація – інженер – будівельник. Диплом спеціаліста 12ДСК № 226605 від 02 червня 2011р.</p> <p>2. Кандидат технічних</p>

001815,
виданий
17.06.2004

наук Спеціальність
05.05.04. «Машини
для земляних та
дорожніх робіт»,
диплом ДК № 012884
від 12 грудня 2001р.
Доцент кафедри
будівельних, дорожніх
машин та будівництва
(атестат о2ДЦ
№001815 від 17
червня 2004р).
Підвищення
кваліфікації: 2017 р.
1. Стажування в
Одеській державній
академії будівництва.
(Довідка про
стажування № 09-91
від 28 04 2017 року)
2.2020 р.
2. Підвищення
кваліфікації у
Сумському
державному
університеті
(Свідоцтво про
підвищення
кваліфікації СП
№05408289/ 1364-20
від 06.07.2020 року)1
кредит ЄКТС (30
годин).
3. Сертифікати про
участь у Міжнародних
конференціях із
зазначеними
годинами та
відповідними
кредитами ECTS, що
зараховуються, як
підвищення
кваліфікації:
Certificate of
participation Petrosani,
Romania on November
15, 2019; Certificate of
participation Radom,
Republic of Poland
December 27-28, 2017;
Certificate of
participation March 12-
13, 2021 (Prague, the
Czech Republic) Total:
15 hours (0,5 ECTS
CREDIT); Certificate
for participation May
25-28, 2021,
Amsterdam,
Netherlands Total: 24
Hours of Participation
(0,8 ECTS credits).
Досягнення у
професійній
діяльності за останні
п'ять років:
П1. Наявність не
менше п'яти
публікацій у
періодичних наукових
виданнях, що
включені до переліку
фахових видань
України, до
наукометричних баз,
зокрема Scopus, Web
of Science Core
Collection:
1. Aulin V., Lyashuk O.,
Karpushyn S., Tihiy A.
Influence of rheological

properties of a soil layer adjacent to the working body cutting element on the mechanism of soil cultivation/ Acta Technologica Agriculturae 4 Nitra, Slovaca Universitas Agriculturae Nitriae, 2018, pp. 153-159. (Scopus) Режим доступу: <https://doi.org/10.2478/ata-2018-0028>

2. Пашинський В. А., Карпушин С. О. Методика вибору оптимальної марки ніздрюватого бетону для стін. Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури, 2017. – Вип. №66. – С. 93-98. (Фахове видання категорія Б) <https://journals.indexopenicus.com/api/file/viewByFileId/288356.pdf>

3. Шагов С.В., Савицкий М.В., Карпушин С.О. Узагальнення інноваційних технологій 3D-друку будівельних об'єктів для розробки стартапів. Будівництво, матеріалознавство, машинобудування: збірник наукових праць. Вип. 99 / ДВНЗ «Придніпровська держ. академія будівництва і архітектури»; – Серія: Створення високотехнологічних екокомплексів в Україні на основі концепції збалансованого (стійкого) розвитку. – Дніпро. 2017 – С. 194-201. (Фахове видання категорія Б) <http://smm.pgasa.dp.ua/article/download/104935/100068>

4. Пашинський В.А., Карпушин С.О. Оптимальні марки ніздрюватого бетону для стін цивільних будівель. Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури, 2017. – Вип. № 68. – с. 91-95. (Фахове видання категорія Б) http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vodaba_2017_68_16

5. Karpushyn S. Soil cement as a constructive material for anaerobic bioreactor corps. Academic

Journal. Series:
Industrial Machine
Building, Civil
Engineering. – 2 (51)
2018. С.50-59. Index
Copernicus (Фахове
видання категорія Б)
http://znp.nupp.edu.ua/files/archive/ua/51_2018/09.pdf

6. Карпушин С.О.,
Дарієнко В.В., Кузик
О.В., Пантілієнко В.І.,
Карпушин А.С.
Методика
проектування
анаеробного
біореактора з
грунтоцементу / Нові
технології в
будівництві. Науково-
технічний журнал
НДІБВ. Київ, 2020, -
вип. 37, С 24-33.
(Фахове видання
категорія Б) DOI:
<https://doi.org/10.32782/2664-0406.2020.37.4>

7. Пашинський В.А.,
Пашинський М.В.,
Карпушин С.О.
Температурний
режим ґрунтових
масивів як
геологічний вплив на
основи будівель /
Сучасні технології та
методи розрахунків у
будівництві. Збірник
наукових праць
Луцького
національного
технічного
університету ЛНТУ.
Луцьк 2020, - вип. 14,
С 126-136. (Фахове
видання категорія Б)
DOI:
[https://doi.org/10.36910/6775-2410-6208-2020-4\(14\)-13](https://doi.org/10.36910/6775-2410-6208-2020-4(14)-13)

8. Пантелеєнко В.І.,
Карпушин С.О.,
Червоноштан А.Л.,
Ігнатів А.Б.
Дослідження
напруженого стану
металевих штампів
під фундаменти для
будівель різного
призначення /
Науковий вісник
будівництва. Науково-
технічний журнал
Харківського
національного
університету
будівництва та
архітектури ХНУБА.
Харків 2020, т.101
№3, С 99-107. (Фахове
видання категорія Б)
doi.org/10.29295/2311-7257-2018-101-3-99-107.

9. В.А. Пашинський,
А.А. Тихий, М.В.
Пашинський, С.О.
Карпушин, В.В. Яцун.
Порівняння методів

розрахунку плитних фундаментів з урахуванням результатів інженерно-геологічних вишукувань та геодезичних спостережень за процесом просідання. Центральнотраїнський науковий вісник. технічні науки. 2022. Вип. 5(36), ч. I. – с. 168-175 Категорія Б. http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_I.html.

10. Pashynskiy, M.; Pashynskiy, V.; Tykhyi, A.; and Karpushyn, S. (2023). Long-term forecasting of thermal and humidity actions on buildings. *Advances in Civil and Architectural Engineering*. Vol. 14, Issue No. 26. pp. 1-9 <https://doi.org/10.13167/2023.26.1>

П.2. наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір.

1. Патент на корисну модель №119861 (Україна) СПОСІБ ОТРИМАННЯ РОЗШИТОЇ ПОВЕРХНІ. Автори: Карпушин С.О., Скриннік І.О., Тихий А.А., Мирошниченко В.М. (студент) Патент опубліковано 10.10.2017, бюл. № 19/2017. <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=240017>

2. Патент на корисну модель №124712 (Україна) АНАЕРОБНИЙ БІОРЕАКТОР ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА БІОГАЗУ ТА ОРГАНІЧНОГО СУБСТРАТУ. Автори: Карпушин С.О., Клименко В.В., Шиндер А.В. (студент). Патент опубліковано 25.04.2018р. Бюл. № 8. <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=246326>

3. Патент на корисну модель №147293 (Україна) СТЕНД ДЛЯ

ДОСЛІДЖЕННЯ
ПРОЦЕСУ
ЗАНУРЕННЯ
ОБОЛОНОК В ГРУНТ
В НАТУРНИХ
УМОВАХ. Автори:
Пантелеєнко В.І.,
Карпушин С.О.,
Червоноштан А.Л.,
Даниленко І.О.
Патент опубліковано
28.04.2021, бюл. №
17/2021.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=275770>

4. Патент на корисну
модель №148692
(Україна) СТЕНД ДЛЯ
ДОСЛІДЖЕННЯ
ПРОЦЕСУ
ВИТРАМБУВАННЯ
ЗАГЛИБЛЕНЬ У
ГРУНТІ. Автори:
Пантелеєнко В.І.,
Карпушин С.О.,
Червоноштан А.Л.,
Мацевич І.М.,
Абсьєв Є.Д. Патент
опубліковано
08.09.2021, бюл. №
36/2021.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=277956>

5. Патент на корисну
модель №148700
(Україна) ПРИСТРІЙ
ДЛЯ ЗАНУРЕННЯ
ОБОЛОНОК. Автори:
Пантелеєнко В.І.,
Карпушин С.О.,
Червоноштан А.Л.,
Пушенко В.А. Патент
опубліковано
08.09.2021, бюл. №
36/2021.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=277964>

6. Патент на корисну
модель №148909
(Україна) РОБОЧЕ
ОБЛАДНАННЯ
ГІДРАВЛІЧНОГО
ЕКСКАВАТОРА.
Автори: Пантелеєнко
В.І., Карпушин С.О.,
Червоноштан А.Л.,
Яковюк М.О. Патент
опубліковано
29.09.2021, бюл. №
39/2021.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=278283>.

7. Патент на корисну
модель №149904
(Україна) . СПОСІБ
ДОСЛІДЖЕННЯ
ПРОЦЕСУ
ЗАНУРЕННЯ
МОДЕЛЕЙ
/ОБОЛОНОК В
ГРУНТ. Пантелеєнко
В.І., Карпушин С.О.,
Червоноштан А.Л.

Патент опубліковано 19.01.2022, бюл. № 3/2022.

П3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора). V.I. PANTELEIENKO, S.O. KARPUSHYN. MACHINES AND EQUIPMENT FOR THE ARRANGEMENT OF RECESS FOR FOUNDATIONS OF QUICKLY INSTALLED TECHNOLOGICAL MINING FACILITIES WITHOUT DIGGING. <https://doi.org/10.31713/m1121>. Колективна монографія "Перспективы развития ресурсосберегающих технологий добычи и переработки полезных ископаемых" Petroşani, Romania: UNIVERSITAS Publishing 2022p. С.531—563. <https://doi.org/10.31713/m1101>

П4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/м'єтодичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:
1. Механіка ґрунтів, основи і фундаменти : метод. вказ. до викон. практ. робіт: для студ. спец. 192 - Будівництво та цивільна інженерія / [уклад.: С.О. Карпушин, І.О. Скриннік, В.В. Дарієнко, М.В. Пашинський]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн.

нац. техн. ун-т, каф.
будівельних, дорожніх
машин і будівництва.
– Кропивницький:
ЦНТУ, 2020. – 54 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10174>

2. Основи і
фундаменти.
Методичні вказівки до
самостійної роботи
для студентів
спеціальності: 192
"Будівництво та
цивільна інженерія"
усіх форм навчання /
Укл.: С.О. Карпушин,
І.О. Скриннік –
Кропивницький:
ЦНТУ, 2020. – 32 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10269>

3. Основи і
фундаменти.
Методичні вказівки до
виконання курсового
проекту для студентів
спеціальності: 192
"Будівництво та
цивільна інженерія"
усіх форм навчання /
Укл.: С.О. Карпушин,
І.О. Скриннік, –
Кропивницький:
ЦНТУ, 2020. – 117 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10270>

4. Основи і
фундаменти.
Методичні вказівки до
виконання
практичних робіт для
студентів
спеціальності: 192
«Будівництво та
цивільна інженерія»,
усіх форм навчання
/Укл.: С.О. Карпушин,
І.О. Скриннік –
Кропивницький:
ЦНТУ, 2020. – 121 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10268>

П9. робота у складі
експертної ради з
питань проведення
експертизи
дисертацій МОН або у
складі галузевої
експертної ради як
експерта
Національного
агентства із
забезпечення якості
вищої освіти, або у
складі Акредитаційної
комісії, або
міжгалузевої
експертної ради з
вищої освіти
Акредитаційної
комісії, або трьох
експертних комісій
МОН/зазначеного
Агентства, або
Науково-методичної
ради/науково-

методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю): Член експертної групи з акредитації другого магістерського рівня ОПП «Будівництво та цивільна інженерія» Національного університету Чернігівська політехніка (ID у ЄДЕБО 5589) в період 27-29.09.2021р. Наказ № 1518-Е від 13.09.2021р. <https://office.naq.gov.ua/v1/accreditation-folder/4587>. П11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою) Довідка про наукове консультування ТОВ «АЛЬЯНСБУДСЕРВИС» з 2018р. по теперішній час з питань особливостей проведення робіт нульового циклу при зведенні фундаментів будівель і споруд. Підстава: Договір про співпрацю між ЦНТУ та ТОВ «АЛЬЯНСБУДСЕРВИС» від 2018р. П12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Подколзін Я.Є., Карпушин С.О., Пантелієнко В.І. Аналіз доцільності застосування ґрунтоцементу при будівництві та реконструкції промислових об'єктів. Матеріали II Всеукраїнської

науково-практичної конференції «Досвід впровадження у навчальний процес сучасних комп'ютерних технологій», Кропивницький 2019. С.42-45.
<http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/2019/3.pdf>

2. V.I. Panteleienko, S.O. Karpushyn. Energy-effective method of installation of foundations under objects of mine surfaces. UDC 622:658.589 (063) 2 nd International Scientific and Technical Internet Conference “Innovative Development of Resource-Saving Technologies of Mineral Mining and Processing”. Book of Abstracts. - Petroșani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 2019. - 220 p. ISBN 978-973-741-656-8 (Print) ISBN 978-973-741-663-9 (Online) S.104-107. (Режим доступу <http://surl.li/ajoh>)

3. Даниленко І.О., Пантелеєнко В.І., Карпушин С.О. Спеціалізоване обладнання для зведення фундаментів. Матеріали ІІ Всеукраїнської науково-практичної конференції «Досвід впровадження у навчальний процес сучасних комп'ютерних технологій», Кропивницький 2020.- С.109-113.
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/zdob/2020/14-tez.pdf>

4. Гришко Є.Р., Карпушин С.О., Карпушин С.А. АНАЛІЗ КРИОГЕННИХ ПРОЦЕСІВ В ГРУНТОВИХ ОСНОВАХ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД. Збірник матеріалів VI Всеукраїнського студентського науково-практичного семінару “Досвід впровадження у навчальний процес сучасних комп'ютерних технологій”. - Кропивницький: ЦНТУ, 2018—с. 86-91.
<http://www.kntu.kr.ua/>

doc/zbirnyki/2018/3.pdf

5. Карпушин С.О.,
Пантелесенко В.І.,
Червоноштан А.Л.
Підвищення
енергоефективності
ковшових робочих
органів землерийних
машин застосуванням
гнучких
гумотканинних
елементів. Матеріали
міжнародної науково-
практичної
конференції «НАУКА,
ТЕХНІКА І
ТЕХНОЛОГІЇ:
АКТУАЛЬНІ
ПИТАННЯ ТА
ДОСЛІДЖЕННЯ» 12–
13 березня 2021 року
Прага, Чеська
Республіка. С.96-100.
<http://surl.li/ajohm>.

6. Карпушин А.С.,
Карпушин С.О.
Особливості
врахування постійних
навантажень від
міжквартирних
перегородок в
сучасних
багатоповерхових
будівлях із підземним
паркінгом. Тези
доповідей VII
Міжнародної науково-
практичної інтернет-
конференції молодих
учених та студентів
«Інновації у
будівництві», Луцький
національний
технічний університет
м. Луцьк, 12 травня
2022 року
[https://sites.google.com
/view/iic-2022/](https://sites.google.com/view/iic-2022/)

7. Пантелесенко В.І.,
Карпушин С.О.,
Червоноштан А.Л..
Стенд для
дослідження процесу
занурення моделей
оболонки в ґрунт.
Збірник статей і тез
доповідей
Міжнародної науково-
практичної
конференції
«ІННОВАЦІЙНІ
ПРОБЛЕМИ
СУЧАСНОГО
ГАЛУЗЕВОГО
МАШИНОБУДУВАНН
Я» Харківський
національний
автомобільно-
дорожній університет.
Випуск 9. 26 жовтня
2022. Харків 2022 р. –
С. 35-39

П19. Діяльність за
спеціальністю у формі
участі у професійних
та/або громадських
об'єднаннях: Член
кореспондент
Академії будівництва
України. (диплом №

						2820 від 25 жовтня 2018р). Відповідає ЛУ П 38: П
191074	Пашинський Віктор Антонович	Професор, Основне місце роботи	Будівництва, транспорту та енергетики	Диплом доктора наук ДД 001155, виданий 15.03.2000, Диплом кандидата наук ТН 103033, виданий 05.05.1987, Атестат доцента ДЦ 022597, виданий 17.04.1990, Атестат професора ПР 002069, виданий 18.02.2003	47	Стандартизація та метрологія в будівництві 1; 2; 4; 9; 11; 12; 19. Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. 1. Полтавський інженерно-будівельний інститут, 1972 р., спеціальність "Промислове та цивільне будівництво" квал.: інженер-будівельник, диплом Щ № 110649 від 26 червня 1972 року. 2. Доктор технічних наук Диплом ДД 001155, дата видачі 15.03.2000 року, спеціальність 05.23.01 «Будівельні конструкції, будівлі та споруди». Професор по кафедрі «Технологія будівельних конструкцій, виробів і матеріалів». Атестат ПР 002069, дата видачі 18.02.2003 року. Підвищення кваліфікації. Стажування в Одеської державної академії будівництва та архітектури. (Довідка про стажування № 09-887 від 28.04.2017 року). Стажування в з 17" травня 2021 року по "25" червня 2021 року в ТОВ ПВІ "Агропроект. " (6 кредитів) Наказ по ЦНТУ №69-05 від 29.04 2021р. Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років: П1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Pashynskiy, V., Pashynskiy, M., Pushkar, N., Skrynnik, I.: Method of administrative-territorial zoning of the design parameters of air temperature, Electronic Journal of

the Faculty of Civil Engineering Osijek-e-GFOS, 2019, 19, pp. 50-57, Web of Science Core Collection, <https://doi.org/10.13167/2019.19.5>

2. Pashynskiy, M.; Dzhyrma, S.; Pashynskiy, V.; Nastoyashchiy, V.: Providing the thermal reliability of window junctions during the thermal modernization of civil buildings, Electronic Journal of the Faculty of Civil Engineering Osijek-e-GFOS, 2020, 21, pp. 45-54, Web of Science Core Collection, <https://doi.org/10.13167/2020.21.4>

3. Željko Kos. Analysis of Methods for Determining Climate Loads at a Specified Territory Point by Meteorological Data / Željko Kos*, Viktor Pashynskiy, Yevhenii Klymenko, Mykola Pashynskiy // Tehnički glasnik (Technical Journal), Vol. 14, No. 2, June 2020. – p. 206-211. Web of Science Core Collection, ISSN 1846-6168 (Print), ISSN 1848-5588 (Online), <https://doi.org/10.31803/tg-20191125075805>

4. Alla Kariuk, Victoria Rubel, Victor Pashynskiy, Stanislav Dzhyrma. Improvement of Residential Buildings Walls Operation Thermal Mode // Proceedings of the 2nd International Conference on Building Innovations Pages 75-81, Scopus, https://doi.org/10.1007/978-3-030-42939-3_9.

5. В.А. Пашинський, М.В. Пашинський, В.В. Дарієнко Метрологічне забезпечення контролю технічних характеристик будівельних матеріалів і виробів. Центральноукраїнський науковий вісник. технічні науки. 2022. Вип. 5(36), ч. I.—с. 176-182 Категорія Б. http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_I.html

6. Пашинський В. А. Інженерна методика оцінювання показників надійності стержнів металевих кровляних ферм / В.

А. Пашинський // Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури, 2017. – Вип. № 66. – с. 48 – 53. – http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vodaba_2017_66_10

7. Пашинський В. А., Карпушин С. О. Методика вибору оптимальної марки ніздрюватого бетону для стін / В. А. Пашинський, С. О. Карпушин // Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури, 2017. – Вип. № 66. – с. 93 – 98. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vodaba_2017_66_17

8. Пашинський В.А., Карпушин С.О., Карюк А.М. Доцільні значення опору теплопередачі огорожень цивільних будівель в умовах України // Нові технології в будівництві: Науково-технічний журнал. – 2017. – № 33. – С. 76 – 80. Режим доступу http://www.ntinbuilding.ndibv.org.ua/archive/2017/33/33_2017

9. Пашинський В.А., Карпушин С.О. Оптимальні марки ніздрюватого бетону для стін цивільних будівель / В.А. Пашинський, С.О. Карпушин // Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури, 2017. – Вип. № 68. – С. 91-95. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vodaba_2017_68_9

10. Пашинський В.А. Можливості короткострокового прогнозування снігового навантаження / В.А. Пашинський, О.І. Юрченко // Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури, 2017. – Вип. № 68. – С. 45-50. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vodaba_2017_68_9

11. Пашинський В.А., Скриннік І.О., Харченко І.В., Хачатурян С.Л. Вагові характеристики та області раціонального використання

сталевих балок у будівлях та конструкціях вантажопідйомних машин // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Вип. 1(32). Кропивницький: ЦНТУ. 2019. – С 228-235. Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/znpkntu_2019_1_28.

12. Пашинський В.А. Вагові характеристики та галузі раціонального використання сталевих центрально стиснутих колон / В.А. Пашинський, М.В. Пашинський, І.О. Скриннік, В.В. Дарієнко // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві : Зб. наук. праць. Вип. 12. – Луцьк: ЛНТУ, 2019.– С. 146-154. doi:10.36910/6775-2410-6208-2019-2(12)-18 .

13. Досвід розрахунково-експериментального оцінювання енергетичних показників будівлі школи / В.А.Настоящий, В.А. Пашинський, М.В. Пашинський, С.О. Джирма // Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди : Збірник наукових праць.– Рівне, 2020. – Випуск 38. – С. 331□338. – кат. Б. http://nbuv.gov.ua/UJRN/rmkbs_2020_38_39

14. Використання монолітного пінобетону для зведення енергоефективних будівель / Пашинський В.А., Настоящий В.А., Дарієнко В.В., Портнов Г.Д., Томаченко Є.О. // Будівельне виробництво. Київ: НДІБВ, 2020. №69. - С. 54-57 <https://doi.org/10.36750/252412555.69.54157> – категорія Б

15. Пашинський В.А. Статистичний аналіз результатів геодезичних зйомок колій мостових кранів у виробничих будівлях

/ В.А. Пашинський,
А.А. Тихий, М.В.
Пашинський,
С.Ф.Пічугін // Bulletin
of Odessa State
Academy of Civil
Engineering and
Architecture, 2020, no.
81, page 87-96. –
Фаховий, категорія Б).
[http://visnyk-
odaba.org.ua/2020-
81/81-9.pdf](http://visnyk-odaba.org.ua/2020-81/81-9.pdf)
16. Вибір
раціональних
перерізів складених
двотаврових балок з
урахуванням
конструктивних і
технологічних
обмежень /
Г.Д.Портнов,
В.А.Пашинський,
В.А.Настоящий,
І.О.Скриннік //
Науковий вісник
будівництва. – 2020. –
т. 101, № 3. – С. 107 –
115. – кат. Б.
[https://vestnik-
construction.com.ua/im
ages/pdf/3_101_2020/
1](https://vestnik-construction.com.ua/images/pdf/3_101_2020/1)
17. Пашинський В.А.
Температурний
режим ґрунтових
масивів як
геологічний вплив на
основи будівель / В.А.
Пашинський, М.В.
Пашинський, С.О.
Карпушин // Сучасні
технології та методи
розрахунків у
будівництві : 36. наук.
праць. Випуск 14. –
Луцьк: ЛНТУ, 2020. –
С. 126-136.
DOI:10.36910/6775-
2410-6208-2020-4(14)-
13 –кат. Б
18. Pashynskiy V.A.
Influence of spatial
orientation of frame
buildings on metal
capacity of steel
columns // Bulletin of
Odessa State Academy
of Civil Engineering
and Architecture, 2021,
no. 82, page 56-63.
Index Copernicus
DOI:10.31650/2415-
377X-2021-82-56-63.
19. В.А. Настоящий,
В.А. Пашинський,
М.В. Пашинський,
С.М. Якименко.
Методика розрахунку
несучої здатності
сонячних панелей як
елемента
забезпечення
енергоефективності
будівель. Категорія Б.
Центральноукраїнськ
ий науковий вісник.
технічні науки. 2022.
Вип. 5(36), ч. I.–С.
168-175
<http://mapiea.kntu.kr.u>

a/archive/36_I.html
20. В.А. Пашинський,
М.В. Пашинський, С.О
Джирма. Імовірнісний
аналіз теплової
надійності вузлів
цегляних стін
житлових будівель.
Центральноукраїнськ
ий науковий вісник.
Технічні науки. 2022.
№ 5(36)_II, 2022 рік –
с. 137-145 Категорія Б.
[http://mapeia.kntu.kr.u](http://mapeia.kntu.kr.ua/archive/36_II.html)
a/archive/36_II.html
21. М.В. Пашинський,
В.А. Настоящий, В.А.
Пашинський Несуча
здатність сонячних
панелей,
встановлених на
похилих дахах
будівель на території
України. Технічні
науки. 2022. №
5(36)_II, 2022 рік – с.
145-153 Категорія Б.
[http://mapeia.kntu.kr.u](http://mapeia.kntu.kr.ua/archive/36_II.html)
a/archive/36_II.html
22. Pashynskiy, M.;
Pashynskiy, V.; Tykhyi,
A.; and Karpushyn, S.
(2023). Long-term
forecasting of thermal
and humidity actions
on buildings. *Advances
in Civil and
Architectural
Engineering*, Vol. 14,
Issue No. 26. pp. 1-9
[https://doi.org/10.1316](https://doi.org/10.13167/2023.26.1)
7/2023.26.1
ПЗ. Наявність
виданого підручника
чи навчального
посібника
(включаючи
електронні) або
монографії
(загальним обсягом не
менше 5 авторських
аркушів), в тому числі
видані у співавторстві
(обсягом не менше 1,5
авторського аркуша на
кожного співавтора)
1. Пічугін С.Ф.,
Пашинський В.А.,
Зима О.Є., Винников
П.Ю., Біла Ж.Ю.
Надійність лінійних
частин магістральних
трубопроводів.
Монографія. –
Полтава : ПП
"АСТРАЯ", 2018. – 439
с.
[http://dspace.kntu.kr.u](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8631)
a/jspui/handle/123456
789/8631
2. Статистичні методи
в інженерних
дослідженнях.
Навчальний посібник
для здобувачів вищої
освіти з інженерних
спеціальностей. / В.А.
Пашинський: –
Кропивницький:
ЦНТУ, 2020. – 106 с.
<http://dspace.kntu.kr.u>

a/jspui/handle/123456789/10108.
П4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування.

1. Метрологія і стандартизація: метод. рекомендації з вивчення навч. дисципліни для здобувач. освіти усіх форм навч. спец. 192 - Будівництво та цивільна інженерія / [укладач : В. А. Пашинський] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, кафедра будівельних, дорожніх машин і будівництва. - Кропивницький : ЦНТУ, 2021. - 15 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11689>.

2. Метрологія і стандартизація: метод. рекомендації з вивчення навч. дисципліни для здобувач. освіти усіх форм навч. спец. 192 - Будівництво та цивільна інженерія / [укладач : В. А. Пашинський] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, кафедра будівельних, дорожніх машин і будівництва. - Кропивницький : ЦНТУ, 2021. - 15 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11689>.

3. Металеві конструкції. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів спеціальності 192 – Будівництво та цивільна інженерія. / Розроб. В.А. Пашинський. – Кропивницький:

ЦНТУ, 2017. – 39 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/7712>

4. Інженерний аналіз експериментальних даних. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів спеціальностей: 192 – Будівництво та цивільна інженерія; 133 – Галузеве машинобудування. / Розроб. В.А. Пашинський. – Кропивницький: ЦНТУ, 2017. – 82 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/7713>

5. Основи теорії надійності будівель і споруд : метод. вказ. до самост. роб. студ. спец. 192 "Будівництво та цивільна інженерія" / уклад. В. А. Пашинський. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 50 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/7951>

6. Металеві конструкції : метод. рекомендації до практичних занять для здобувачів освіти спец. 192 "Будівництво та цивільна інженерія" усіх форм навчання / [уклад. В. А. Пашинський] ; Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. будівельних, дорожніх машин і будівництва. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. - 29 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10542>.

П7. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;
Офіційний опонент за дисертаціями:
1. Гомон С.С.
Напружено-деформований стан і розрахунки за деформаційною методикою елементів з деревини при одноразових та повторних навантаженнях:
Автореф. дис. докт. техн. наук: 05.23.01 / Національний університет

«Львівська політехніка». - Львів, 2020. - 43 с.
http://ena.lp.edu.ua:8080/xmlui/bitstream/handle/ntb/55321/avtoreferat_gomon_1.pdf?sequence=1&isAllowed=y.

П8 Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах

Член редакційної колегії Збірника наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки», «Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences» <http://maiea.kntu.kr.ua>

Збірник включений в категорію "Б" і внесений до Переліку наукових фахових видань, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук.

Затверджено наказом Міносвіти і науки України № 886 від 02.07.20р. П9 Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової

передвищої освіти
МОН,
наукових/науково-
методичних/експертн
их рад органів
державної влади та
органів місцевого
самоврядування, або у
складі комісії
Державної служби
якості освіти із
здійснення планових
(позапланових)
заходів державного
нагляду (контролю):
Член науково-
методичної підкомісії
спеціальності 192
Будівництво та
цивільна інженерія (наказ МОН України від 06 квітня 2015 р. № 375).
П12 Наявність
апробаційних та/або
науково-популярних,
та/або
консультаційних
(дорадчих), та/або
науково-експертних
публікацій з наукової
або професійної
тематики загальною
кількістю не менше
п'яти публікацій:
1. Пашинський В.А.
Інженерна методика
оцінювання
надійності стержнів
сталевих кроквяних
ферм. // Актуальні
проблеми інженерної
механіки: Тези
доповідей IV
Міжнародної науково-
практичної
конференції 16–19
травня 2017 року, м.
Одеса. – Одеса:
Екологія, 2017. – С.
111–113.
2. Пашинський В.А.,
Карпушин С.О. Вибір
марки ніздрюватого
бетону для стін // Актуальні проблеми
інженерної механіки:
Тези доповідей IV
Міжнародної науково-
практичної
конференції 16–19
травня 2017 року, м.
Одеса. – Одеса:
Екологія, 2017. – С.
111–113.
3. Пашинський В.А.,
Василенко А.В.,
Ярошук І.К. Межі
раціонального
використання
прокатних профілів у
центрально стиснутих
колонах // Будівельні
конструкції, будівлі та
споруди третього
тисячоліття: Збірник
матеріалів Науково-
практичної інтернет-
конференції. –
Херсон: ДВНЗ ХДАУ,
2017. – С. 15–18.

4. Пашинський В.А., Харченко І.В. Укрупнені розцінки на зварні сталеві двотаври для автоматизації варіантного проектування / В.А. Пашинський, І.В. Харченко // Досвід впровадження в навчальний процес сучасних комп'ютерних технологій. – Кропивницький: ЦНТУ, 2018.- с. 643-651.

5. S.F. Pichugin, V.A. Pashynskiy, A.M. Kariuk. The dataware of building structures reliability calculations under temperature effects // 8th International Conference on environmental effects on buildings and people: Actions, Influences, Interactions, Discomfort. October 3-5, 2018, Cracow, Poland: Book of Keynote Lectures and Abstracts. – Polish Association for Wind Engineering. – Cracow-Lublin 2018. – s. 106-107.

6. Шляхи підвищення енергоефективності будівель в країнах ЄС та в Україні / А.М. Карюк, О.Б. Кошлатий, Т.В. Львовська, В.А. Пашинський // Збірник наукових праць за матеріалами I Міжнародної науково-практичної конференції «TECHNOLOGY, ENGINEERING AND SCIENCE – 2018», 24-25 жовтня 2018 року – Лондон: ПолтНТУ, 2018. – С. 19-21.

Pashynskiy V.A., Tykhyi A.A.

7. Methodology of forecasting temperature conditions for using road surface / V.A. Pashynskiy, A.A. Tykhyi // Engineering sciences: development prospects in countries of Europe at the beginning of the third millenium: Collective monograph. Volume 1. Stalowa Wola, Poland, 2018. P. 324-348.

8. Пашинський В.А., Настоящий В.А., Джирма С.О., Карюк А.М. Раціональне розміщення віконних

						<p>блоків по товщині цегляної стіни // Актуальні проблеми інженерної механіки: Тези доповідей VI Міжнародної науково-практичної конференції. Одеса 20–24 травня 2019 року. – Одеса: ОДАБА, 2019. – С. 238–241.</p> <p>9. Kariuk, A., Koshlatyi, O., Lvovska, T., & Pashynskiy, V. (2019). Ways of Buildings Energy Efficiency Increase in EU Countries and Ukraine. International Journal of Engineering & Technology, 7(4.8), 332-338.</p> <p>10. Пашинський В.А., Пашинський М.В., Неділько С.М. Вплив граничної гнучкості стержнів на металоемність кровляних ферм Тези VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції молодих учених та студентів «Інновації у будівництві». Луцьк, травень 2022 року. – [Електронний ресурс] Режим доступу: https://sites.google.com/view/iic-2022/%D1%82%Do%B5%Do%B7%Do%B8%Do%B4%Do%BE%Do%BF%Do%BE%Do%B2%D1%96%Do%B4%Do%B5%Do%B9</p> <p>П19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Академік академії будівництва України (диплом № 2135.) Відповідає ЛУ П.38: П1, 3, 4, 8, 9, 12, 19</p>	
81739	Лізунов Олександр Вікторович	Доцент, керівник ЦЗДО, Основне місце роботи	Будівництва, транспорту та енергетики	<p>Диплом спеціаліста, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 7.092101 Промислове та цивільне будівництво, Диплом кандидата наук ДК 016460, виданий 13.11.2002, Атестат доцента 02/ДЦ 015747, виданий 15.12.2005</p>	33	Організація будівництва	<p>1. 1.1. Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування, 1989 р. за спеціальністю "Будівельні, дорожні машини і обладнання" Кваліфікація інженер-механік, диплом №111764 від 24.06.1989 р.</p> <p>1.2. Кіровоградський національний технічний університет, 2010 р. за спеціальністю "Промислове і цивільне будівництво", квал. Інженер – будівельник. Диплом</p>

спеціаліста 12 ДСК № 201794 від 08.06.2010р.

2. Кандидат технічних наук (диплом ДК 016460, від 13.11.2002, спеціальність (05.05.04) Машини для земляних, дорожніх і лісотехнічних робіт).
Доцент по кафедрі будівельних, дорожніх машин і будівництва з (атестат 02ДЦ 015747, дата видачі 15.12.2005).
Підвищення кваліфікації:
1. ДП «Головний навчально-методичний центр Держпраці». Навчання для викладачів з охорони праці вищих навчальних закладів.
2. Посвідчення № 127-17-23 від 07.04.2017 р. Підвищення кваліфікації.
Сумський державний університет за програмою «Організація Дистанційного навчання в закладах освіти з використання навчальної платформи Moodle»
Свідоцтво ПК №05408289 / 1228-2.
3. Проходження підвищення кваліфікації Higher Institute of Insurance and Finance Bulgaria Sofia 11 січня 2022р. – 11 квітня 2022р. обсягом 6 кредитів ECTS. Сертифікат № BG/VUZF/5455-055-2022
Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:
П1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:
1. Complex approachesto managing cluster meso systemsinthe national economy/ Malakcoskyi Yu. V., Lizunkov O.V., Savitska I.M.// Aleksandtas Stulginskis Univesity Collective Monograph Managemento fmodernsocio-

economic systems.
Kaunas, Lithuania, 2017
—С. 19-35.
[http://lib.udau.edu.ua/
bitstream/](http://lib.udau.edu.ua/bitstream/)

2. Results of Numerical Modeling the Stress-Strain State of Damaged Reinforced Concrete Columns in the Middle Row of the Industrial Building", / V. Dariienko, D. Artemenko, O. Lizunkov, O. Plotnikov // Materials Science Forum, Vol. 968, pp. 342-347, 2019, (Scopus) DOI: [https://doi.org/
10.4028/www.scientific.
net/MSF.968.342](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.968.342)

3. State regulation of cluster mesosystems in the structure of national economic / Y. Malakhovskiy, O. Lizunkov, I. Savitska // Наукові праці Кіровоградського національного технічного університету. Економічні науки : зб. наук. пр. - Кропивницький : ЦНТУ, 2017. - Вип. 32. - С. 87-95. URL: [http://dspace.kntu.kr.u
a/jspui/handle/123456
789/7404](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/7404)

4. Мезоекономічне регулювання будівельного кластеру: міжнародний досвід для України / Ю. В. Малаховський, О. В. Лізунков, А. А. Кансо // Економіка і фінанси. – 2017. – № 9. – С. 142-155. URL: [http://dspace.kntu.kr.u
a/jspui/handle/123456
789/7409](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/7409).

5. І. В. Харченко, О. В. Лізунков.
Організаційні аспекти стратегічної перемоги в конкурентній боротьбі малих | будівельних підприємств. Збірник наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Економічні науки», англійською «Central Ukrainian Scientific Bulletin. Economic Sciences» №6(39), 2021 С. 267-281.
[http://economics.kntu.
kr.ua/pdf/6\(39\)/28.pdf](http://economics.kntu.kr.ua/pdf/6(39)/28.pdf)
.

6. Shepelenko, I., Nemyrovskiy, Y., Mahopets, S., Lizunkov, O., Osin, R. (2023). Features of Deformation

Mechanics in the Deformation Zone During Deforming Broaching of Cast Iron Workpieces. In: Tonkonogyi, V., Ivanov, V., Trojanowska, J., Oborskyi, G., Pavlenko, I. (eds) Advanced Manufacturing Processes IV. InterPartner 2022. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham, pp. 211-221.

П3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): Навчальний посібник «Організація будівництва» для підготовки бакалаврів напряму 192 «Будівництво та цивільна інженерія» всіх форм навчання укл. О.В. Лізунков, В.В. Дарієнко, І.О. Скриннік. – Кропивницький, ЦНТУ, 2020 – 144 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jsru/handle/123456789/10693>

П4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друківаних навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Методичні рекомендації до практичних занять та контрольної роботи з дисципліни «Основи охорони праці та безпека життєдіяльності» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня спеціальності 192 «Будівництво та

цивільна інженерія»
денної та заочної
форми навчання /
[уклад. : О. В.
Лізунков, В. В.
Дарієнко І.Скриннік] ;
М-во освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн ун-т, каф.
будівельних, дорожніх
машин і будівництва. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2020. - 36 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10694>

2. Технологія
будівельного
виробництва : метод.
вказ. до курс. роботи
"Проектування
виробництва
земляних робіт" для
студ. спец. за
напрямком 19 -
"Архітектура та
будівництво" / [уклад.
: Г. А. Попов, І. О.
Скриннік, В. В. Яцун,
В. А. Настоящий, О. В.
Лізунков] ; М-во
освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
будівельних, дорожніх
машин і будівництва. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2018. - 63 с.
URL:
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9304>

3. Організація
будівництва: метод.
рекомендації до
виконання самост.
роб. "Розрахунок
сітьового графіка" :
для студ. спец. 192 -
Будівництво та
цивільна інженерія /
[уклад. : О. В.
Лізунков, В. В.
Дарієнко] ; М-во
освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн ун-т, каф.
будівельних, дорожніх
машин і будівництва. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2020. - 14 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10485>

П12. Наявність
апробаційних та/або
науково-популярних,
та/або
консультаційних
(дорадчих), та/або
науково-експертних
публікацій з наукової
або професійної
тематики загальною
кількістю не менше
п'яти публікацій:
1. С.О. Джирма, О.В.
Лізунков. Про вибір

комплектів опалубки для зведення конструкцій монолітних каркасних будівель./ Матеріали III Всеукраїнської науково-технічної конференції «Створення, експлуатація і ремонт автомобільного транспорту та будівельної техніки». Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, 24 – 25.04.2019 року- с.77-79.

2. Бондарєв В. В., Лізунков О.В. Впровадження сучасних методів будівництва з метою підвищення ефективності будівельно-монтажних робіт./ Збірник матеріалів IV всеукраїнського студентського науково-практичного семінару “Досвід впровадження у навчальний процес сучасних комп'ютерних технологій” 29-30 жовтня 2019 року. ЦНТУ, м. Кропивницький— с.150-153.
<http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/2019/3.pdf>

3. Васильєва І. Є., Лізунков О.В. До питання використання легких бетонів у будівництві/ Збірник матеріалів IV всеукраїнського студентського науково-практичного семінару “Досвід впровадження у навчальний процес сучасних комп'ютерних технологій” 29-30 жовтня 2019 року ЦНТУ, м. Кропивницький— с.154-159.
<http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/2019/3.pdf>

4. Дарієнко В.В., Артеменко Д.Ю., Лізунков О.В., Плотніков О.А. Результати чисельного моделювання напружено – деформаційного стану пошкоджених залізобетонних колон у середньому ряді промислової будівлі.

						<p>Актуальні проблеми інженерної механіки: Тези доповідей VI Міжнародної науково-практичної конференції. Одеса 20–24 травня 2019 року—с.94-96. 5. Д.А. Джетере, О.В. Лізунков РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ УТЕПЛЕННЯ БУДІВЕЛЬ Збірник матеріалів III Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції “Досвід впровадження у навчальний процес сучасних комп’ютерних технологій”. - Кропивницький. ЦНТУ, 2021—с. 147-149. http://bdmb.kntu.kr.ua/files/conf2021stud_compressed.pdf. П19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях Член-кореспондент Академії будівництва України (диплом 2819). Відповідає ЛУ П 38: П 1, 3, 4, 12,19.</p>	
136796	Пукалов Віктор Вікторович	Доцент, Основне місце роботи	Будівництва, транспорту та енергетики	Диплом кандидата наук ДК 003837, виданий 02.07.1999, Атестат доцента ДЦ 006721, виданий 18.02.2003	24	Опір матеріалів	<p>1. Кіровоградський інститут сільськогосподарською машинобудування спеціальність – Машини і технологія обробки металів тиском, кваліфікація – інженер – механік. Диплом КА №901002 від 14 червня 1994 р. 2. Кандидат технічних наук з 1999 р. за спеціальністю 05.03.05 «Процеси та машини обробки тиском» Диплом кандидата технічних наук № ДК №003837 від 02.07.1999р. Доцент кафедри деталей машин та прикладної механіки з 2003 р. Атестат ДЦ № 006721 від 18.02.2003 р. Підвищення кваліфікації: 1. ТОВ «Завод технологічного обладнання», м. Кропивницький. Дата проходження з 12.03.2018р. по 6.04.2018р. Тема:</p>

«Вивчення сучасних засобів комп'ютерного проектування, зокрема розрахунку динаміки машин та їх міцності, що використовуються на підприємстві; ознайомлення з методами зменшення дисбалансу обертових частин машин на етапах проектування, виготовлення деталей, складання». Договір про проведення стажування викладачів ЦНТУ від 12.02.2018 р. Наказ про стажування від 23.02.2018р. № 32-05. Довідка ТОВ «Завод технологічного обладнання» від 06.04.2018 р.

2. Методичний семінар в системі дистанційної освіти та впровадження університетської системи забезпечення академічної доброчинності за 30-ти годинною програмою з 12.10.2020 по 22.10.2020р. Рішенням Вченою ради ЦНТУ за №3 від 01.12.2020р. зараховано як підвищення кваліфікації.

П1. Найвність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, WebofScienceCoreCollection

1. Filimonikhina, I., Nevdakh, Yu., Olijnichenko, L., Pukalov, V., Chornohlazova, H. Experimental study of the accuracy of balancing an axial fan by adjusting the masses and by passive auto-balancers. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2019, 6(1-102). –P. 60–69 (Scopus)
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.184546>
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57215032182> (Scopus)

2. Технологія виготовлення

порожнин високоміцних гайок спеціального призначення / О. Ф. Сіса, В. В. Пукалов, В. В. Юр'єв // Збірник наукових праць Кіровоградського національного технічного університету. Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація. - 2017. - Вип. 30. - С. 124-130. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/znpkntu_2017_30_19. (Категорія «Б»)

3. До визначення швидкості ковзання та зусилль, які діють в зачепленні черв'ячної передачі / Ю. А. Невдаха, В. О. Дубовик, А. Ю. Невдаха, В. В. Пукалов // Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. - 2017. - Вип. 47(2). - С. 177-184. - Режим доступу: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Zmntz_2017_47\(2\)_27](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Zmntz_2017_47(2)_27). (Категорія «Б»)

4. Технологія виготовлення зовнішньої бічної поверхні катків гранулятора / О. Ф. Сіса, В. В. Пукалов, О. В. Кислюк // Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. - 2017. - Вип. 47(2). - С. 192-197. - Режим доступу: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Zmntz_2017_47\(2\)_29](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Zmntz_2017_47(2)_29). (Категорія «Б»)

5. В.М. Ломакін, В.В. Клименко, В.В. Пукалов, О.В. Кузик, В.І. Дубодєлов, М.С. Горюк. Дослідження процесу затвердіння та прогнозування структури литих чавунних молоткових тіл/ Зб. наук. праць Кіровоградського національного технічного університету/ Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація/. – Вип. 31. – Кіровоград: ЦНТУ, 2018. С 96-103. (Категорія «Б») <http://dspace.kntu.kr.u>

a/jspui/handle/123456789/8119

6. Ю.А. Невдаха, В.О. Дубовик, В.В. Пукалов, Н.А. Невдаха, Д.В. Можейко
Уточнений розрахунок котків фрикційних механізмів. Технічні науки. 2022. № 5(36)_II, 2022 рік – с. 145-153 Категорія Б.
http://mapeia.kntu.kr.ua/archive/36_II.html

7. Г. Д. Портнов, А.А. Тихий, В.В. Дарієнко, В.В. Пукалов
Підвищення ефективності конструкції кованого дворогого гака. Центральноукраїнський науковий вісник. технічні науки. 2022. Вип. 5(36), ч. I. С. 86-96. Категорія Б
http://mapeia.kntu.kr.ua/archive/36_I.html

8. Filimonikhin, G., Yatsun, V., Matsui, A., Olijnichenko, L., & Pukalov, V. (2022). Determining experimentally the patterns of the manifestation of the Sommerfeld effect in a ball auto-balancer. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 5(7 (119)), . (2022). P. 96–104. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.265578>. Scopus видання.

П2. Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір

1. Пристрій для одержання металевих волокон пресуванням гранул// Патент №133950, Україна. 2019. Бюл. № 8. Пукалов В.В., Париська М.М.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=257937>

2. Пристрій для одержання металевих волокон пресуванням гранул// Патент №133951, Україна. 2019. Бюл. № 8. Пукалов В.В., Париська М.М.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?>

action=viewdetails&IdClaim=257938
3. Пристрій для одержання металевих волокон пресуванням гранул// Патент №133952, Україна. 2019. Бюл. № 8. Пукалов В.В., Париська М.М.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=257939>
4. Пристрій для одержання металевих волокон пресуванням гранул// Патент №133954, Україна. 2019. Бюл. № 8. Пукалов В.В., Невдаха Ю.А., Пирогов В.В., Невдаха А.Ю., Артеменко Д.Ю., Ломакін В.М., Париська М.М.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=257941>
5. Пристрій для одержання металевих волокон пресуванням гранул// Патент №133955, Україна. 2019. Бюл. № 8. Пукалов В.В., Невдаха Ю.А., Пирогов В.В., Невдаха А.Ю., Конончук С.В., Дубовик В.О., Париська М.М.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=257942>
6. Пристрій для одержання металевих волокон пресуванням гранул// Патент №133956, Україна. 2019. Бюл. № 8. Пукалов В.В., Златопольський Ф.Й., Конончук С.В., Сіса О.Ф., Ломакін В.М., Дубовик В.О., Париська М.М.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=257943>
7. Пристрій для одержання металевих волокон пресуванням гранул// Патент №133957, Україна. 2019. Бюл. №8. Пукалов В.В., Невдаха Ю.А., Пирогов В.В., Невдаха А.Ю., Артеменко Д.Ю., Сіса О.Ф., Париська М.М.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=257944>
8. Пристрій для одержання металевих волокон пресуванням гранул// Патент

№133958, Україна.
2019. Бюл. № 8.
Пукалов В.В.,
Париська М.М.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=257945>
П4. Наявність
виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування
1. Будівельна механіка : метод. вказ. до вивчення теми "Визначення переміщень в статично визначених рамах в ПК ЛІРА - САПР" : для студ. спец. 192 - Будівництво та цивільна інженерія / [уклад. : Г. Д. Портнов, В. В. Пукалов, А. А. Тихий, В. В. Дарієнко] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - 34 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12074>
2. Будівельна механіка : метод. вказ. до вивчення теми "Побудова епюр внутрішніх зусиль в ПК ЛІРА - САПР (трьохшарнірна арка)" : для студ. спец. 192 - Будівництво та цивільна інженерія / [уклад. : Г. Д. Портнов, В. В. Пукалов, А. А. Тихий, В. В. Дарієнко] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - 41 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12073>
3. Будівельна механіка : метод. вказ. до виконання розрахунково – проектувального завдання РПЗ №4

«Визначення переміщень в статично визначених рамах» : для студ. спец. 192 - Будівництво та цивільна інженерія / [уклад. : Г. Д. Портнов, В. В. Пукалов, А. А. Тихий, В. В. Дарієнко] ; М-во освіти і науки України, Центральнуоукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - 45 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12075>

4. Будівельна механіка : метод. вказ. до вивчення теми "Визначення переміщень в статично визначених рамах в ПК SCAD" : для студ. спец. 192 - Будівництво та цивільна інженерія / [уклад. : Г. Д. Портнов, В. В. Пукалов, А. А. Тихий, В. В. Дарієнко] ; М-во освіти і науки України, Центральнуоукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - 33 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12085>.

5. В.В. Пукалов. Методичні вказівки і звіти до лабораторних робіт №1 та №2 з опору матеріалів. Визначення механічних характеристик сталі при розтягу. Визначення механічних характеристик ізотропних матеріалів при стиску для студентів технічних та будівельних спеціальностей// Укл. В.В Пукалов. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 31 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8949>

6. В.В. Пукалов. Методичні вказівки і журнали до лабораторних робіт №3 та №4 з опору матеріалів. Експериментальне визначення механічних характеристик анізотропних матеріалів при стиску. Визначення геометричних характеристик перерізів для студентів технічних та

будівельних спеціальностей // Укл. В.В. Пукалов. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 45 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8950>

7. В.В. Пукалов. Методичні вказівки та звіт до лабораторної роботи №11 для студентів технічних та будівельних спеціальностей // Укл. В.В. Пукалов. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 23 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8951>.

П12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій.

1. Носик В.М., Пукалов В.В. Використання пакету прикладних програм Mathcad в курсі опору матеріалів. Збірник матеріалів II Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції “Досвід впровадження у навчальний процес сучасних комп'ютерних технологій”. - Кропивницький: ЦНТУ, 2020. – С. 182. <http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/zdob/2020/14-tez.pdf>

2. Шмельов В.М., Пукалов В.В., В.В.Юр'єв. Спосіб розмірної обробки електричною дугою глухих отворів та стержнів з похилою торцевою поверхнею// Актуальные проблемы современной науки: тезисы докладов XXIII Международной научно-практической конференции (Астана - Харьков - Вена, 28 сентября 2017). – С. 25 – 28. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32497432>

3. Конончук С.В., Пукалов В.В. Удосконалення технологічного процесу лиття в кокіль алюмінієвих сплавів// Литво. Металургія.

2018: Матеріали XIV Міжнародної науково-практичної конференції (22-24 травня 2018 р., м. Запоріжжя)/ Під заг. ред. д.т.н., проф. Пономаренко О.І. – Запоріжжя, АА Тандем. – С. 119 – 120. https://nmetau.edu.ua/file/lite._metallurgiya._2018.pdf

4. С. В. Конончук, В. В. Пукалов. Зменшення металоємності вилівка на основі дослідження 3D-моделі на міцність в середовищі SOLIDWORKS SIMULATION// Литво. Металургія. 2019: Матеріали XV Міжнародної науково-практичної конференції (21-23 травня 2019 р., м. Запоріжжя)/ Під заг. ред. д.т.н., проф. Пономаренко О.І. – Запоріжжя, АА Тандем. – С. 114 – 116 [.https://nmetau.edu.ua/file/lite._metallurgiya._2019.pdf](https://nmetau.edu.ua/file/lite._metallurgiya._2019.pdf)

5. S. Kononchuk, L. Molokost, V. Pukalov. Investigation of the effect of slag catcher design on slag delay efficiency in the SolidWorks Flow Simulation parametric modeling environment. Scientific achievements of modern society : abstracts of the 12th International scientific and practical conference, 22-24 July 2020, Liverpool. - Liverpool : United Kingdom, 2020. - P. 23-25. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10323>

П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійнодіючим студентським науковим гуртком

						<p>Керівництво постійно діючим науковим гуртком здобувачів освіти «Конструювання машин та будівель». Затверджено 12 вересня 2019 року. Положення схвалене на засіданні кафедри деталей машин та прикладної механіки Протокол від 05 вересня 2019 року № 2. Посилання на сайт ЦНТУ http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=10</p> <p>П19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член-кореспондент Академії Прикладних Наук диплом ААС № 00113 від 23 квітня 2021 року. http://apn.biz.ua/members.php. Відповідає ЛУ П.38: П1, 2, 4, 12, 14, 19.</p>	
82886	Бабич Тетяна Валеріївна	Доцент, Основне місце роботи	Агротехнічний	<p>Диплом кандидата наук ДК 064029, виданий 22.12.2010, Атестат доцента 12ДЦ 037395, виданий 17.01.2014</p>	22	Українська мова (за професійним спрямуванням)	<p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня.</p> <p>1. Кіровоградський педагогічний університет ім. В.В. Винниченка, 1996 р. Спеціальність «Українська мова і література» Кваліфікація «Викладач української мови і літератури» (диплом спеціаліста ВЕ 001427 від 16.07. 1983 р)</p> <p>2. Кандидат філологічних наук Диплом ДК 064029 від 22 грудня 2010 р (Спеціальність: 10.02.01 – українська мова. Доцент кафедри суспільних наук та документознавства Атестат 12 ДЦ № 037395 від 17 січня 2014р. Підвищення кваліфікації: 1.Сумський державний університет, з 23.02.21 по 4.03.21.р. підвищення кваліфікації за програмою «Українське ділове мовлення» - 1 кредит ЄКТС (30 годин). Свідоцтво про</p>

підвищення
кваліфікації СП №
05408289/ 0658-21 від
04.03.21р.
2. Академічна
добросесність:
онлайн-курс для
викладачів, через
платформу масових
відкритих онлайн-
курсів Prometheus.
Кількість годин - 60
годин (2 кредити
ЄКТС).
СЕРТИФІКАТ
Prometheus Виданий
02.03.2023.
Автентичність
сертифікату може
бути перевірена за
<https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/4f4db7afdca7472db70e37e684df4c3e>.
Досягнення у
професійній сфері за
останні п'ять років:
П.1. Наявність не
менше п'яти
публікацій у
періодичних наукових
виданнях, що
включені до переліку
фахових видань
України, до
наукометричних баз,
зокрема Scopus,
Web of Science Core Collection:
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.ua/jspui/handle/123456789/10567>
2. Бабич Т.В.
Значення емоційності
у процесі зміни
семантики слова на
прикладі 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.ua/jspui/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.ua/jspui/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.ua/jspui/handle/123456789/1039>

5. 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.ua/jspui/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>.

П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора)
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>

П.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників

для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

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>.

П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

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 конференція викладачів, аспірантів та співробітників. С.104.

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.

4. Мовна норма в українській науковій термінології (Запрошення і Програма проведення «Дня науки – 2020 on-line конференція викладачів, аспірантів та співробітників. С.103.

5. Норми української наукової термінології (Запрошення і Програма проведення «Дня науки – 2021 ІІІ конференція викладачів, аспірантів та співробітників. С.67.

П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком з української мови «Рідне слово».

Посилання на сайт ЦНТУ <http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=10>

П19. Діяльність за спеціальністю у формі

						участі у професійних та/або громадських об'єднаннях. Член Української бібліотечної асоціації. Квиток № 12588. Відповідає ЛУ П 38: п.п. 1, 4, 12,14,19.
73587	Миценко Валерій Іванович	Завідувач кафедри, доцент, Основне місце роботи	Агротехнічний	Диплом кандидата наук ДК 019234, виданий 11.06.2003, Атестат доцента 12ДЦ 040795, виданий 22.12.2014	26	Іноземна мова Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. 1. Кіровоградський державний педагогічний інститут імені Володимира Винниченка, 1994 р. (диплом КК 018485, спеціальність 7.02030303 «Англійська та німецька мови», кваліфікація: вчитель іноземних мов. 2. Кандидат педагогічних наук (диплом ДК № 019234 від 11.06.2003). Доцент кафедри іноземних мов (атестат 12ДЦ 040795 від 22.12.2014). Підвищення кваліфікації: 2021р.Центральноукр аїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка, сертифікат про проходження підвищення кваліфікації за індивідуальною програмою стажування. Тема: підвищення фахового рівня, вивчення сучасних інноваційних технологій в освітньому середовищі та досвіду організації навчання іноземним мовам. 28.12.2021р. № 43-21, 6 кредитів (180 год.) Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років: П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 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.
https://www.researchgate.net/publication/335969178_Investment_security_models_in_mergers_and_acquisition_agreements_for_international_corporations.

2. 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. (Категорія «Б»).

<http://dspace.wunu.edu.ua/bitstream/316497/39840/1/BABETS.pdf>.

3. 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.

4. Valerii Mytsenko, Oksana Palchuk, Lesya Kononenko. Information Support of Innovation Management in the Accounting System. Центральнoукраїнський науковий вісник. Економічні науки. Збірник наукових праць. Випуск 4 (37) Кропивницький. – 2020. – С. 228-235. (Категорія «Б»).

[http://economics.kntu.kr.ua/pdf/4\(37\)/23.pdf](http://economics.kntu.kr.ua/pdf/4(37)/23.pdf)

5. Antoniuk V. P., Mytsenko I. M., Mytsenko V. I. Ukraine on the way of integration into the European educational and scientific environment: achievements and problems. Scientific Collection «InterConf», (49): with the Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference «Theory

and Practice of Science: Key Aspects» (April 7-8, 2021). Rome, Italy: Dana, 2021. P. 48-62. (ISBN 978-88-32012-34-7, DOI 10.51582/interconf.7-8.04.2021). Index Copernicus <https://interconf.top/archive-6.html>.

6. Mytsenko Valerii, Barabash Viktoriia, Bondarenko Anna. Formation of Soft Skills Among Future Specialists in Information, Library and Archival Affairs. Наукові записки. Серія: педагогічні науки. Вип. 199 (2021). Кропивницький: РВВ ЦДПУ імені Володимира Винниченка, 2021 р. – С. 82–87. (Категорія «Б»).

П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): «Ділова англійська Мова». Навчальний посібник для студентів 3 курсу спеціальності «Міжнародні економічні відносини». Кіровоград. – ФОП «Бульбак Н.Н. Печать офсетная. - 2018 р. – 106 с.

П.7. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад:

1. (2021) Проценко Євгеній Анатолійович «Науково-педагогічна та громадська 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. (Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені

Володимира
Винниченка.
(Спеціалізована вчена
рада Д 23.053.02)
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.
(Центральноукраїнськ
ий державний
педагогічний
університет імені
Володимира
Винниченка.
(Спеціалізована вчена
рада Д 23.053.02)
3. (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.
(Центральноукраїнськ
ий державний
педагогічний
університет імені
Володимира
Винниченка.
(Спеціалізована вчена
рада Д 23.053.02)
4. (2017) Байбекова
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.
(Центральноукраїнськ
ий державний
педагогічний
університет імені
Володимира
Винниченка.
(Спеціалізована вчена
рада Д 23.053.02).
5. (2017) Тесцова
Олеся Олександрівна.
«Розвиток
реформаторської

педагогіки Англії кінця XIX – початку XX століття», подану на здобуття наукового ступеня кандидата педагогічних наук за спеціальністю 13.00.01 – загальна педагогіка та історія педагогіки. (Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка. (Спеціалізована вчена рада Д 23.053.02) 6. (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. (Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка. (Спеціалізована вчена рада Д 23.053.02) П.8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/членаредакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання: 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 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»;
Центральноукраїнськ
ий національний
технічний
університет)
<https://numismaticjournal.com/index.php/journal/issue/view/8/4-2020-pdf>
П.10.Участь у міжнародних наукових проєктах, залучення до міжнародної експертизи:
Проєкт «Підвищення спроможності університетів ініціювати та брати участь у розвитку кластерів на принципах інновацій та сталості» (UniClaD)
Програма Європейського Союзу ЕРАЗМУС+КА2 (початок – 2020 р.).
П.12. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування:
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:

						<p>ЦНТУ, 2017. — 28 с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9452.</p> <p>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. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8942.</p> <p>П.19. Участь у професійних об'єднаннях спеціальністю: Член Всеукраїнської Громадської організації «Українська асоціація економістів-міжнародників» (2011- до цього часу). Посвідчення № 189. Відповідає ЛУ П 38: П 1; 3; 7; 8; 10; 12; 19.</p>	
283712	Пашинський Микола Вікторович	Старший викладач, Основне місце роботи	Будівництва, транспорту та енергетики	<p>Диплом магістра, Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, рік закінчення: 2015, спеціальність: 8.06010101 промислове і цивільне будівництво, Диплом кандидата наук ДК 051476, виданий 05.03.2019</p>	4	Архітектура будівель і споруд	<p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня.</p> <p>1. Полтавський національний технічний університет ім. Юрія Кондратюка за спеціальністю «Промислове і цивільне будівництво», кваліфікація «магістр будівництва», Диплом ТА № 25617929 від 25 червня 2004 року.</p> <p>2. Доктор технічних наук з 2017 року спец. 05.23.01 "Будівельні конструкції, будівлі та споруди". Диплом ДД № 006931006931 від 11 жовтня 2017 р. Старший науковий співробітник за спеціальністю «Будівельні конструкції, будівлі та споруди». Атестат АС № 007689 від 22 грудня 2010 р. Професор кафедри будівельних, дорожніх машин і будівництва. Атестат професора АП № 004712 від 23 грудня 2022р. Підвищення кваліфікації: 1. Підвищення</p>

кваліфікації шляхом захисту докторської дисертації у 2017 році
Тема дисертації
«Надійність несучих та огорожувальних конструкцій із сталевих холодноформованих тонкостінних профілів» спец. 05.23.01 "Будівельні конструкції, будівлі та споруди.
2. Тренінг на тему «Термографічний аналіз будівель» 20—23-січня 2020 р. Німецьке товариство міжнародного співробітництва, (GIZ), Південне регіональне представництво, м. Фельдафінг, Німеччина. (1 кредит).
Грант Національної стипендіальної програми Словацької республіки для підтримки студентів, докторантів, університетських викладачів, пошукачів для проходження стажування на будівельному факультеті Словацького технічного університету в Братиславі (Slovenská technická univerzita v BratislavStav ebná fakulta) з 1.09. 2022 р. (Letter of Award National Schlarship Programme of the Slovak Republic for the Support of Mobility of Students, PhD students University, Teachers and Researchers (04. 07. 2022).
Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:
П1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, WebofScienceCoreCollection:
1. Semko V.A., Semko P.O., Skliarenko S.O. Concrete filled tubular elements joints investigation. International Journal of Engineering & Technology. - 2018. - Vol. 7, № 3.2. - P. 494–500. Website:

www.sciencepubco.com
/index.php/IJET
2. Semko V.A.,
Leshchenko M.V.
Cherednikova O.V.
Standardization of
required level
probability of no-failure
operation of the
building envelopes by
the criterion of total
thermal resistance.
International Journal of
Engineering &
Technology. - 2018. -
Vol. 7, № 3.2. - P. 382-
387. Website:
www.sciencepubco.com
/index.php/IJET
3. Pichugin S.F. Semko
V.A., Leshchenko M.V.
Probabilistic analyses of
thermal performance of
the wall from light-
gauge thin-walled steel
structures. Збірник
наукових праць. Серія:
Галузеве
машинобудування,
будівництво /
ПолтНТУім.
Юрія Кондратюка; –
Полтава : ПолтНТУ,
2017. – Вип. 1 (48). –
С. 144-155.
[http://znp.nupp.edu.ua
/files/archive/ua/48_2
019/12.pdf](http://znp.nupp.edu.ua/files/archive/ua/48_2019/12.pdf).
4. Семко В.О.,
Пашинський В.А.,
Джирма С.О.,
Пашинський М.В.
Температурний
режим експлуатації
будівель на території
Кіровоградської
області //
Центральноукраїнськ
ий науковий вісник.
Технічні науки. Вип.
1(32).
Кропивницький:
ЦНТУ. 2019. – С 235-
243. (Фаховий,
категорія Б)
[http://dspace.kntu.kr.u
a/jspui/handle/123456
789/9076](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9076)
5. Семко В. О., Юрін
О. І., Магас Н. М.
Вибір оптимального
радіуса заокруглення
кута зовнішньої стіни.
Збірник наукових
праць Українського
державного
університету
залізничного
транспорту. Харків.
2021, вип. 196 – с. 69-
76. (Категорія Б).
[http://www.irbis-
nbu.gov.ua/cgi-
bin/irbis_nbu/cgiirbis
_64.exe](http://www.irbis-nbu.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbu/cgiirbis_64.exe).
ПЗ. Наявність
виданого підручника
чи навчального
посібника
(включаючи
електронні) або

монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора).

1. Архітектура будівель і споруд. Архітектурні конструкції малоповерхових цивільних будівель : навч. посіб. / В. О. Семко, М. В. Пашинський; Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - 3-тє вид., перероб. і допов. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. - 185 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10159>.

2. Утеплення, ремонт та реконструкція плоских покрівель цивільних будівель : посібник/ Авраменко Ю.О., Лещенко М.В., Малюшицький О.В., Семко В.О. Полтава : ТОВ «Астрая», 2017. – 250 с.

П4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/м'єтодичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування.

1. Технологія будівництва : метод. вказ. до виконання курсового проекту (Монтаж будівельних конструкцій одноповерхової промислової будівлі) : для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньої програми "Будівництво та цивільна інженерія" спец. 192 "Будівництво та цивільна інженерія" всіх форм навч. / [уклад. : С. О. Джирма, В. О. Семко] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф.

будівельних, дорожніх машин і будівництва. - Кропивницький : ЦНТУ, 2021. - 45 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10511>

2. Планування міст і транспорт. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт для здобувачів вищої освіти всіх форм навчання за освітньо-професійною програмою «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань 19 - "Архітектура та будівництво" /Укладачі: Семко В.О., Сідей В.М. - Кропивницький: ЦНТУ, 2020. – 56 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10638>

3. Вступ до будівельної справи : метод. рекоменд. з вивч. дисципліни для студ. спец. 192 - Будівництво та цивільна інженерія / [уклад. : М. В. Пашинський, В. О. Семко] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. будівельних, дорожніх машин і будівництва. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. - 11 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10355>.

П5. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня:
Захист докторської дисертації 11жовтня 2017 року. Тема дисертації «Надійність несучих та огорожувальних конструкцій із сталевих холодноформованих тонкостінних профілів» спец. 05.23.01 "Будівельні конструкції, будівлі та споруди".

П9. Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої

експертної ради з вищої освіти
Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН,
наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю);
Член експертної групи з організації проведення відбору проектів, які будуть реалізовані в рамках програми «Велике будівництво», затвердженого наказом Міністерства культури та інформаційної політики України від 02 березня 2021 р. № 167. Подяка від міністра освіти та науки.
П12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій.
1. Коваленко С.Л., Семко В.О.
АВТОМАТИЗОВАНЕ РОЗРОБЛЕННЯ СОРТАМЕНТУ ЗВАРНИХ ДВОТАВРІВ КОЛОННОГО ТИПУ.
Збірник матеріалів I Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції – Досвід впровадження у навчальний процес сучасних комп'ютерних технологій.
Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – С. 13-16.
2. Семко В.О.
Центральноукраїнський національний технічний університет.
Практичний досвід автоматизованого

проектування заснованого на принципах інформаційного моделювання будівель (BIM). ПРОГРАМА III міжнародної конференції ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТА РЕКОНСТРУКЦІЯ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД Одеса, 26-28 вересня 2019 р. – с.9.
3. Прокопенко Д.С., Семко В.О. ТЕРИТОРІАЛЬНЕ РАЙОНУВАННЯ СТАТИСТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК РІЧНИХ МАКСИМУМІВ СНІГОВОГО ТА ВІТРОВОГО НАВАНТАЖЕНЬ. Збірник матеріалів II Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції “Досвід впровадження у навчальний процес сучасних комп’ютерних технологій”. - Кропивницький: ЦНТУ, 2020. —с. 118-120 С. 40-44.
http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/zd_ob/2020/14-tez.pdf
4. Пірожніков В.С., Семко В.О., Джирма С.О. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПЛАСТИЧНОГО ШАРНІРУ НА ЕКОНОМІЮ АРМАТУРИ ПРИ ПРОЕКТУВАННІ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ РИГЕЛІВ ПРОМИСЛОВИХ І ГРОМАДСЬКИХ БУДІВЕЛЬ. Збірник матеріалів II Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції “Досвід впровадження у навчальний процес сучасних комп’ютерних технологій”. - Кропивницький: ЦНТУ, 2020. —с. 58-62
http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/zd_ob/2020/14-tez.pdf
5.«Experimental studies of the profiled steel decks collaborative work» XXVIII Conference on Lightweight Structures in Civil Engineering.1-2 грудня 2022р. Познань. Сайт конференції - <https://www.lsce.pl> .
Володіння

						англійською мовою на рівні B2 Сертифікат 08BUA0191124 Відповідає ЛУ П.38: П1; 3; 4, 5, 9, 12.
104560	Бондарчук Юрій Павлович	Доцент, Основне місце роботи	Економічний	Диплом спеціаліста, Міжрегіональна Академія управління персоналом, рік закінчення: 2008, спеціальність: 060101 Правознавство, Диплом кандидата наук ДК 004041, виданий 02.07.1999, Атестат доцента 12ДЦ 035760, виданий 04.07.2013	30	Правознавство Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. 1. 1.1) Кіровоградський державний педагогічний інститут ім. В. Винниченка, 1993 р., спеціальність: «Історія і методика виховної роботи», кваліфікація: вчитель історії і суспільствознавства, методист з виховної роботи, диплом спеціаліста КГ № 017733 від 29.06.1993 р. 1.2) Міжрегіональна Академія управління персоналом, м. Київ, 2008 р., спеціальність: «Правознавство, комерційне і трудове право», кваліфікація: юрист, диплом спеціаліста з відзнакою КВ № 33272777 від 10.04.2008 р. 2. Диплом кандидата історичних наук зі спеціальності 07.00.01 – Історія України, ДК № 004041 від 02.07.1999 р. Атестат доцента кафедри економічної теорії та права 12ДЦ № 035760 від 4 липня 2013 р Підвищення кваліфікації: 1. Малопольська школа публічного адміністрування Краківського економічного університету, Консорціум освітніх закладів Dobre з питань підвищення спроможності системи освіти у сфері публічного адміністрування (за підтримки Global Communities Агентства США з міжнародного розвитку USAID). Курси підвищення кваліфікації зі спеціальності «Публічне управління», 28.03.2018 р. 2. Малопольська

школа публічного адміністрування Краківського економічного університету, Консорціум освітніх закладів Dobre з питань підвищення спроможності системи освіти у сфері публічного адміністрування (за підтримки Global Communities Агентства США з міжнародного розвитку USAID). Сертифікат програми підвищення кваліфікації Курси підвищення кваліфікації зі спеціальності «Публічне управління», 29.11.2018 р.

3. Міністерство цифрової трансформації України. Європейська рамка цифрових компетенцій для освітян DigComp Edu. «Цифрові навички для освітян». 6 год. Курс розроблено студією онлайн-освіти EdEra за підтримки компаній Google, Microsoft, Академія ДТЕК.

4. Європейська академія наук і досліджень, асоціація вчених, м. Гамбург (EUROPEAN ACADEMY OF SCIENCES & RESEARCH, Hamburg) «Research Design: Inquiry and Discovery» 10 год., 16.02.2022.

5. Навчальний курс «Модернізація вітчизняної правової системи в умовах світової інтеграції». Льотна академія національного авіаційного університету 23-24 червня 2022 року. 16 акад. годин, сертифікат№0319

6. Серпень 2022 р. обов'язкові для штатних та позаштатних співробітників ООН курси з правової безпеки та стандартів поведінки UNDSS та UNICEF, сертифікати: CERTIFICATE (UNDSS) of ACHEVEMENT Yurii Bondarchuk has completed the course BSAFE on August 2022 est. №3254459. Сертифікат (UNICEF)

про закінчення курсів
Запобігання
сексуальної
експлуатації і
сексуальної наруги
(PSEA). 2 серпня 2022.
№DnH9BYrkNN

Досягнення у
професійній сфері за
останні п'ять років:

П4. Наявність
виданих навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи здобувачів
вищої освіти та
дистанційного
навчання,
електронних курсів на
освітніх платформах
ліцензіатів,
конспектів
лекцій/практикумів/м
егодичних
вказівок/рекомендаці
й/ робочих програм,
інших друкованих
навчально-
методичних праць
загальною кількістю
три найменування.

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. / Витяг з
протоколу засідання
кафедри ЕТМЕК від
29.01.2019.

3. Бондарчук Ю. П.
Методичний посібник
до вивчення курсу
«Право».
Кропивницький, 2019.
234 с. / Витяг з
протоколу засідання
кафедри ЕТМЕК від
29.01.2019.

4. Бондарчук Ю.
Методичний посібник
до вивчення курсу
«Захист прав
споживача».
Кропивницький,
2020. 98 с.

5. Юриспруденція та
юридичні заклади
Євросоюзу : метод.
вказівки до вивчення
дисципліни : для студ.
всіх форм навчання за
спец. : 075
“Маркетинг” та 051
“Економіка”
(спеціалізація
“Економічна
кібернетика”) /
[уклад. : Ю. П.
Бондарчук, С. В.
Бойко] ;
Центральноукраїн.

нац. техн. ун-т, каф. екон. теорії, маркетингу та економічної кібернетики. - Кропивницький : ЦНТУ, 2018. - 27 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10500>-

П8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання; НДР №0116U008064 "Розвиток соціально-економічних інститутів в Україні в ХІХ-ХХ ст.ст." (01.14 – 12.25) – науковий керівник. <http://kibermarket.kntu.kr.ua/staff/bondarchuk.html>. П11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою. Консультування 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) (згідно договору «Про надання юридичних послуг» від 10.09.2018 р.).

П12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій.

1. Бондарчук Ю. П., Бондарчук С. В. Допитання залучення волонтерів дореагування на надзвичайні ситуації та ліквідації

їхнаслідків. «Теорія і практика гасінняпожежта ліквідації надзвичайнихситуацій». Матеріали XI Міжн. наук.-практ. конф. Черкаси, 2020. С.11-13.

2. Бондарчук Ю.П., Яковенко Р.В., Досвідрегулювання різних секторів економіки в розвинутих країнах. Напрямекономічного 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.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9656>.

3. Економічні закони споживання як фактор підвищення конкурентоспроможності підприємства / Р. В. Яковенко, Ю. П. Бондарчук // Напрями економічного зростання та інноваційного розвитку підприємств : матеріали всеукр. наук.-практ. конф. студ., аспірантів та молод. учених, 16 квіт. 2020 р., м. Кропивницький / Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький : РВЛ ЦНТУ, 2020. – С. 257–259.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9657>

4. 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 V Міжн. наук.-практ. конф. Одеса, 2020. С.134-138.

5. Бондарчук Ю.П., Бібік Н.С. Організація допомоги біженцям на території Єлисаветградського повіту під час Першої

світової війни: історіографія таджерельна базапроблеми //Матеріали VIIнауково-краєзнавчої конференції «З минулого до майбуття». Кропивницький, 2020. С.46-54. П. 15. Керівництво школярем, який зайняв призове місце III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня). 1. Голова журі секції «Історичне краєзнавство» у 2014-2020 рр. II етапу захисту конкурсудослідницьких робітучнів - членів Кіровоградськогообласного відділення "Мала академія наукУкраїни". 2. У 2014-2020 рр. підготував 9 переможців III етапу конкурсудослідницьких робіт учнів МАНум, секціях «Правознавство», «Історія України», «Історичне краєзнавство». П. 19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях. Член Союзу юристів України (посвідчення № 124 від 09.02.2021 р.) Дійсний член наукової організації «Центр українсько-європейського наукового

							співтовариства» (Свідоцтво 1221003 Відповідає ЛУ П 38: П. 4, 8, 11, 12, 15, 19
111231	Бондаренко Олександр Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Економічний	Диплом кандидата наук ИТ 010896, виданий 26.11.1986, Атестат доцента ДЦ 004473, виданий 08.06.2019	40	Історія та культура України	Відповідність кваліфікації науково- педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. 1. Київський національний університет ім. Т.Г. Шевченка, рік закінчення 1974 р., спеціальність: «Історія», кваліфікація: історик. Викладач історії та суспільствознавства (диплом Я 906141, від 24 червня 1974 р.). 2. Кандидат історичних наук (диплом ИТ №010896 від 26 листопада 1986 р.). Доцент кафедри історії (атестат доцента ДЦ 004473 від 08 червня 1993 р.). 3. Доктор історичних наук Спеціальність історіографія, джерелознавство, спеціальні історичні дисципліни. (Диплом ДД12414 від 30 11 2021 р.). Підвищення кваліфікації: Переяслав- Хмельницький державний педагогічний університет імені Григорія Сковороди. Стажування з 03.03.2021р. по 14.04 2021 р. на кафедрі історії і культури України та спеціальних історичних дисциплін за програмою 180 год. (6 кредитів). Наказ №39 від 25.02.2021р. Довідка № 336 від 05.05.2021 р. П1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Бондаренко О.В. Фінансові установи Російської імперії в Наддніпрянській Україні в останній чверті XVIII – на початку XX ст. у сучасному

історіографічному дискурсі.
Східноєвропейський історичний вісник.
[головний редактор В. Льницький].
Дрогобич:
Видавничий дім
«Гельветика», 2020.
Випуск 17. С. 229–239.
DOI:
<https://doi.org/10.24919/2519-058x.17.219028>
(Web of Science).

2. Olexander Bondarenko, Valerii Kapeliushnyi, Mykola Turchiyenko, Dmytro Shvets. A hoard of russian coins of the 18th century from the village of Emylivka (Holovanivsky district of Kirovohrad region. Acta Archaeologica Lodziensia. Наукове товариство Лодзь. Співпраця: Інститут археології та етнології Польської академії наук, Центр в Лодзі. 2021. №67. С. 37–43.
<https://doi.org/10.26485/AAL/2021/67/4>
(SCOPUS) Журнал:
https://czasopisma-ltn-lodz-pl.translate.google/index.php/Acta-Archaeologica-Lodziensia/scope?_x_tr_sl=pl&_x_tr_tl=uk&_x_tr_hl=uk&_x_tr_pto=sc&_x_tr_sch=http

3. Бондаренко О. В. Благодійна діяльність в Наддніпрянській Україні (остання чверть XVIII – початок XX ст.): історіографія імперської доби. Наукові записки з української історії: збірник наукових статей. Переяслав-Хмельницький, 2019. Вип. 46. С. 188–199.
DOI
<https://doi.org/10.31470/2415-3567-2019-46-188-199>. (Категорія «Б»)

4. Бондаренко О. В. Типологія міст Наддніпрянської України останньої чверті XVIII – початку XX ст. у науковому дискурсі імперської доби. Етнічна історія народів Європи: Збірник наукових праць. Випуск 60. К., 2020. С. 24–34.
<https://doi.org/10.17721/2518-1270.2020.60.03>
<http://ethnic.history.un>

iv.kiev.ua/ua/2020/60
(Категорія «Б»)
5. Бондаренко О. В.
Міське
самоврядування
Наддніпрянської
України останньої
чверті XVIII – початку
XX ст. в
історіографічному
дискурсі імперської
доби. Вісник
Київського
національного
університету імені
Тараса Шевченка.
Історія. 2 (145). 2020.
С. 16–21. DOI:
<https://doi.org/10.17721/1728-2640.2020.145-3>
(Категорія «Б»)
6. Бондаренко О.
Жалувана грамота
містам та Міські
положення 1870 та
1892 рр. у сучасній
вітчизняній
історіографії / Соціум.
Документ.
Комунікація Серія
«Історичні науки» №
10. 2020. С. 57–83.
DOI:
<https://doi.org/10.31470/2518-7600-2020-10-57-83> (Категорія «Б»)
7. Бондаренко
Економічний
розвиток міст
Наддніпрянської
України в 1785–1917
р. у сучасній
вітчизняній
історіографії.
Науковий вісник
Ізмаїльського
державного
гуманітарного
університету: збірник
наукових праць. Серія:
Історичні науки
Ізмаїл. № 50. 2020. С.
116–124. DOI 10.3
1909/26168774.2020-
(50)-1 .
<http://visnyk.idgu.edu.ua/index.php/nv/article/view/282> (Категорія
«Б»)
8. Бондаренко О.В.
Історія фальшування
грошей на
українських теренах.
Рецензія на
монографію Бойко-
Гагаріна А.С.
Фальшивомонетництво в Україні в імперську
добу (1795–1917).
Переяслав:
Домбровська Я.М.,
2020. 396 с.
Український селянин.
2020. Випуск 24. С.
108. DOI:
10.31651/2413-8142-
2020-24-108
file:///C:/Users/7EDF~/AppData/Local/Temp/
/adminojs,+%D0%91%

Do%BE%Do%B9%Do%
VA%Do%BE-
%Do%93%Do%Bo%Do
%B3%Do%Bo%D1%80
%D1%96%Do%BD.pdf
9. Бондаренко О.
Фінансова діяльність
органів міського
самоврядування
Наддніпряньської
України в 1785–1917
рр. як об'єкт сучасних
історичних
досліджень. Етнічна
історія народів
Європи: Збірник
наукових праць.
Випуск 63. Київ. 2021.
С. 1–8. DOI:
<https://doi.org/10.17721/2518-1270.2021.63.08>.
(Категорія «Б»)
10. Бондаренко О.
(2021). Розвиток
торгівлі в містах
Наддніпряньської
України в 1785–1917
рр.: сучасна
вітчизняна
історіографія. Соціум.
Документ.
Комунікація, (11), 75-
90.
<https://doi.org/10.31470/2518-7600-2021-11-75-90>. (Категорія «Б»)
11. Бондаренко О.,
Мех Н. Культура міст
Наддніпряньської
України 1785–1917 рр.
історіографії
імперської доби.
Науковий вісник
Ізмаїльського
державного
гуманітарного
університету: збірник
наукових праць. Серія:
Історичні науки.
Ізмаїл : РВВ ІДГУ,
2021. Вип. 55. С. 206–
216. DOI
[10.31909/26168774.2021-\(55\)-22](https://doi.org/10.31909/26168774.2021-(55)-22)
<http://visnyk.idgu.edu.ua/index.php/nv/article/view/537>
12. Бондаренко О.,
Повсякденне життя
міського населення
Наддніпряньської
України 1785–1917 рр.
у сучасному
історіографічному
дискурсі. Науковий
вісник Ізмаїльського
державного
гуманітарного
університету: збірник
наукових праць. Серія:
Історичні науки.
Ізмаїл: РВВ ІДГУ,
2022. Вип. 59. С. 9–19.
<http://visnyk.idgu.edu.ua/index.php/nv/issue/view/30>.
ПЗ. Наявність
виданого підручника
чи навчального
посібника

(включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора.

1.Бондаренко О.В.
Міста
Наддніпрянської
України за імперської
доби (1785–1917 рр.):
історіографічний
дискурс: монографія.
Кропивницький:
Видавець Лисенко
В.Ф., 2021. 364 с.

П4. Наявність
виданих навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи здобувачів
вищої освіти та
дистанційного
навчання,
електронних курсів на
освітніх платформах
ліцензіатів,
конспектів
лекцій/практикумів/м
етодичних
вказівок/рекомендаці
й/ робочих програм,
інших друкованих
навчально-
методичних праць.

1. Методичні
рекомендації щодо
написання,
оформлення та
захисту випускної
кваліфікаційної
роботи для студентів
спеціальності: 029
«Інформаційна,
бібліотечна та архівна
справа». Укладачі:
Орлик В.М., Орлик
С.В., Барабаш В.А.,
Бондаренко О.В.,
Глебова Л. В.
Кропивницький:
ЦНТУ. 2017. 61 с.

2. Історія та культура
України. Навчально-
методичний посібник
та тести для студентів
денної форми
навчання. Укладач
Бондаренко О.В.
Кіровоград: ЦНТУ,
2017. 22 с.

3. Методичні
рекомендації щодо
проходження
педагогічної практики
для здобувачів III
освітньо-наукового
рівня («доктор
філософії»)
спеціальності 032
«Історія та
археологія». [д.і.н.,
проф. Орлик В. М.,
д.і.н., проф. Орлик С.
В., д.і.н., доц.
Бондаренко О. В.,

к.пед.н., доц. Барабаш В. А.]. М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2020. 26 с.

4. Навчально-методичний посібник для практичних занять та самостійної роботи з навчальної дисципліни «Історія та культура України» для студентів І курсу. Укладач Бондаренко О.В. Кропивницький: ЦНТУ. 2021. 108 с.

5. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора історичних наук на тему «Соціально-економічні та соціокультурні процеси в містах Наддніпрянської України в 1785–1917 рр.: історіографія». Спеціальність: 07.00.06 – історіографія, джерелознавство та спеціальні історичні дисципліни. Захист: 24 вересня 2021 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 27.053.01 в Університеті Григорія Сковороди в Переяславі. Диплом ДД № 012414.

П6. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня. Наукове керівництво аспірантом Сустретовим А. С. Тема дисертаційної роботи: «Грошовий обіг в Наддніпрянській Україні в дореформений період: історіографія». 24 червня 2021 р. Спеціалізована вчена рада ДФ 23.073.002 Центральноукраїнського національного технічного університету. ступень доктора філософії з галузі знань 03 Гуманітарні науки за спеціальністю 032 – Історія та археологія. Рішення про присудження ступеня доктора філософії прийнято 27.09.21, № 1017.

П7. Участь в атестації наукових кадрів як

офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад Офіційний опонент дисертаційної роботи Гадмалієва Сейдалі Бекер огли «Вища освіта України в умовах глобалізаційних викликів 1990-х рр.», подану до захисту на здобуття наукового ступеня кандидата історичних наук за спеціальністю 07.00.01 – історія України. Спеціалізована вчена рада Д 27.053.01 Державного вищого навчального закладу «Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет імені Григорія Сковороди». 29.07. 2018 р.

П12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1. Бондаренко О.В. Вища технічна освіта України в умовах трансформації суспільства: історіографія / 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. – 342 с. (С.86-88).

2. Бондаренко. О. Економічний розвиток міст Наддніпрянської України останньої чверті XVIII – початку XX ст. у сучасному історіографічному дискурсі. I Міжнар. наук. конф., 13 трав. 2020 р. м. Кропивницький : тези доп. [редкол.: В. Орлик (гол. ред.), М. Мільчарек, К. Філіпов та ін]. Кропивницький: ЦНТУ, 2020. 184 с.

						<p>(С.29-31).</p> <p>3. Бондаренко О. В. Взаємини міського самоврядування з органами державної влади в історіографії імперського періоду. «Катедра Universum: електронний збірник науково-популярних праць з історії, археології, інформаційної, архівної та музейної справи». Кропивницький. 2021.</p> <p>4. О. Бондаренко. Повсякденне життя містян Наддніпрянської України останньої чверті XVIII – початку XX ст. в історіографії імперської доби. І Міжнар. наук. конф., 13 трав. 2020 р. м. Кропивницький: тези доп. [редкол.: В. Орлик (гол. ред.), М. Мільчарек, К. Філіпов та ін]. Кропивницький. ЦНТУ, 2021.</p> <p>5. Бондаренко О. Культура міст Наддніпрянської України 1775 – 1917 рр. в історіографії імперської доби. Катедра Universum: Електронний збірник науково-популярних праць з історії, археології, інформаційної, архівної та музейної справи http://snd.kntu.kr.ua/files/Universum2022_4.pdf</p> <p>6. Бондаренко О. Поняття «соціально-економічний розвиток»: радянський дискурс. Катедра Universum: Електронний збірник науково-популярних праць з історії, археології, інформаційної, архівної та музейної справи http://snd.kntu.kr.ua/files/Universum2022_4.pdf</p> <p>П19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях 1. Член Співки бібліотечних працівників Кіровоградщини. Довідка №9 від 17.10.2019 р. Відповідає ЛУ П 38: П 1; 3; 4; 6; 7; 12; 19.</p>	
128006	Медведева	Завідувач	Агротехнічний	Диплом	20	Екологія та	Відповідність

Ольга Володимирівна	кафедри, доцент, Основне місце роботи	<p>спеціаліста, Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування, рік закінчення: 1998, спеціальність: 070801 Промислова екологія та охорона навколишнього природного середовища, Диплом магістра, Національний університет фізичного виховання і спорту України, рік закінчення: 2018, спеціальність: 227 Фізична терапія, ерготерапія, Диплом кандидата наук ДК 015574, виданий 03.07.2002, Атестат доцента 02ДЦ 012619, виданий 15.06.2006</p>	охорона навколишнього середовища	<p>кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня.</p> <p>1. Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування, 1998 р., Спеціальність «Промислова екологія та охорона навколишнього середовища», кваліфікація: інженер-еколог. Диплом з відзнакою КС № 10574224</p> <p>2. Кандидат біологічних наук, спеціальність «Екологія», диплом ТН ДК № 015574, дата видачі 3.07.2002. Доцент кафедри екології та охорони навколишнього середовища (атестат 02ДЦ 012619, дата видачі 15.06.2006). Підвищення кваліфікації: Сумський державний університет 317.06.2020 р. по 23.06.2020 р. Підвищення кваліфікації за Програмою «Task&Time management: втілення класичних методик у web-додатках» - ікредит ЄКТС (30 годин). Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП №05408289/1140-20 від 24.06.2020 р. Досягнення професійної діяльності за останні п'ять років:</p> <p>П2. Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір.</p> <p>1. Дистанційний анеморумбометр. Мартиненко С.А., Медведєва О.В., Мірзак Т.П. Патент України на корисну модель. № 125455. Опубл. 10.05.2018, Бюл.№9.</p> <p>2. Пристрій для очищення повітря від пилу. Мартиненко С.А., Медведєва О.В., Коломієць Л.В.,</p>
---------------------	---------------------------------------	--	----------------------------------	---

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.,
Медведева 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.,
Медведева 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.
Медведева 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. Медведева
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
П.3. Наявність
виданого підручника
чи навчального
посібника
(включаючи
електронні) або
монографії
(загальним обсягом не
менше 5 авторських
аркушів), в тому числі
видані у співавторстві
(обсягом не менше 1,5
авторського аркуша на
кожного співавтора):
1. Системний аналіз
якості навколишнього
середовища. [Текст]:
Навч. посібник:
[Медведева О.В.,
Кропівний В.М.,
Мірзак Т.П.]
Кропивницький.,
ЦНТУ, 2021. – 80 с.
Режим доступу:

<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10838>
2. Утилізація та рекуперація відходів. Навчальний посібник / В.М.Кропівний, О.В.Медведева, А.В.Кропівна, О.В.Кузик// Загальна редакція В.М.Кропівного. – Кропивницький: ЦНТУ, Електронне видання, 2020. – 440 с. Режим доступу: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9041>
3. Хімія неметалів з основами біогеохімії. Мартиненко А.П., Мартиненко В.Г., Медведева 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/jspui/handle/123456789/8311>.
4. Ресурсоефективні та чисті технології : навч. посіб. / за ред. В. М. Кропівний ; уклад. : О. В. Медведева, А. І. Гречка, А. В. Кропівна, О. В. Скрипник ; М-во освіти і науки України, Центральнуоукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - с.369. Режим доступу: <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12095>
П.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:
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.
Медведева ; 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.,
Медведева О.В.,
Кропивний 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. Медведева О.В.,
Кропивний 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. Медведева О.В.,
Кропивний В.М.,
Мірзак Т.П.
Методичні вказівки до
практичних робіт
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». – Кривницький: 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 спеціальностей. – Кривницький: ЦНТУ, 2021 – 46 с. (затверджено на засіданні кафедри екології та ОНС, протокол № 5 від 22.01.2021.

7. Хімічні процесив будівельній галузі. Тунік Т.М., Медведева О.В., Кривний В.М., Кирнасовська Т.Є. Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів за напрямом Будівництво та цивільна інженерія. – Кривницький. – ЦНТУ, 2020, 60 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10764>.

П8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах

1. 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>

2. 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>

3. Аналіз і прогноз екологічної ситуації в Кіровоградській області на період до 2030 року. 2019 р.
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/gospdogov.Pdf>.

П12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій.

1. 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/jsru/handle/123456789/7242>

2. Медведєва О.В., Мірзак Т.П. Огляд глобальних екологічних цілей сталого розвитку. Збірник тез доповідей LI 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.
<http://dSPACE.kntu.kr.ua/jsru/handle/123456789/104634>.

3. 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.
<http://ukrtsa.org.ua/media/docs/1->

						<p>prykladninaukovo-tekhnichnidoslidzhenni a/ Confere nceUTSA2017.pdf 4. Медведєва О.В., Кривошей Ю.І. Розробка альтернативної системи оцінки економічної доцільності реалізації проєктованих природоохоронних заходів. Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції «Стратегія інноваційного розвитку природничих дисциплін», м. Кропивницький, 21 березня 2019 р. С. 204– 206. https://www.cuspu.edu.ua/images/files-2019/04/zbirnik_tez_konf_21-03-19.pdf П 19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член Гідроекологічного товариства України. Членський квиток №000158 Відповідність ліцензійним умовам п.п.: 2, 3, 4, 8, 12, 19.</p>	
60634	Якименко Сергій Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Будівництва та транспорту	<p>Диплом кандидата наук ФМ 037583, виданий 17.01.1990, Атестат доцента ДЦ 001722, виданий 27.01.1992</p>	37	Вища математика	<p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. 1. Київський державний університет ім. Т.Г.Шевченка, 1983 рік, Спеціальність «Механіка», диплом спеціаліста КВ 642618 від 16.07.1983р. 2. Кандидат фізико - математичних наук, Спеціальність 01.02.04 – механіка деформівного твердого тіла, Диплом ФМ №037583 виданий 17.01.1990. Доцент кафедри вищої математики, атестат ДЦ №001722 виданий 27.01.1992 Підвищення кваліфікації: 1. ТОВ «Академія цифрового розвитку», 04-18 жовтня 2021 року, «Цифрові інструменти GOOGLE для закладів вищої, фахової передвищої освіти», сертифікат №</p>

13GW-189, 19 жовтня 2021 року, обсяг 30 академічних годин (1 кредит ECTS).

2. 15-19 листопада 2021р. участь у циклі вебінарів з наукометрії "Міжнародний досвід у публікаційній сфері. Успішні публікації у Scopus та Web of Science", який було проведено науково-навчальним центром компанії «Наукові Публікації».

Сертифікат про підвищення кваліфікації обсягом 30 годин/1 кредит ECTS.
<https://certificates.publ.science/search?SearchForm%5Bcode%5D=AA3086>

3. У листопаді 2021 р. – січні 2022 р. курси підвищення кваліфікації з іноземної мови на базі кафедри іноземних мов Центральноукраїнського національного технічного університету з зарахуванням 2 кредитів за шкалою ECTS. Наказ № 16.05 від 01.02.2022 р.

4. Сертифікат за активну участь у VI Міжнародній науково-практичній конференції «СУЧАСНІ ДОСЛІДЖЕННЯ У СВІТОВІЙ НАУЦІ», 24 години участі (0,8 кредитів ECTS). – Львів, 4-6 вересня 2022 р.

5. З 4 жовтня по 15 листопада 2022 р. в Державній науковій установі «Український інститут науково-технічної експертизи та інформації» курс вебінарів з підвищення кваліфікації на тему «Трансформація науки в бізнес: можливості для комерціалізації» 19 акад. год. (0,63 кредитів ECTS).

6. Сертифікат учасника Міжнародного підвищення кваліфікації (вебінару) наукових, науково-педагогічних працівників та працівників освітніх закладів «ВИКОРИСТАННЯ НЕФОРМАЛЬНОЇ

ОСВІТИ У
ПІДГОТОВЦІ
БАКАЛАВРІВ ТА
МАГІСТРІВ: ДОСВІД
КРАЇН
ЄВРОПЕЙСЬКОГО
СОЮЗУ ТА
УКРАЇНИ» з
19.12.2022 по
26.12.2022 р.
Тривалість/обсяг: 45
годин (1,5 кредиту
ЄКТС).
Розробник: Інститут
науково-дослідний
Люблінського
науково-
технологічного парку
(IBR LPNT, м. Lublin,
Poland) та ГО
«Міжнародна
фундація науковців та
освітян».

Досягнення у
професійній сфері за
останні п'ять років:
П.1. Наявність не
менше п'яти
публікацій у
періодичних наукових
виданнях, що
включені до переліку
фахових видань
України, до
наукометричних баз,
зокрема Scopus, Web
of Science Core
Collection:
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
№ 2(7). – P. 51-58.
(Scopus).
[http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vejpte_2017_2\(7\)_8](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vejpte_2017_2(7)_8),
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602479939>
.
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
asymmetric 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>.
(Scopus)
[http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vejpte_2017_2\(7\)_8](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vejpte_2017_2(7)_8)

RN/Vejpte_2020_2%287%29__9.

3. В.А. Настоящий, ,
В.А. Пашинський,
М.В. Пашинський,
С.М. Якименко
Методика розрахунку
несучої здатності
сонячних панелей як
елемента
забезпечення
енергоефективності
будівель.
Центральноукраїнськ
ий науковий вісник.
технічні науки. 2022.
Вип. 5(36), ч. I.—с.
161-168. Категорія Б.
http://mapeia.kntu.kr.ua/archive/36_I.html

П.2. наявність одного
патенту на винахід або
п'яти деклараційних
патентів на винахід чи
корисну модель,
включаючи секретні,
або наявність не
менше п'яти свідоцтв
про реєстрацію
авторського права на
твір.

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
Центральноукраїнськ
ий 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
Центральноукраїнськ
ий 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
Центральноукраїнськ
ий 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.

П.3. Наявність
виданого підручника
чи навчального
посібника
(включаючи
електронні) або
монографії
(загальним обсягом не
менше 5 авторських
аркушів), в тому числі
видані у співавторстві
(обсягом не менше 1,5
авторського аркуша на
кожного співавтора).

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.[http://dspace.kntu.kr.
ua/jspui/handle/12345
6789/8934](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8934)

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.
[http://dspace.kntu.kr.u
a/jspui/handle/123456
789/9800](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9800)

П.4. Наявність
виданих навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної

роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування.

1. Вища математика : метод. вказ. з розділу Криволінійні інтеграли для студ. техн. спец. / [уклад. : С. М. Якименко, В. І. Гуцул] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. - 45 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9802>

2. 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.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9801>

3. Вища математика для студентів технічних спеціальностей. Частина II. : навч. посіб. / Уклад. : В. І. Гуцул, І. І. Філімоніхіна, С. М. Якименко, Л. М. Кривоблоцька. - Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - 181 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12024>

П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій.

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 IV 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 / Материали 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://tamd.univ.kiev.u](http://tamd.univ.kiev.ua/wp-)

						<p>content/uploads/2021/08/ABSTRACTS_MPM_2021_UKR.pdf 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 / VI Міжнародна наукова конференція СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ МЕХАНІКИ. Київ, Україна 30–31 серпня 2021. – С. 85. http://tamd.univ.kiev.ua/wp-content/uploads/2021/08/ABSTRACTS_MPM_2021_UKR.pdf П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях. Дійсний член Громадської організації «Українське науково-освітнє ІТ товариство». Сертифікат № 21-00048FS 16 червня 2021р. П.20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). 1. 01 03 1982- 31 05 1982 - лаборант НДС Київського держуніверситету. 2. 08 08 1983-11 09 1984 – інженер Світловодського КБ. 3. 01 10 1984-11 11 1986 – старший інженер, стажер-дослідник КІСМу. 4. 10 02 1988-04 11 1989 – інженер Інституту механіки АН УРСР. Відповідає ЛУ П 38: п.п. 2, 3, 4, 12, 19, 20</p>	
90836	Карпушин Сергій Олександрович	Доцент, Основне місце роботи	Будівництва, транспорту та енергетики	Диплом спеціаліста, Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування, рік закінчення: 1995, спеціальність: 1504 Підіймно-	23	Основи наукових досліджень	Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. 1. 1.1. Кіровоградський інститут сільськогосподарськог

транспортні, шляхові машини та устаткування, Диплом спеціаліста, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2011, спеціальність: 7.092101 Промислове та цивільне будівництво, Диплом кандидата наук ДК 012884, виданий 12.12.2001, Атестат доцента 02ДЦ 001815, виданий 17.06.2004

о машинобудування, 1995 р. спеціальність “ Підйомно-транспортні, будівельні, шляхові машини та устаткування “. Кваліфікація – інженер – механік. Дилом спеціаліста КГ № 018122 від 27 червня 1995 р.
1.2. Кіровоградський національних технічний університет, спеціальність “ Промислове та цивільне будівництво “. Кваліфікація – інженер – будівельник. Дилом спеціаліста 12ДСК № 226605 від 02 червня 2011р.
2. Кандидат технічних наук Спеціальність 05.05.04. «Машини для земляних та дорожніх робіт», диплом ДК № 012884 від 12 грудня 2001р. Доцент кафедри будівельних, дорожніх машин та будівництва (атестат 02ДЦ №001815 від 17 червня 2004р). Підвищення кваліфікації: 1.2017 р. Стажування в Одеській державній академії будівництва. (Довідка про стажування № 09-91 від 28 04 2017 року) 2.2020 р. Підвищення кваліфікації у Сумському державному університеті (Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП №05408289/ 1364-20 від 06.07.2020 року) 1 кредит ЄКТС (30 годин).
3. Сертифікати про участь у Міжнародних конференціях із зазначеними годинами та відповідними кредитами ECTS, що зараховуються, як підвищення кваліфікації: Certificate of participation Petrosani, Romania on November 15, 2019; Certificate of participation Radom, Republic of Poland December 27-28, 2017; Certificate of participation March 12-13, 2021 (Prague, the Czech Republic) Total: 15 hours (0,5 ECTS CREDIT); Certificate

for participation May 25-28, 2021, Amsterdam, Netherlands Total: 24 Hours of Participation (0,8 ECTS credits).
Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:
П1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:
1. Aulin V., Lyashuk O., Karpushyn S., Tihiy A. Influence of rheological properties of a soil layer adjacent to the working body cutting element on the mechanism of soil cultivation/ Acta Technologica Agriculturae 4 Nitra, Slovaca Universitas Agriculturae Nitriae, 2018, pp. 153-159. (Scopus) Режим доступу: <https://doi.org/10.2478/ata-2018-0028>
2. Shepilova T., Petrenko D., Skrynnik I., Karpushyn S., Leshchenko S. Soybean productivity depending on fertilizers in the northern steppe of Ukraine/ IndianJournals Research on Crops Year: 2020, Volume: 21, Issue: 1 First page: (65) Last page: (69) Print ISSN: 0972-3226. Online ISSN: 2348-7542. (Scopus) Режим доступу: Article DOI: 10.31830/2348-7542.2020.010
3. Karpushyn S. Soil cement as a constructive material for anaerobic bioreactor corps. Academic Journal. Series: Industrial Machine Building, Civil Engineering. – 2 (51) 2018. С.50-59. Index Copernicus (Фахове видання категорія Б) Режим доступу: http://znp.nupp.edu.ua/files/archive/ua/51_2018/09.pdf
4. Пашинський В.А., Карпушин С.О., Пашинський М.В. Методика визначення навантажень в заданій географічній точці //

Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури, 2018 – Вип. №71– с.68-735. (Index Copernicus) (Фахове видання категорія Б) Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vodaba_2018_71_12.

5. В. А. Пашинський, А.А. Тихий, М.В. Пашинський, С.О. Карпушин, В.В. Яцун. Порівняння методів розрахунку плитних фундаментів з урахуванням результатів інженерно-геологічних вишукувань та геодезичних спостережень за процесом просідання. Центральноукраїнський науковий вісник. технічні науки. 2022. Вип. 5(36), ч. I. с. 168/175. Категорія Б. http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_I.html.

6. Pashynskiy, M.; Pashynskiy, V.; Tykhyi, A.; and Karpushyn, S. Long-term forecasting of thermal and humidity actions on buildings. Advances in Civil and Architectural Engineering. Vol. 14, Issue No. 26. 2023 - pp. 1-9 <https://doi.org/10.13167/2023.26.1>

П.2. Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір.

1. Патент на корисну модель №124712 (Україна)
АНАЕРОБНИЙ БІОРЕАКТОР ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА БІОГАЗУ ТА ОРГАНІЧНОГО СУБСТРАТУ. Автори: Карпушин С.О., Клименко В.В., Шиндер А.В. (студент). Патент опубліковано 25.04.2018р. Бюл. № 8. <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=246326>

2. Патент на корисну модель № 125708 (Україна) СПОСІБ

МОДИФІКУВАННЯ
ЧАВУНУ. Автори:
Кропівний В.М., Аулін
В.В., Кузик О.В.,
Кропівна А.В.,
Карпушин С.О.,
Молокост Л.А. Патент
опубліковано
25.05.2018, бюл. №
10/2018.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=247533>
3. Патент на корисну
модель №146574
(Україна) СПОСІБ
ОТРИМАННЯ
ЧАВУНУ З
ВЕРМИКУЛЯРНИМ
ГРАФІТОМ. Автори:
Кропівний В.М.,
Кузик О.В., Кропівна
А.В., Босий М.В.,
Ломакін В.М.,
Карпушин С.О.,
Молокост Л.А. Патент
опубліковано
03.03.2021, бюл. №
9/2021.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=274685>
4. Патент на корисну
модель №147293
(Україна) СТЕНД ДЛЯ
ДОСЛІДЖЕННЯ
ПРОЦЕСУ
ЗАНУРЕННЯ
ОБОЛОНОК В ҐРУНТ
В НАТУРНИХ
УМОВАХ. Автори:
Пантелєєнко В.І.,
Карпушин С.О.,
Червоноштан А.Л.,
Даниленко І.О.
Патент опубліковано
28.04.2021, бюл. №
17/2021.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=275770>
5. Патент на корисну
модель №148692
(Україна) СТЕНД ДЛЯ
ДОСЛІДЖЕННЯ
ПРОЦЕСУ
ВИТРАМБУВАННЯ
ЗАГЛИБЛЕНЬ У
ҐРУНТІ. Автори:
Пантелєєнко В.І.,
Карпушин С.О.,
Червоноштан А.Л.,
Мацевич І.М.,
Абельцев Є.Д. Патент
опубліковано
08.09.2021, бюл. №
36/2021.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=277956>
6. Патент на корисну
модель №148700
(Україна) ПРИСТРІЙ
ДЛЯ ЗАНУРЕННЯ
ОБОЛОНОК. Автори:
Пантелєєнко В.І.,
Карпушин С.О.,

ЧервоноштанА.Л.,
Пушенко В.А. Патент
опубліковано
08.09.2021, бюл. №
36/2021.
[https://base.uipv.org/
earchINV/search.php?
action=viewdetails&IdC
laim=277964](https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=277964)
7. Патент на корисну
модель №148909
(Україна) РОБОЧЕ
ОБЛАДНАННЯ
ГІДРАВЛІЧНОГО
ЕКСКАВАТОРА.
Автори: Пантелеєнко
В.І., Карпушин С.О.,
ЧервоноштанА.Л.,
Яковюк М.О. Патент
опубліковано
29.09.2021, бюл. №
39/2021.
[https://base.uipv.org/
earchINV/search.php?
action=viewdetails&IdC
laim=278283](https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=278283)
П4. Наявність
виданих навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи здобувачів
вищої освіти та
дистанційного
навчання,
електронних курсів на
освітніх платформах
ліцензіатів,
конспектів
лекцій/практикумів/м
етодичних
вказівок/рекомендаці
й/ робочих програм,
інших друкованих
навчально-
методичних праць
загальною кількістю
три найменування:
1. Основи наукових
досліджень : метод.
рекомендації до
виконання практ. роб.
для здобувачів вищої
освіти по спец. 192 -
Будівництво та
цивільна інженерія /
[уклад. : С. О.
Карпушин, В. І.
Пантелеєнко, І. О.
Скриннік та ін.] ; М-во
освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т, каф.
будівельні, дорожні
машини і
будівництво. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2022. - 76 с.
[http://dspace.kntu.kr.u
a/jspui/handle/123456
789/11719](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11719)
2. Методичні вказівки
до виконання
курсowego проекту
"Проектування
багатоповерхового
цивільного будинку зі
збірних
крупнорозмірних
елементів": з

дисципліни
"Архітектура будівель і споруд" для студ. спец. 192

"Будівництво та цивільна інженерія" / [уклад.: І.О. Скриннік, В.В. Яцун, В.В. Дарієнко, С.О. Карпушин]; М-во освіти і науки України, Центральнуоукраїн. нац. техн. ун-т, каф. будівельних, дорожніх машин і будівництва. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 53 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10160>

3.Інтелектуальна власність: метод. рекомендації до вивч. курсу для здобувачів освіти кваліфікаційного рівня "Магістр": усіх форм навч. / [уклад.: В.М. Кропивний, О.В. Кропивна, В.А. Настоящий, С.О. Карпушин]; М-во освіти і науки України, Центральнуоукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький: ЦНТУ, 2020. - 33 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10577>

4.Технологія будівельного виробництва: метод. рекомендації до виконання практич. роб.: для здобувачів вищої освіти спец. 192 - Будівництво та цивільна інженерія / [уклад.: І.О. Скриннік, В.В. Дарієнко, В.А. Настоящий, С.О. Карпушин, О.А. Плотніков]; М-во освіти і науки України, Центральнуоукраїн. нац. техн. ун-т, каф. будівельних, дорожніх машин і будівництва. - Кропивницький : ЦНТУ, 2021. - 83 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10507>

П9. робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або

міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю): Член експертної групи з акредитації другого магістерського рівня ОПП «Будівництво та цивільна інженерія» Національного університету Чернігівська політехніка (ID у ЄДЕБО 5589) в період 27-29.09.2021р. Наказ № 1518-Е від 13.09.2021р. <https://office.naq.gov.ua/v1/accreditation-folder/4587>. П11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою) Довідка про наукове консультування ТОВ «АЛЬЯНСБУДСЕРВИС» з 2018р. по теперішній час з питань особливостей проведення робіт нульового циклу при зведенні фундаментів будівель і споруд. Підстава: Договір про співпрацю між ЦНТУ та ТОВ «АЛЬЯНСБУДСЕРВИС» від 2018р. П12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Подколзін Я.Є.,

Карпушин С.О.,
Пантелієнко В.І.
Аналіз доцільності
застосування
грунтоцементу при
будівництві та
реконструкції
промислових об'єктів.
Матеріали II
Всеукраїнської
науково-практичної
конференції «Досвід
впровадження у
навчальний процес
сучасних
комп'ютерних
технологій»,
Кропивницький 2019.
С.42-45.
[http://www.kntu.kr.ua/
doc/zbirnyki/2019/3.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/2019/3.pdf)

2. С.О. Карпушин, А.С.
Карпушин. Огляд
досліджень
спрямованих на
встановлення
фізичної сутності
процесів налипання та
намерзання ґрунту на
ковшові робочі органи
землерийних машин.
Матеріали III
Всеукраїнської
науково-технічної
конференції
«Створення,
експлуатація і ремонт
автомобільного
транспорту та
будівельної техніки».
Полтавський
національний
технічний університет
імені Юрія
Кондратюка, 24 –
25.04.2019 року.—с.
118-119
<http://surl.li/ajohh>
3. V.I. Panteleienko,
S.O. Karpushyn.
Energy-effective
method of installation
of foundations under
objects of mine
surfaces. UDC
622:658.589 (063) 2 nd
International Scientific
and Technical Internet
Conference “Innovative
Development of
Resource-Saving
Technologies of Mineral
Mining and
Processing”. Book of
Abstracts. - Petroșani,
Romania:
UNIVERSITAS
Publishing, 2019. - 220
p. ISBN 978-973-741-
656-8 (Print) ISBN
978-973-741-663-9
(Online) S.104-107.
(Режим доступу
<http://surl.li/ajohe>

4. Даниленко І.О.,
Пантелеєнко В.І.,
Карпушин С.О.
Спеціалізоване
обладнання для
зведення

фундаментів.
Матеріали II
Всеукраїнської
науково-практичної
конференції «Досвід
впровадження у
навчальний процес
сучасних
комп'ютерних
технологій»,
Кропивницький 2020.
С.109-113.
[http://www.kntu.kr.ua/
doc/science/zahody/zd
ob/2020/14-tez.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/zd_ob/2020/14-tez.pdf)
5. Яковець І.В.,
Стороженко В.С.,
Карпушин С.О.
Проблеми та
перспективи
переробки
відпрацьованих
автомобільних шин в
умовах
Кіровоградської
області. Матеріали II
Всеукраїнської
науково-практичної
конференції «Досвід
впровадження у
навчальний процес
сучасних
комп'ютерних
технологій»,
Кропивницький 2020.
С. 142-147
[http://www.kntu.kr.ua/
doc/science/zahody/zd
ob/2020/14-tez.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/zd_ob/2020/14-tez.pdf)
6. Карпушин С.О.,
Пантелеєнко В.І.,
Червоноштан А.Л.
Підвищення
енергоефективності
ковшових робочих
органів землерийних
машин застосуванням
гнучких
гумотканинних
елементів. Матеріали
міжнародної науково-
практичної
конференції «НАУКА,
ТЕХНІКА І
ТЕХНОЛОГІЇ:
АКТУАЛЬНІ
ПИТАННЯ ТА
ДОСЛІДЖЕННЯ» 12–
13 березня 2021 року
Прага, Чеська
Республіка. С.96-100.
<http://surl.li/ajohm>
7. В.А. Настоящий,
С.О. Карпушин.
Розробка змінного
снігоприбирального
бульдозерного
робочого обладнання
для
сільськогосподарських
колісних тракторів
JOHN DEERE. V
Всеукраїнська
науково-технічна
конференція
"Створення,
експлуатація і ремонт
автомобільного
транспорту та
будівельної техніки"
22 квітня 2021 року, м.

						Полтава http://surl.li/ajohj П19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член кореспондент Академії будівництва України. (диплом № 2820 від 25 жовтня 2018р). Відповідає ЛУ П 38: П 1; 2; 4; 9; 11;12; 19.	
60634	Якименко Сергій Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Будівництва, транспорту та енергетики	Диплом кандидата наук ФМ 037583, виданий 17.01.1990, Атестація доцента ДЦ 001722, виданий 27.01.1992	31	Теорія ймовірностей	Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. 1. Київський державний університет ім. Т.Г.Шевченка, 1983 рік, Спеціальність «Механіка», диплом спеціаліста КВ 642618 від 16.07.1983р. 2. Кандидат фізико - математичних наук, Спеціальність 01.02.04 – механіка деформівного твердого тіла, Диплом ФМ №037583 виданий 17.01.1990. Доцент кафедри вищої математики, атестація ДЦ №001722 виданий 27.01.1992 Підвищення кваліфікації: 1. 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). 2. 15-19 листопада 2021р. участь у циклі вебінарів з наукометрії "Міжнародний досвід у публікаційній сфері. Успішні публікації у Scopus та Web of Science", який було проведено науково-навчальним центром компанії «Наукові Публікації». Сертифікат про підвищення кваліфікації обсягом 30 годин/1 кредит ECTS. https://certificates.publ.science/search?SearchForm%5Bcode%5D=AA3086 3. У листопаді 2021 р.

– січні 2022 р. курси підвищення кваліфікації з іноземної мови на базі кафедри іноземних мов Центральноукраїнського національного технічного університету з зарахуванням 2 кредитів за шкалою ECTS. Наказ № 16.05 від 01.02.2022 р.

4. Сертифікат за активну участь у VI Міжнародній науково-практичній конференції «СУЧАСНІ ДОСЛІДЖЕННЯ У СВІТОВІЙ НАУЦІ», 24 години участі (0,8 кредитів ECTS). – Львів, 4-6 вересня 2022 р.

5. З 4 жовтня по 15 листопада 2022 р. в Державній науковій установі «Український інститут науково-технічної експертизи та інформації» курс вебінарів з підвищення кваліфікації на тему «Трансформація науки в бізнес: можливості для комерціалізації» 19 акад. год. (0,63 кредитів ECTS).

6. Сертифікат учасника Міжнародного підвищення кваліфікації (вебінару) наукових, науково-педагогічних працівників та працівників освітніх закладів «ВИКОРИСТАННЯ НЕФОРМАЛЬНОЇ ОСВІТИ У ПІДГОТОВЦІ БАКАЛАВРІВ ТА МАГІСТРІВ: ДОСВІД КРАЇН ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ ТА УКРАЇНИ» з 19.12.2022 по 26.12.2022 р.

Тривалість/обсяг: 45 годин (1,5 кредиту ECTS). Розробник: Інститут науково-дослідний Люблінського науково-технологічного парку (IBR LPNT, m. Lublin, Poland) та ГО «Міжнародна фундація науковців та освітян».

Досягнення у професійній сфері за останні п'ять років:

П.1. Наявність не

менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:

1. Filimonikhin G., Filimonikhina I., Yakymenko M., Yakymenko S. Application of the empirical criterion for the occurrence of auto-balancing for axisymmetric rotor on two isotropic elastic supports // Eastern-European Journal Of № 2(7). – P. 51-58. (Scopus).
[http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vejpte_2017_2\(7\)_8](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vejpte_2017_2(7)_8),
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602479939>.

2. Filimonikhina I., Deikun V., Ienina I., Mezitis M., Pirogov V., Strautmanis G., Yakymenko S. Identifying the conditions for the occurrence of static self-balancing for an assymmetric 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>. (Scopus)
http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vejpte_2020_2%287%29_9

3. В.А. Настоящий, В.А. Пашинський, М.В. Пашинський, С.М. Якименко Методика розрахунку несучої здатності сонячних панелей як елемента забезпечення енергоефективності будівель. Центральнoукраїнський науковий вісник. технічні науки. 2022. Вип. 5(36), ч. I. – с. 161-168. Категорія Б. http://mapeia.kntu.kr.ua/archive/36_I.html

П.2. Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв

про реєстрацію авторського права на твір.

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 / Філімоніхін Г., 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.

П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора).

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.

П.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування.

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. Вища математика : метод. вказ. з розділу Криволінійні інтеграли для студ. техн. спец. / [уклад. : С. М. Якименко, В. І.

Гуцул]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. - 45 с.

3. 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.

4. 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.

П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій.

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 И.К., Червинко О.П., Якименко С.Н. Математическое моделирование термомеханических процессов при многослойной наплавке трубчатых элементов

конструкцій. /
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 /
Материалы
международной
научно-технической
конференции “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://tamd.univ.kiev.ua/wp-content/uploads/2021/08/ABSTRACTS_MPM_2021_UKR.pdf
<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 /
VI Міжнародна
наукова конференція
СУЧАСНІ
ПРОБЛЕМИ
МЕХАНІКИ. Київ,
Україна 30–31 серпня
2021. – С. 85.
http://tamd.univ.kiev.ua/wp-content/uploads/2021/08/ABSTRACTS_MPM_2021_UKR.pdf
П.19. Діяльність за

						<p>спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях. Дійсний член Громадської організації «Українське науково-освітнє ІТ товариство». Сертифікат № 21-00048FS 16 червня 2021р. П.20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). 1. 01 03 1982- 31 05 1982 - лаборант НДС Київського держуніверситету. 2. 08 08 1983-11 09 1984 – інженер Світловодського КБ. 3. 01 10 1984-11 11 1986 – старший інженер, стажер-дослідник КІСМу. 4. 10 02 1988-04 11 1989 – інженер Інституту механіки АН УРСР. Відповідає ЛУ П 38: п.п. 2, 3, 4, 12,19, 20</p>	
79404	Ковальов Володимир Олексійович	Доцент, Основне місце роботи	Агротехнічний	<p>Диплом спеціаліста, Кіровоградський державний педагогічний інститут ім. О.С. Пушкіна, рік закінчення: 1972, спеціальність: Фізичне виховання</p>	15	Фізичне виховання	<p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту. 1. Кіровоградський державний педагогічний інститут ім. О. С. Пушкіна, спеціальність: фізичне виховання (диплом серії ЮН№994135 від 24червня 1972 року, реєстраційний №317. 2. Доцент кафедри фізичного виховання (атестат 12ДЦ, № 031255, Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України, 3/02-Д, 29.03.2012 р.) Заслужений працівник фізичної культури і спорту України. Підвищення кваліфікації: Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка. 8 листопада 2021 р.- 17грудня 2021 р.(6 кредитів). Сертифікат 41-21 від 21 грудня 2021 р. Досягнення у</p>

професійній діяльності за останні п'ять років:

П.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

1. Оздоровча і прикладна фізична культура. Її значення і засоби : метод. вказ. для науково-педагогічних працівників університету, викладачів коледжів, викладачів – тренерів, аспірантів і студентів усіх спеціальностей / [уклад.: В.О. Ковальов, Ю.Ж. Бойко]; М-во освіти і науки України, Центральнoукраїн. нац. техн. ун-т, каф. фізичного виховання. – Кропивницький : ЦНТУ, 2017.– 32с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10705>

2. Основи методики фізичного виховання. Спорт в системі формування особистості : метод. вказ. для науково-педагогічних працівників університету, викладачів коледжів, викладачів – тренерів, аспірантів і студентів усіх спеціальностей / [уклад.: В.О.Ковальов, Р.Л.Дейкун]; М-во освіти і науки України, Центральнoукраїн. нац. техн. ун-т, каф. фізичного виховання. – Кропивницький: ЦНТУ. 2017, – 28с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10706>

3. Модельні характеристики Системної діяльності організму студента у процесі довгострокової адаптації до фізичних навантажень : метод.

вказ. для науково-педагогічних працівників університету, викладачів коледжів, викладачів – тренерів, аспірантів і студентів усіх спеціальностей / [уклад.: В.О.Ковальов]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. фізичного виховання. - Кропивницький: ЦНТУ, 2017.– 38с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10713>

4. Організаційно-методичні основи самостійних занять фізичними вправами з елементами ППФП: метод. вказ. для науково-педагогічних працівників університету, викладачів коледжів, викладачів – тренерів, аспірантів і студентів усіх спеціальностей / [уклад.: В.О.Ковальов Р.Л.Дейкун, О.В.Остроухов]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. фізичного виховання. - Кропивницький: ЦНТУ, 2018, – 24с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10715>

5. Основи забезпечення працездатності та її відновлення засобами фізичної культури і спорту. Методика добору і виконання фізичних вправ для попередження стомлення, підвищення працездатності і прискорення її відновлення при різноманітних видах праці : метод. вказ. для науково-педагогічних працівників університету, викладачів коледжів, викладачів – тренерів, аспірантів і студентів усіх спеціальностей / [уклад.: В.О.Ковальов, В.В. Махно В.В. Савченко,]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. фізичного виховання. - Кропивницький: ЦНТУ, 2018.– 34с.

<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10716>
6. Нетрадиційні системи зміцнення здоров'я і фізичного оздоровлення. Методика побудови самостійних занять фізичними вправами : метод. вказ. для науково-педагогічних працівників університету, викладачів коледжів, викладачів – тренерів, аспірантів і студентів усіх спеціальностей / [уклад.: В.О.Ковальов, Т.Є.Мотузенко]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. фізичного виховання. - Кропивницький: ЦНТУ, 2018. – 24с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10718>
7. Основи Атлетизму. Методика заняття з атлетичної гімнастики : метод. вказ. для науково-педагогічних працівників університету, викладачів коледжів, викладачів – тренерів, аспірантів і студентів усіх спеціальностей / [уклад. : В.О.Ковальов, В.В.Савченко]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. фізичного виховання. –
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10723>
8. Основи сучасної методики розвитку сили в процесі тренувань : метод. вказ. для науково-педагогічних працівників університету, викладачів коледжів, викладачів – тренерів, аспірантів і студентів усіх спеціальностей / [уклад. : В.О. Ковальов, В.В. Савченко]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. фізичного виховання. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 25с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10726>
9. Організація занять прикладної фізичної підготовки: метод.

вказ. для науково-педагогічних працівників університету, викладачів коледжів, викладачів – тренерів, аспірантів і студентів усіх спеціальностей / [уклад.: В.О.Ковальов, Л.М.Липчанська, Т.Є. Мотузенко, О.В.Остроухов]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. фізичного виховання. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 78с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10727>

10. Техніка виконання основних рухів та прийомів у баскетболі : метод. вказ. для науково-педагогічних працівників університету, викладачів коледжів, викладачів – тренерів, аспірантів і студентів усіх спеціальностей / [уклад. : В.О.Ковальов, О.В.Остроухов]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. фізичного виховання. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 22с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10728>

П.8. Виконання функцій наукового керівника теми: «Системний підхід при формуванні здорового способу життя у студентів Центральноукраїнського національного технічного університету» Номер державної реєстрації ДР №0118U004292. Строки роботи 2017-2027 рр. МОВ ЦНТУ Довідка №23/21 <http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp21.pdf>

П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:
1. Ковальов В.О. Оздоровча і прикладна фізична культура. Її значення,

завдання і засоби /
В.О. Ковальов//
Збірник тез доповідей
XLVIII науково-
практичної
конференції
викладачів, аспірантів
магістрантів та
співробітників
(Кропивницький,
13.04. 2017 р.
(електронний варіант);
С. 89-96. – 119 с.
[http://www.kntu.kr.ua/
doc/zbirnyki/teachers/
2017/3.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/teachers/2017/3.pdf)
2.КовальовВ.О.
Фізична культура і
спорт у системі
загальнолюдських
цінностей,
забезпечення здоров'я
і фахової діяльності /
В.О. Ковальов, М.М.
Декар// Збірник тез
доповідей LI науково-
практичної конференції
студентів і
магістрантів,
13.04.17р.
(електронний варіант)
м. Кропивницький, С.
227-232 – 583с.
[http://www.kntu.kr.ua/
doc/zbirnyki/2017/3.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/2017/3.pdf)
3. Ковальов В.О.
Фізичні вправи при
хронічних
захворюваннях
гіпертонічною
хворобою / В.О.
Ковальов, К.М.
Одінцов//, Збірник
тез доповідей LI
науково-практичної
конференції студентів
і магістрантів, 13.04.
2017 р. (електронний
варіант) м.
Кропивницький, С
232-236 – 583с.
[http://www.kntu.kr.ua/
doc/zbirnyki/2017/3.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/2017/3.pdf)
4. Ковальов В.О.
Підбір фізичних вправ
для хворих міопією, /
В.О. Ковальов, О.С.
Скібіцький//. Збірник
тез доповідей LII
наукова конференція
студентів і
магістрантів
університету,
24.04.2018 р.
(електронний
варіант),
м.Кропивницький,
С.194-197 – 462с.
[http://www.kntu.kr.ua/
doc/zbirnyki/2018/7.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/2018/7.pdf)
5. Ковальов В.О. Зміст
і форма самостійних
занять дихальною
гімнастикою
Стрельніковою, / В.О.
Ковальов, М.М. Декар
// Збірник тез
доповідей LII наукова

конференція студентів і магістрантів університету, 24.04.2018 р. (електронний варіант), м. Кропивницький, С. 191-194 – 462с. <http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/2018/7.pdf>

6. Ковальов В.О. Проблеми демографії в Україні, / В.О.Ковальов, Д.А.Волик //Збірник тез доповідей ЛІІ наукова конференція студентів і магістрантів університету, 24.04.2018 р. (електронний варіант), м. Кропивницький, С. 189-191 – 462с. <http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/2018/7.pdf>

7.Ковальов В.О. Причини захворюваності хребта. Профілактика та методивилікування засобами фізичної культури /В.О. Ковальов, Л.С. Мартиненко //Збірник тез доповідей ЛІІ наукова конференція студентів і магістрантів університету, 18.04.2019 р. (електронний варіант), м. Кропивницький, С. 160-163. - 410с. <http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/2019/8.pdf>

8 .Ковальов В.О. Порушення постави та методи профілактики /В.О. Ковальов, Л.С.Мартиненко //Збірник тез доповідей LІV наукової, науково-технічної online конференції здобувачів вищої освіти університету, 13.05.2020 р. (електронний варіант), м. Кропивницький, С. 204-207. – 429с. <http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/2020/3.pdf>

9. Ковальов В.О. Серце людини та фізичні навантаження / В.О.Ковальов, Юсіф Мурад Огли Ейвазов // Збірник тез доповідей LІV наукової, науково-технічної on-line конференції здобувачів вищої освіти університету, 13.05.2020 р. (електронний варіант), м.

Кропивницький, С.211-213. – 429с.
<http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/2020/3.pdf>

10. Ковальов В.О. Актуальність ідей В.О. Сухомлинського про фізичне виховання молодого покоління / В.О. Ковальов, С.В. Ковальов // Збірник тез доповідей ІІ наукової, науково-технічної on-line конференції викладачів, аспірантів та співробітників університету, 13.05.2020 р. (електронний варіант), м.Кропивницький, С. 72-76. – 159с.
<http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/teachers/2020/2.pdf>

11. Ковальов В.О. Професійна готовність тренера як фактор, що обумовлює ефективність його професійної діяльності на сучасному етапі / В.О.Ковальов, С.В.Ковальов // Збірник тез доповідей ІІ наукової, науково-технічної on-line конференції викладачів, аспірантів та співробітників університету, 13.05.2020 р. (електронний варіант), м. Кропивницький, С. 76-78. – 159с.
<http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/teachers/2020/2.pdf>

П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:

1. Дійсний член Громадської організації «Всеукраїнської спортивної громадської організації «Федерація бейсболу та софтболу України». З 2003 року по 2012 рік за рішенням звітно-виборної конференції ФБСУ обирався на посаду віце-президента ФБСУ, а з 2012 року і по теперішній час на посаду першого віце-президента ФБСУ на громадських засадах. Довідка ФБСУ №05/1 – 03 від 19 березня 2021 року.

2. Член

						<p>Національного Олімпійського комітету України на період 2018 -2022 років (Постанова XXXIII Генеральної Асамблеї НОК України від 12.12.2018 р. №41), голова ревізійної комісії НОК України (Постанова XXXIII ГА НОК України від 12.12.2018 р. № 5.4.), Призначений головою комісії «Осередки НОК України» (Постанова Виконкому НОК України від. 05.02.2019 р.) Довідка НОК України №250-НК від 27.04.2021 р. Відповідає ЛУ П 38: П4; 8; 12; 16; 19.</p>	
283712	Пашинський Микола Вікторович	Старший викладач, Основне місце роботи	Будівництва, транспорту та енергетики	<p>Диплом магістра, Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, рік закінчення: 2015, спеціальність: 8.06010101 промислове і цивільне будівництво, Диплом кандидата наук ДК 051476, виданий 05.03.2019</p>	4	Вступ до будівельної справи	<p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня.</p> <p>1. Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, 2015 р. спеціальність «Промислове і цивільне будівництво», кваліфікація: магістр будівництва. Диплом з відзнакою М15 № 016607 від 30 червня 2015 року.</p> <p>2. Кандидат технічних наук за спеціальністю 05.23.01 Будівельні конструкції, будівлі та споруди. Диплом ДК № 051476 від 5 березня 2019 року.</p> <p>Підвищення кваліфікації: Захист кандидатської дисертації. Тема дисертації «Територіальне районування кліматичних навантажень і впливів на будівельні конструкції». Спеціальність 05.23.01 Будівельні конструкції, будівлі та споруди Атестаційний орган Атестаційна колегія МОНУ. Дата рішення 5 березня 2019 року.</p> <p>Проходження підвищення кваліфікації Higher Institute of Insurance and Finance Bulgaria Sofia 11 січня 2022р. –</p>

11 квітня 2022р.
обсягом 6 кредитів
ECTS. Сертифікат №
BG/VUZF/5477-077-
2022.
Досягнення у
професійній
діяльності за останні
п'ять років:
П.1. Наявність не
менше п'яти
публікацій у
періодичних наукових
виданнях, що
включені до переліку
фахових видань
України, до
наукометричних баз,
зокрема Scopus, Web
of Science Core
Collection:
1. Željko Kos, Viktor
Pashynskiy, Yevhenii
Klymenko, Mykola
Pashynskiy: Analysis of
Methods for
Determining Climate
Loads at a Specified
Territory Point by
Meteorological Data,
TEHNIČKI GLASNIK
14, 2(2020), 206-211
TECHNICAL
JOURNAL 14, 2(2020),
206-211, (Web of
Science Core
Collection)
<https://doi.org/10.31803/tg-20191125075805>
2. Victor Pashynskiy,
Mykola Pashynskiy,
Natalya Pushkar, Ivan
Skrynnik. Method of
administrative-
territorial zoning of the
design parameters of
air temperature,
Electronic Journal of
the Faculty of Civil
Engineering Osijek-e-
GFOS, 2019, 19, pp.
50-57. (Web of Science
Core Collection)
<http://dx.doi.org/10.13167/2019.19.5>
3. Mykola Pashynskiy,
Stanislav Dzhyrma,
Victor Pashynskiy,
Vladislav
Nastoyashchiy.
Providing the thermal
reliability of window
junctions during the
thermal modernization
of civil buildings,
Electronic Journal of
the Faculty of Civil
Engineering Osijek-e-
GFOS, Vol. 11 No. 21,
2020: Pp. 45-54. (Web
of Science Core
Collection)
<https://doi.org/10.13167/2020.21.4>
4. В.А.Настоящий, В.А.
Пашинський, М.В.
Пашинський, С.О.
Джирма. Досвід
розрахунково-
експериментального
оцінювання

енергетичних показників будівлі школи // Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди: Збірник наукових праць. – Рівне, 2020. – Випуск 38. – С. 331-338. (Фаховий, категорія Б) <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9723>

5. Джирма С.О., Пашинський В.А., Настоящий В.А., Пашинський М.В. Методика аналізу процесу теплопередачі у вузлах огорожувальних конструкцій будівель. // Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури, 2020. – Вип. № 78. – С. 71-78. (Фаховий, категорія Б) <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9722>

6. Пашинський В.А., Пашинський М.В., Скриннік І.О., Дарієнко В.В. Вагові характеристики та галузі раціонального використання сталевих центрально стиснутих колон. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Збірник наукових праць Випуск 12. – Луцьк, 2019. – С. 146-154. (Фаховий, категорія Б) <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9641>

7. Семко В.О., Пашинський В.А., Джирма С.О., Пашинський М.В. Температурний режим експлуатації будівель на території Кіровоградської області // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Вип. 1(32). Кропивницький: ЦНТУ. 2019. – С 235-243. (Фаховий, категорія Б) <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9076>

8. Пашинський М. В. «Методика побудови карт територіального районування за характеристичними значеннями кліматичних навантажень» Вісник Одеської державної

академії будівництва та архітектури, Випуск №71, 2018 р. с 61-67. (Фаховий, категорія Б) http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vodaba_2018_71_11

9. Пашинський М. В. «Запаси територіального районування кліматичних навантажень в ДБН В.1.2-2:2006» Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Збірник наукових праць. Випуск 8. Луцьк, 2017 р. с 202-209. (Фаховий, категорія Б) http://nbuv.gov.ua/UJRN/stmrb_2017_8_28

10. В.А. Пашинський, А.А. Тихий, М.В. Пашинський, С.О. Карпушин, В.В. Яцун. Порівняння методів розрахунку плитних фундаментів з урахуванням результатів інженерно-геологічних вишукувань та геодезичних спостережень за процесом просідання. Центральноросійський науковий вісник. технічні науки. 2022. Вип. 5(36), ч. I. –с. 168-175 Категорія Б. http://mapeia.kntu.kr.ua/archive/36_I.html.

11. В.А. Пашинський, М.В. Пашинський, В.В. Дарієнко Метрологічне забезпечення контролю технічних характеристик будівельних матеріалів і виробів. Центральноросійський науковий вісник. технічні науки. 2022. Вип. 5(36), ч. I.-С. 176-182 Категорія Б. http://mapeia.kntu.kr.ua/archive/36_I.html.

12. В.А. Пашинський, М.В. Пашинський, С.О. Джирма. Імовірнісний аналіз теплової надійності вузлів цегляних стін житлових будівель. Категорія Б. Центральноросійський науковий вісник. Технічні науки. 2022. № 5(36)_II, 2022 рік. – С. 137-145 http://mapeia.kntu.kr.ua/archive/36_II.html.

13. М.В. Пашинський, В.А. Настоящий, В.А. Пашинський Несуча здатність сонячних панелей,

встановлених на похилих дахах будівель на території України.
Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. № 5(36)_II, 2022 рік. – С 146-153. Категорія Б.
http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_II.html.
14. Pashynskiy, M.; Pashynskiy, V.; Tykhyi, A.; and Karpushyn, S. (2023). Long-term forecasting of thermal and humidity actions on buildings. *Advances in Civil and Architectural Engineering*. Vol. 14, Issue No. 26. pp. 1-9 <https://doi.org/10.13167/2023.26.1>

П3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);
1. Семко, В. О. Архітектура будівель і споруд. Архітектурні конструкції малоповерхових цивільних будівель : навч. посіб. / В. О. Семко, М. В. Пашинський ; Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - 3-тє вид., перероб. і допов. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. - 185 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10159>.

П4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друківаних навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування.
1. Вступ до будівельної справи : метод. рекомендац. з вивч.

дисципліни для студ. спец. 192 - Будівництво та цивільна інженерія / [уклад. : М. В. Пашинський, В. О. Семко] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. будівельних, дорожніх машин і будівництва. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. - 11 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10355>

2. Навчальна практика : метод. вказ. для здобувачів освіти освітнього рівня " бакалавр" І курсу спец. 192 - Будівництво та цивільна інженерія / [розроб. : В. А. Настоящий, В. В. Дарієнко, М. В. Пашинський, О. А. Плотніков] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. - 20 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9719>

3. Програма навчальної практики : студ. І курсу спец. 192 - Будівництво та цивільна інженерія освітнього рівня бакалавр / [розроб. : В. А. Настоящий, В. В. Дарієнко, І. О. Скриннік, М. В. Пашинський] ; М-во освіти та науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. будівельних, дорожніх машин і будівництва. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. - 11 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9321>

4. Історія інженерної діяльності в будівництві : метод. рекомендації з самоств. вивч. дисципліни для здоб. освіти спец. 192 - Будівництво та цивільна інженерія / [уклад. : М. В. Пашинський, Н. І. Квятковська] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. будівельних, дорожніх машин і будівництва. - Кропивницький : ЦНТУ, 2021. - 50 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9321>

789/10457
П5. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня: Захист кандидатської дисертації 5 березня 2019 року Тема дисертації «Територіальне районування кліматичних навантажень і впливів на будівельні конструкції». Спеціальність 05.23.01 Будівельні конструкції, будівлі та споруди (диплом ДК № 051476) Атестаційний орган- Атестаційна колегія МОН.

П12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій.

1. Шутов С.О., Пашинський М.В. Нормування розрахункових значень кліматичних навантажень на лінії електропередач. Збірник матеріалів II Всеукраїнської студентської конференції «Досвід впровадження у навчальний процес сучасних комп'ютерних технологій» 29-30 жовтня 2020 р. С. 44-47.
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/zdob/2020/14-tez.pdf>

2. В. Педченко, М. Пашинський. Спрощена методика оцінювання теплостійкості сендвіч-панелей. Збірник тез доповідей здобувачів вищої освіти LIV 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. 121-124.
<http://www.kntu.kr.ua/doc/nauk/080520.pdf>

3. Настоящий В.А., Пашинський М.В.,

Гудзь А.Д.
Оцінювання енергетичних показників будівлі школи за результатами натурного обстеження. // Експлуатація та реконструкція будівель і споруд: Тези доповідей III Міжнародної конференції. – Одеса: ОДАБА, 2019. – С. 109.

4.Пашинський В.А., Пашинський М.В., Клименко Є.В., Орешковіч М. Аналіз методів визначення кліматичних навантажень в заданій точці території. // Експлуатація та реконструкція будівель і споруд: Тези доповідей III Міжнародної конференції. – Одеса: ОДАБА, 2019. – С. 121.

5.Пашинський В.А., Пашинський М.В., Скриннік І.О., Пушкар Н.В. Адміністративно-територіальне районування розрахункових параметрів впливу температури повітря на будівельні конструкції на території України // Актуальні проблеми інженерної механіки: Тези доповідей VI Міжнародної науково-практичної конференції. Одеса 20–24 травня 2019 року. – Одеса: ОДАБА, 2019. – С. 241–243.
<http://mx.ogasa.org.ua/bitstream/123456789/8238/1/%D0%90%D0%B4%D0%BC%D1%96%D0%BD%D1%96%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%96%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%D1%83%D0%B2%D0%B0%BD%D0%BD%D1%8F%20%D1%80%D0%BE%D0%B7%D1%80%D0%B0%D1%85%D1%83%D0%BD%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%85%20%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80%D1%96%D0%B2%20%D0%B2%D0%BF%D0%BB%D0%>

						<p>B8%Do%B2%D1%83%20%D1%82%Do%B5%D0%BC%Do%BF%Do%B5%D1%80%Do%Bo%D1%82%D1%83%D1%80%Do%B8%20%Do%BF%Do%BE%Do%B2%D1%96%D1%82%D1%80%D1%8F.pdf</p> <p>6.Пашинський В. В., Пашинський М. В. «Принципи розроблення інформаційно-довідкової системи для визначення кліматичних навантажень на будівельні конструкції» International research and practice conference “Modern methods, innovations, and experience of practical application in the field of technical sciences. December 27-28, 2017. с 134-137.</p> <p>7. Пашинський М., Пашинський В. До вибору способу територіального районування кліматичних навантажень на будівельні конструкції . Комплексні композитні конструкції будівель та споруд в умовах воєнного стану (CSCS-2022) // Зб. наук. пр. за матеріалами XIV Міжнародної науково-технічної конференції – Полтава: НУПП імені Юрія Кондратюка, 2022. – С. 90-92 [Електронний ресурс] Режим доступу https://nupp.edu.ua/uploads/files/o/events/conf/2022/mtk-cscs/zbirnik_tez_konf_XIV_CSCS-2022.pdf Відповідає ЛУ П 38: 1, 3 , 4, 5, 12. Рівень володіння іноземною мовою – (свідоцтво, диплом про вищу освіту, наявність сертифікату). Сертифікат B2 № 08W43R298DP09 Офіційне посилання: https://langskill.co.uk/08W43R298DP09.</p>	
108832	Артеменко Дмитро Юрійович	Доцент, Основне місце роботи	Агротехнічний	Диплом магістра, Кіровоградський державний технічний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність:	18	Інженерна та комп'ютерна графіка	Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня.

090215
Машини та
обладнання
сільськогосподарського
виробництва,
Диплом
кандидата наук
ДК 043088,
виданий
08.11.2007,
Атестат
доцента 12ДЦ
035045,
виданий
25.04.2013

1. Кіровоградський державний технічний університет Диплом магістра кваліфікація магістр з машин та обладнання сільськогосподарського виробництва КС №21177686 від 28.06.2002.
2. Кандидат технічних наук, спеціальність (05.05.11) Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. Диплом ДК 043088, дата видачі 08.11.2007. Доцент кафедри сільськогосподарського машинобудування. Атестат 12ДЦ 035045, дата видачі 25.04.2013.
Підвищення кваліфікації:
1. Стажування на підприємстві ТОВ АК «Фаворит», довідка про проходження стажування №2 від 29.06.2018 р., мета стажування – отримання нової інформації про особливості проектування та впровадження у виробництво сошників сівалок - 6 кредитів ЄКТС (180 годин).
2. Підвищення кваліфікації у Сумському державному університеті, свідоцтво СП №05408289/1894-20, стажування проходило з 02.10.2020р. до 12.10.2020 р., за програмою «Методи активізації навчального процесу: сучасні тренди» - 2 кредити ЄКТС (60 годин).
Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:
П1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:
1.V. Dariienko, D. Artemenko, O. Lizunkov, O. Plotnikov, "Results of Numerical Modeling the Stress-Strain State of

Damaged Reinforced Concrete Columns in the Middle Row of the Industrial Building", Materials Science Forum, Vol. 968, pp. 342-347, 2019
[https://www.scopus.com/sourceid/287002.Artemenko,D.,Artmenko,O.,Martynenko,S.,&Cherednychenko,N.\(2020\).SpecificNatureofSpatialAwarenessFormationoftheBachelorofTechnicalHigherEducationInstitutionofUkraineDuringtheBasicCourse.JournalofTechnicalEducationandTraining,12\(2\),87-98.](https://www.scopus.com/sourceid/287002.Artemenko,D.,Artmenko,O.,Martynenko,S.,&Cherednychenko,N.(2020).SpecificNatureofSpatialAwarenessFormationoftheBachelorofTechnicalHigherEducationInstitutionofUkraineDuringtheBasicCourse.JournalofTechnicalEducationandTraining,12(2),87-98.)
[http://cel.webofknowledge.com/InboundService.do?customersID=Publons_CEL&smartRedirect=yes&mode=FullRecord&IsProductCode=Yes&product=CEL&Init=Yes&Function=Frame&action=retrieve&SrcApp=Publons_CEL&SID=C2nhvRItmkOxBDImRGA&UT=WOS%3A0005462920000093.Artemenko,O.,LomakinaM.,SurkovaK.,ArtemenkoD.Developmentoftheelectronictrainingtoolconceptualmodel"Re-routingduringtheflight".InformationTechnologiesinEducation.2019.No1\(38\),7-18.](http://cel.webofknowledge.com/InboundService.do?customersID=Publons_CEL&smartRedirect=yes&mode=FullRecord&IsProductCode=Yes&product=CEL&Init=Yes&Function=Frame&action=retrieve&SrcApp=Publons_CEL&SID=C2nhvRItmkOxBDImRGA&UT=WOS%3A0005462920000093.Artemenko,O.,LomakinaM.,SurkovaK.,ArtemenkoD.Developmentoftheelectronictrainingtoolconceptualmodel)
http://dspace.sfa.org.ua/bitstream/123456789/967/1/Artemenko_conceptual%20.pdf
4. Artemenko D., Онопа V. Experimental researches of a precision seed drills coulter equipped with a disk seedbed former. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин / ЦНТУ, Вип. 49, 2019 – С. 10-18.
http://www.kntu.kr.ua/doc/49_2019.pdf
5. Артеменко Д.Ю., Настоящий В.А. Обгрунтування робочої поверхні конусного прикочуючого котка просапної сівалки. Scientific Journal «ScienceRise» №5/2(34) 2017 – С. 18-22.

[http://nbuv.gov.ua/UJRN/texc_2017_5\(2\)_5](http://nbuv.gov.ua/UJRN/texc_2017_5(2)_5)
5
6. О.В. Нестеренко, О.М. Васильковський, Д.І. Петренко, Д.Ю. Артеменко.
Дослідження режимних характеристик гравітаційної напямної кривої живильного пристрою.
Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин / ЦНТУ, Вип. 50, 2020 – С. 20-27. (Категорія «Б»)
<http://zborniksgm.kntu.kr.ua/pdf/50/5.pdf>
7. Д.Ю. Артеменко, В.А. Онопа
Дослідження і обґрунтування конструкції пружинного загортача просапної сівалки.
Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. «Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин, № 52, 2022 рік. – с. 2-24. (Категорія «Б»)
<http://zborniksgm.kntu.kr.ua/archive/52.html>
П2. Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір
1. Патент України № 116937. Артеменко Д.Ю., Настоящий В.А., Мартиненко С.А., Соколов О.М., Процик К.М. Ущільнюючий коток. МПК E01C 19/28 (2006.01). № u201712819/UA; Заявл. 22.12.2017; Опубл. 25.05.2018; Бюл. № 10.
2. Патент України № 125841. Артеменко Д.Ю., Магопець О.С., Ауліна Т.М., Іванов Р.М. Загортаючий робочий орган картоплесадильної машини. МПК A01C9/08 (2006.01). № u201712814/UA; Заявл. 22.12.2017; Опубл. 25.05.2018; Бюл. № 10.

3. Патент України № 133540. Артеменко Д.Ю.; Свірень М.О.; Онопа В.А. Комар Я.М. Сошник. МПК А01С7/20 (2006.01). № u201811332/UA; Заявл. 19.11.2018; Опубл. 10.04.2019; Бюл. № 8.

4. Патент України № 133947. Д.Ю. Артеменко, В.А. Настоящий, В.В. Дарієнко, А.А. Тихий, О.О. Дарієнко. Ущільнюючий коток. МПК Е01С19/23 (2006.01). № u201811821/UA; Заявл. 16.11.2018.; Опубл. 25.04.2019; Бюл. № 8.

5. Патент України № 133949. Д.Ю. Артеменко, Д.І. Петренко, В.В. Пукалов, В.Ю. Ахмадієва. Прикочуючий коток свалки. МПК А01В29/06 (2006.01). № u201811823/UA; Заявл. 28.11.2018; Опубл. 25.04.2019; Бюл. № 8.

6. Патент №151669, (Україна) Кронштейн для навішування облицювальних плит Дарієнко В.В., Артеменко Д.Ю., Лізунков О.В., Скриннік І.О., Гасенко Л.В., Гудзь С.А. Патент опубліковано 2022.

Бюл. № 34
П4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Нарисна геометрія, інженерна і комп'ютерна графіка. Розділ «Нарисна геометрія». Методичні рекомендації до практичних і самостійних занять для студентів спеціальності "Промислове та цивільне будівництво"

/ Укладачі: Д.Ю. Артеменко, М.О. Свірень, В.А. Онопа, С.М. Лещенко – Кропивницький: ЦНТУ, 2020. – 61 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10328>

2. Нарисна геометрія і інженерна графіка. Розділ «Інженерна графіка». Методичні рекомендації до практичних і самостійних занять для студентів спеціальності "Промислове та цивільне будівництво" / Укладачі: Д.Ю. Артеменко, В.А. Онопа, О.В. Анісімов, С.М. Мороз – Кропивницький: ЦНТУ, 2020. – 54 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10326>

3. Геоінформаційні системи в екології. Методичні рекомендації до практичних і самостійних занять в середовищі Mapinfo / Укладачі: Д.Ю. Артеменко, Д.І. Петренко, О.В. Нестеренко, Р.В. Кісільов – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 46 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9038>.

4. Математичне моделювання процесів і систем (Частина 2) : метод. рекомендації до виконання практичних робіт : для здобувачів ступеня вищої освіти магістр спец. 208 "Агроінженерія" освітньо-наукова програма "Агроінженерія" / [уклад. : В. В. Амосов, Д. Ю. Артеменко, С. М. Мороз] ; М-во освіти і науки України, Центральнуоукраїн. нац. техн. ун-т, каф. с.-г. машинобуд. – Кропивницький : ЦНТУ, 2021. – 44 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11079>

П12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової

або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1. Артеменко Д.Ю. Обґрунтування робочої поверхні конусного прикочуючого котка просапної сівалки. Прикладні науково-технічні дослідження: матеріали міжнар. наук.-прак. конф., 5-7 квіт. 2017 р. – Івано-Франківськ : Симфонія форте, 2017. – С. 53.
2. Artemenko D.U., Nastoishchyi V.A. Design validation of the working surface of a sheeh's foot roller for compaction of freshly prepared soil. Прикладні науково-технічні дослідження: матеріали II міжнар. наук.-прак. конф., 3-5 квіт. 2018 р. – Івано-Франківськ : Симфонія форте, 2018. – С. 147.
3. Артеменко Д.Ю., Дарієнко В.В. Обґрунтування конструкції ґрунтового кулачкового котка для ущільнення свіже підготовленого ґрунту. IV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Сучасний рух науки», 6-7 грудня 2018 р. м. Дніпро, 23-27.
4. Артеменко Д.Ю., Маргиненко С.А. Обґрунтування конструкції насінневого сошника просапної сівалки. International scientific and practical conference «Technical sciences: history, the present time, the future, EU experience» Wloclawek, Republic of Poland, September 27-28, 2019. Wloclawek: Izdevnieciba «Baltija Publishing», 2019, 107-110.
5. Artemenko D.Yu., Onopa V.A., Martynenko S.A. Determination of the nature of the soil density distribution analog the coverage width of a V-shaped press wheel of a precision seed drill // Dynamics of the development of world science. Abstracts of the 5th International

						scientific and practical conference. Perfect Publishing. Vancouver, Canada. 2020. Pp. 24-31. URL: https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2020/01/dynamics-of-the-development-of-world-science_22-24.01.2020.pdf П. 19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Віце-академік Академії технічних наук України. Рішення президента ГО «АТНУ» наказ №2 від 25 серпня 2020р., посв. №50. Відповідає ЛУ П 38: 1, 2, 4, 12, 19	
5256	Дарієнко Віктор Вікторович	Доцент, Основне місце роботи	Будівництва, транспорту та енергетики	Диплом спеціаліста, Кіровоградський державний технічний університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 092101 Промислове і цивільне будівництво, Диплом кандидата наук ДК 059238, виданий 14.04.2010, Атестат доцента 12ДЦ 033783, виданий 25.01.2013	15	Будівельне матеріалознавство	Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. 1. Кіровоградський державний технічний університет 2003 р. за спеціальністю "Промислове і цивільне будівництво". Кваліфікація інженер-будівельник, диплом спеціаліста КС №22394776_ від 26 червня 2003р. 2. Кандидат технічних наук, диплом ДК 059238 від 14.04.2010. Спеціальність 05.2301 «Будівельні конструкції, будівлі та споруди». Доцент по кафедрі будівельних, дорожніх машин і будівництва. Атестат 12ДЦ 033783 від 5.01.2013. Підвищення кваліфікації 1. 2017 р. Стажування в Одеській державній академії будівництва та архітектури. (Довідка про стажування № 09-590 від 28 04 2017 року) 2. 2020 р. Підвищення кваліфікації у Сумському державному університеті (Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП №05408289/ 1363-20 від 06.07.2020 року, зараховано 1 кредит). 3. Проходження підвищення кваліфікації Higher

Institute of Insurance and Finance Bulgaria
Sofia 11 січня 2022р. – 11 квітня 2022р.
обсягом 6 кредитів
ECTS. Сертифікат №
BG/VUZF/5452-052-2022

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:

П1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:

1. Deformability of Short Steel Reinforced Concrete Structures on Light Concrete / O. Semko, V. Dariienko, V. Sirobaba // International Journal of Engineering & Technology: Publisher of International Academic Journals. – Vol 7, No 3.2 (2018). – Science Publishing Corporation, RAK Free Trade Zone, 2018. – Pages: 370-375.
(Scopus) DOI: 10.14419/ijet.v7i3.2.14555.

2. Results of Numerical Modeling the Stress-Strain State of Damaged Reinforced Concrete Columns in the Middle Row of the Industrial Building", / V. Dariienko, D. Artemenko, O. Lizunkov, O. Plotnikov // Materials Science Forum, Vol. 968, pp. 342-347, 2019,
(Scopus) DOI: <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.968.342>

3. Territorial aspect of forming united territorial communities / L.V. Hasenko, T.P. Lytvynenko, A.V. Hasenko, V.V. Dariienko, I.O. Skrynnik. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 708(1), 2019 . (Scopus) DOI:10.1088/1757-899X/708/1/012010.

4. Plastic bearing capacity of the steel element cross-section by internal forces combination and restraint / Hudz Serhii, Gasii Grygorii, Hasenko

Anton, Dariienko Viktor
// 36. наук. праць.
Серія: галузеве
машинобудування,
будівництво. Вип. 2
(53). – Полтава:
ПолтНТУ, 2019. – С. 73
– 78. (Фаховий,
категорія Б)
[http://reposit.nupp.edu
.ua/xmlui/handle/Pol
NTU/8443](http://reposit.nupp.edu.ua/xmlui/handle/PolNTU/8443)
5. Гудзь С.А., Гасій
Г.М., Дарієнко В.В.
Розвинена модель
розрахунку сталевих
розкріплених
елементів на стійкість
при сумісній дії
поперечного згину та
кручення. Сучасні
будівельні конструкції
з металу та деревини:
Збірник наукових
праць / – Одеса:
ОДАБА, 2020. – вип.
24 –с43-52. (Фаховий,
категорія Б)
doi:10.31650/2707-
3068-2020-24-43-52
6. Використання
монолітного
пінобетону для
зведення
енергоєфективних
будівель /
Пашинський В.А.,
Настоящий В.А.,
Дарієнко В.В.,
Портнов Г.Д.,
Томаченко Є.О. //
Будівельне
виробництво. Київ:
НДІБ, 2020. №69. - С.
54-57 (Фаховий,
категорія Б)
[https://doi.org/10.3675
0/252412555.69.54157.](https://doi.org/10.36750/252412555.69.54157)
7. Architectural and
constructive decisions
of a triangular
reinforced concrete
arch with a self-stressed
steel brace O.V. Semko,
A.V. Hasenko, O.G.
Fenko, J Godwin
Emmanuel, V.V.
Dariienko /
Центральноукраїнськ
ий науковий вісник.
Технічні науки. 2020.
Вип. 3(34). с. 209-217.
(Фаховий, категорія Б)
[http://dspace.kntu.kr.u
a/jsru/handle/123456
789/10455.](http://dspace.kntu.kr.ua/jsru/handle/123456789/10455)
8. В.А. Пашинський,
М.В. Пашинський,
В.В. Дарієнко,
Метрологічне
забезпечення
контролю технічних
характеристик
будівельних
матеріалів і виробів.
Центральноукраїнськ
ий науковий вісник.
технічні науки. 2022.
Вип. 5(36) – с. 176-182.
Категорія Б.
<http://mapiea.kntu.kr.u>

a/archive/36_I.html
9. О.В. Семко, А.В. Гасенко, О.Г. Фенко, В.В. Дарієнко
Раціональне використання несучої здатності сталевих профільованих листів незнімної опалубки сталезалізобетонних перекриттів.
Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. № 5(36)_II, 2022 рік. С.—153-161. Категорія Б.
http://maiea.kntu.kr.ua/archive/36_II.html
П2 Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір:
1. Скріпка канцелярська № 116151 патент Україна опубл. 10.05.2017р. бюл. №9./ Автори Карпушин С.О., Скринник І.О., Дарієнко В.В., Кузик О.В., Нечипуренко О.С.
<https://uapatents.com/5-116151-skipka-kancelyarska.html>
2. Ущільнюючий каток №133947 патент Україна. Опубл. 25.04.2019р. / Автори Д.Ю. Артеменко В.А. Настоящий, А.А. Тихий, В.В.Дарієнко.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=257934>
3. Пристрій для одержання металевих волокон пресуванням гранул. №142317 патент Україна. Опубл. 25.05.2020р./ Автори В.В. Пукалов, В.М. Ломакін, С.В. Конончук, О.Ф. Сіса, В.В. Дарієнко, І.Д. Трач
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=268626>
4. Ущільнюючий каток. №143473. патент Україна. Опубл. 27.07.2020р./ Автори Д.Ю. Артеменко, В.В. Дарієнко, А.В. Гасенко, І.О. Скринник, Г.Д. Портнов, О.А. Плотніков).
<https://base.uipv.org/s>

earchINV/search.php? action=viewdetails&IdC laim=270172

5. Пристрій для одержання металевих волокон пресуванням гранул. №147150 патент Україна. Опубл. 15.04.2021р./ Автори В.В. Пукалов, С.В.Конончук, Д.Ю. Артеменко, В.О. Дубовик, Ф.Й. Златопольський, В.В. Дарієнко, І.Д. Трач. [https://base.uipv.org/s earchINV/search.php? action=viewdetails&IdC laim=275537.](https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdC laim=275537)

6. Патент №151669, (Україна) Кронштейн для навішування облицювальних плит Дарієнко В.В., Артеменко Д.Ю., Лізунков О.В., Скриннік І.О., Гасенко Л.В., Гудзь С.А.Патент опубліковано 2022. Бюл. № 34

П4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

1. Будівельне матеріалознавство : метод. вказ. до виконання практ. роб. : для студ. спец. 192 - Будівництво та цивільна інженерія / [уклад. : В. В. Дарієнко, І. О. Скриннік, О. А. Плотніков, В. В. Пукалов] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. будівельних, дорожніх машин і будівництва. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. - 28 с. [http://dspace.kntu.kr.u a/jspui/handle/123456 789/10363](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10363)

2. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з курсу “Енергозберігаючі технології в будівництві ” (для

студентів денної та заочної форм навчання спеціальності 192 будівництво та цивільна інженерія) / Укл.: В.А. Настоящий, В.В. Дарієнко. – Кропивницький: ЦНТУ, 2018. – 25с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8237>

3. Методичні вказівки до опрацювання змістовних модулів, самостійної та контрольної роботи і практичних занять з курсу “ВИРОБНИЧА БАЗА БУДІВНИЦТВА” (для студентів денної та заочної форм навчання спеціальності 192 будівництво та цивільна інженерія) / Укл.: В.А. Настоящий, В.В. Дарієнко. – Кропивницький: ЦНТУ, 2018. – 61с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8236>

4. Виробнича практика І. Методичні вказівки для здобувачів освіти освітнього рівня " бакалавр" III курсу спеціальності 192 "Будівництво та цивільна інженерія". / Укладачі: І. Скриннік, В. Дарієнко, М. Пашинський, О.Плотніков. – Кропивницький, ЦНТУ, 2020 – 19 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9798>.

П12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:
1. Назаренко С.М., Чубінов С.В., Дарієнко В.В. Основні пошкодження і їх вплив на несучу здатність дерев'яних конструкцій. Збірник матеріалів VI Всеукраїнського студентського науково-практичного семінару “Досвід впровадження у навчальний процес сучасних

комп'ютерних технологій". - Кропивницький: ЦНТУ, 2018—с. 134 - 136
<http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/2018/3.pdf>

2. Ситник Д.Д., Плотніков О.А., Дарієнко В.В. Адгезійна міцність полімерного покриття підлог в залежності від технології обробки основи. Збірник матеріалів II Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції “Досвід впровадження у навчальний процес сучасних комп'ютерних технологій”. - Кропивницький: ЦНТУ, 2020. —с. 118-120.
http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/zd_ob/2020/14-tez.pdf

3. Захаренко А.Г., Масленко О.С., Дарієнко В.В. Особливості конструкцій ємнісних споруд водопостачання. Збірник матеріалів II Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції “Досвід впровадження у навчальний процес сучасних комп'ютерних технологій”. - Кропивницький: ЦНТУ, 2020. —с. 120-124
http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/zd_ob/2020/14-tez.pdf

4. Корміженко М.В., Дарієнко В.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ГРАНУЛОМЕТРИЧНОГО СКЛАДУ НА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЛЕСОВИХ ҐРУНТІВ. Збірник матеріалів V Всеукраїнського студентського науково-практичного семінару “Досвід впровадження у навчальний процес сучасних комп'ютерних технологій”. - Кропивницький: ЦНТУ, 2018.—с. 121-126
<http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/2018/3.pdf>

5. Захаренко А.Г.,

						<p>Масленко О.С., Дарієнко В.В. Особливості конструкцій ємнісних споруд водопостачання. Збірник матеріалів II Всеукраїнської студентської науково- практичної конференції “Досвід впровадження у навчальний процес сучасних комп’ютерних технологій”. - Кропивницький: ЦНТУ, 2020. —с. 120- 124 http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/zd_ob/2020/14-tez.pdf П19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях: Член- кореспондент Академії будівництва України. (диплом № 2817) Відповідає ЛУ П.38: П1; 2; 4; 12; 19.</p>	
109648	Тихий Андрій Анатолійови ч	Доцент, Основне місце роботи	Будівництва, транспорту та енергетики	<p>Диплом бакалавра, Кіровоградськ ий національний технічний університет, рік закінчення: 2006, спеціальність: 0923 Зварювання, Диплом спеціаліста, КІРОВОГРАДС ЬКИЙ НАЦІОНАЛЬН ИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ , рік закінчення: 2013, спеціальність: 7.06010101 Промислове і цивільне будівництво, Диплом магістра, Кіровоградськ ий національний технічний університет, рік закінчення: 2007, спеціальність: 092303 Технологія і устаткування відновлення та підвищення зносостійкості машин і конструкцій,</p>	11	Геодезія в будівництві	<p>Відповідність кваліфікації науково- педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. 1. 1.1. Кіровоградський національний технічний університет, 2007 р., за спеціальністю "Технологія і устаткування відновлення машин і конструкцій", диплом спеціаліста КС № 32713288 від 27 червня 2007 р. 1.2. Кіровоградський національний технічний університет, 2013 р. за спеціальністю "Промислове і цивільне будівництво". Кваліфікація інженер- будівельник, диплом спеціаліста 12ДСК №262396 від 25 червня 2013 р. 1.3. Центральноукраїнськ ий державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка, 2018 р. за спеціальністю середня освіта (мова і література (англійська)).</p>

Диплом
магістра,
ЦЕНТРАЛЬНО
УКРАЇНСЬКИ
Й
ДЕРЖАВНИЙ
ПЕДАГОГІЧН
ИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ
ВОЛОДИМИР
А
ВИННИЧЕНК
А, рік
закінчення:
2018,
спеціальність:
014 Середня
освіта, Диплом
кандидата наук
ДК 010274,
виданий
25.01.2013

Кваліфікація магістр
освіти -вчитель
англійської мови та
зарубіжної літератури,
дипом магістра серія
М18 №178077 від 31
грудня 2018 р.
Підвищення
кваліфікації
1. 22.11.2018-
22.02.2019
Стажування В
Республіці Польща,
Соціально-
економічний
університет, м.
Пшеворськ. Об'єм
програми 180 годин.
Сертифікат № IFC-
WSSGWK /2018/229.
2. Стажування Slaski
Instytut Zdrowia
Katowice з 01.09
2022р. – 01. 11. 2022р.
Обсяг 180 годин,
сертифікат № 2022-
11/24.
Досягнення у
професійній
діяльності за останні
п'ять років:
П1. Наявність не
менше п'яти
публікацій у
періодичних наукових
виданнях, що
включені до переліку
фахових видань
України, до
наукометричних баз,
зокрема Scopus, Web
of Science Core
Collection:
1. Aulin V., Tikhyi
A., Lyashuk
O., Karpushyn
S., Denysiuk N.
Influence of rheological
properties of a soil layer
adjacent to the working
body cutting element on
the mechanism of soil
cultivation. Acta
Technologica
Agriculae 4 Nitra,
Slovaca Universitas
Agriculae Nitriae,
2018, pp. 153-159.
Scopus
<https://doi.org/10.2478/ata-2018-0028>
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8346>
2. Aulin V., Lyashuk
O., Hrynkiv A., Lysenko
S., Zamota T., Tikhyi A.,
Vovk Y., Pankov A.
Determination of the
rational composition of
the additive to oil with
the use of the
katerynivka friction geo
modifier Tribology in ind
ustry. Journal of the
Serbian Tribology
Society, Volume 41,
Issue 4, 2019, Pages
548-562
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8346>

789/9170
3. Пашинський В.А., Тихий А.А., Пашинський М.В., Пічугін С.Ф. Статистичний аналіз результатів геодезичних зйомок колій мостових кранів у виробничих будівлях. Bulletin of Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture, 2020, no. 81, page 87-96 DOI: 10.31650/2415-377X-2020-81-87-96 <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10438>

4. Aulin V., Derkach O., Makarenko D., Pankov A., Tikhyi A., Hrynkiv A. Analysis of tribological efficiency of movable junctions "polymeric-composite materials - steel Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, Vol. 4, Issue 12-100, 2019, Pages 6-15 <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9003>

5. В.А. Пашинський, А.А. Тихий, М.В. Пашинський, С.О. Карпушин, В.В. Яцун. Порівняння методів розрахунку плитних фундаментів з урахуванням результатів інженерно-геологічних вишукувань та геодезичних спостережень за процесом просідання. Категорія Б. Центральноукраїнський науковий вісник. технічні науки. 2022. Вип. 5(36), ч. I.—с. 168-175 http://mapeia.kntu.kr.ua/archive/36_I.html

6. Pashynskiy, M.; Pashynskiy, V.; Tykhyi, A.; and Karpushyn, S. (2023). Long-term forecasting of thermal and humidity actions on buildings. Advances in Civil and Architectural Engineering. Vol. 14, Issue No. 26. pp. 1-9 <https://doi.org/10.13167/2023.26.1>

П2 Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на

твір:
1. СПОСІБ
ОТРИМАННЯ
РОЗШИТОЇ
ПОВЕРХНІ.
Карпушин Сергій
Олександрович;
Скриннік Іван
Олександрович ;
Тихий Андрій
Анатолійович; Кузик
Олександр
Володимирович;
Мирошниченко
Віталій
Володимирович
(студент).№ 119861
патент Україна Патент
опубліковано
10.10.2017, бюл. №
19/2017.

2. СПОСІБ
ТЕРМІЧНОЇ
ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ
ІЗ
ЗАЛІЗОВУТЛЕЦЕВИ
Х СПЛАВІВ Пат.
113680 Україна, МПК
G01N 21/71 (2006.01),
B23N 7/38 (2006.01),
№u201608067; Заявл.
21.07.2016; Опубл.
10.02.2017; Бюл.№ 3,
10.02.2017 р.
Кропівний В.М., Аулін
В.В., Кузик
О.В.,Лисенко С.В.,
Карпушин С.О.

3. УЩІЛЬНЮЮЧИЙ
КАТОК №133947
патент Україна.
Опубл. 25.04.2019р. /
Автори Д.Ю.
Артеменко, В.А.
Настоящий.А.А.

4. ПНЕВМАТИЧНА
ВИСІВНА СИСТЕМА
ТОЧНОГО ВИСІВУ
Пат. 139767 Україна,
A01C 7/00 A01C 7/12
(2006.01)u 2019 04667
Заявл. 02.05.2019
Опубл. 27.01.2020,
Бюл.№ 2 Аулін
В.В.,Гриньків А.В.,
Тихий А.А., Панков
А.О., Деркач О.Д,
Замота Т.М.

5. Патент на корисну
модель №150903
(Україна) . Пристрій
для одержання
металевих волокон
пресуванням гранул.
Пукалов В.В., Портнов
Г.Д., Дарієнко В.В.,
Тихий А.А., Патент
опубліковано 2022.
Бюл. №18
ПЗ Наявність
виданого підручника
чи навчального
посібника
(включаючи
електронні) або
монографії
(загальним обсягом не
менше 5 авторських
аркушів), в тому числі
видані у співавторстві

(обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора):

1. Methodology of forecasting temperature conditions for using road surface / V. Pashynskiy, A. Tykhyi // Engineering sciences : development prospects in countries of Europe at the beginning of the third millennium : collective monograph. - 2018. - Vol. 1. - С. 324-348. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8559>

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

П4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування.

1. Геодезія в будівництві. Практикум : метод. рекомендації до самост. роб. : студ. спец. 192 - Будівництво та цивільна інженерія / [уклад.: А. А. Тихий, В. М. Сідей, Н. І. Квятковська] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. - 38 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10479>

2. Геодезія в будівництві. Частина I : метод. рекоменд. для

самост. роботи здобувачів освіти освітнього рівня "бакалавр" спец. 192 - Будівництво та цивільна інженерія / [уклад. : А. А. Тихий, Н. І. Квятковська] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. - 30 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10478>.

3. Метали і зварювання в будівництві
Методичні вказівки "Індивідуальні розрахункові роботи" для самостійної роботи студентів спеціальності 192 "Будівництво та цивільна інженерія" усіх форм навчання – Кропивницький: ЦНТУ, 2020. – 16 с. Пашинський В.А., Тихий А.А. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10509>

4. Інженерні вишукування : метод. вказ. до практикуму та виконання самост. роботи студ. з елементами кредитно-модульної системи організації навч. проц. / уклад. А. А. Тихий, В. В. Дарієнко. - Кіровоград : КНТУ, 2016. - 23 с. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/7956>

П12.Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій.

1. Тихий А.А., Діброва А.О. ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ СУПУТНИКОВИХ НАВИГАЦІЙНИХ СИСТЕМ GPS ПРИ ГЕОДЕЗИЧНИХ РОБОТАХ НА БУДІВНИЦТВІ. Збірник матеріалів ІІ Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції "Досвід впровадження у навчальний процес сучасних комп'ютерних

технологій”. -
Кропивницький:
ЦНТУ, 2020. – С.153-
155.
[http://www.kntu.kr.ua/
doc/science/zahody/zd
ob/2020/14-tez.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/zd-ob/2020/14-tez.pdf).

2. Щербина Д.В., Білов
О.М., Тихий А.А.
ВРАХУВАННЯ
КРИВИЗНИ
ПОВЕРХНІ ПРИ
ГЕОДЕЗИЧНИХ
РОЗБИВОЧНИХ
РОБОТАХ НА
БУДІВНИЦТВІ
Збірник матеріалів II
Всеукраїнської
студентської науково-
практичної
конференції “Досвід
впровадження у
навчальний процес
сучасних
комп’ютерних
технологій”. -
Кропивницький:
ЦНТУ, 2020. – 194 с --
с.183-185 (режим
доступу
[http://www.kntu.kr.ua/
doc/science/zahody/zd
ob/2020/14-tez.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/zd-ob/2020/14-tez.pdf))

3. Копійка М.С., Тихий
А.А. ДОСЛІДЖЕННЯ
РЕОЛОГІЧНИХ
ВЛАСТИВОСТЕЙ
ОСНОВ ПІД ДІЄЮ
КРУГЛИХ ПЛИТНИХ
ФУНДАМЕНТІВ
МЕТАЛЕВИХ
СИЛОСІВ. Збірник
матеріалів VI
Всеукраїнського
студентського
науково-практичного
семінару “Досвід
впровадження у
навчальний процес
сучасних
комп’ютерних
технологій”. -
Кропивницький:
ЦНТУ, 2018- с. 170-
178.
[http://www.kntu.kr.ua/
doc/zbirnyki/2018/3.pd
f](http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/2018/3.pdf)

4. Підвищення
надійності системи
"РОГМ-ГРУНТ"
використанням
методів
комп’ютерного
моделювання / В. В.
Аулін, А. А. Тихий //
Збірник тез доповідей
VI Міжнародної
науково-технічної
конференції
"Крамаровські
читання", 21-22 лют.
2019 р., м. Київ,
Україна / М-во освіти і
науки України, Нац.
ун-т біоресурсів і
природокористування
України. - К. : НУБіП,
2019. - С. 58-61.
[http://dspace.kntu.kr.u
a/jspui/handle/123456](http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456)

						<p>789/8736 5. Талпа С.С., Ляуш О.О., Тихий А.А. ГЕОМЕТРИЧНА ОСНОВА МАРКШЕЙДЕРСЬКИ Х ЗЙОМОК. Збірник матеріалів III Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції “Досвід впровадження у навчальний процес сучасних комп’ютерних технологій”. - Кропивницький. ЦНТУ, 2021.—с. 95-98. http://bdmb.kntu.kr.ua/files/conf2021stud_compressed.pdf П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях. Член кореспондент академії будівництва України (№2823 від 25 жовтня 2018.) Відповідає ЛУ П.38: П1, 3, 4, 12, 19</p>	
198452	Філімоніхін Геннадій Борисович	Завідувач кафедри, професор, Основне місце роботи	Будівництва, транспорту та енергетики	<p>Диплом доктора наук ДД 004676, виданий 15.12.2005, Диплом кандидата наук КД 052198, виданий 29.01.1992, Атестат доцента ДЦ АР001258, виданий 27.02.1995, Атестат професора 02ПР 004243, виданий 15.06.2006</p>	35	Теоретична механіка	<p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. 1. Київський державний університет ім. Т.Г.Шевченка, 1987, спеціальність – механіка, кваліфікація – механік. Диплом ПВ № 702399 від 15 червня 1987 р. 2. Диплом доктора технічних наук № ДД 004676 від 15.12.2005 р. Спеціальність 05.02.09 «Динаміка і міцність машин». Атестат професора кафедри деталей машин та прикладної механіки, 02ПР № 004243, від 15.06.2006 р. Підвищення кваліфікації: ТОВ «Завод технологічного обладнання», довідка від 6 квітня 2018 року. Досягнення у професійній діяльності за останні п’ять років: П1. Наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до</p>

наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:

1. StrautmanisGuntis, FilimonikhinGennadiy, MezitisMareks, Gorbenko Alexander, Strautmane Valentina, SansyzbajevaZura
Modelling of transient and steady-state modes of a vertical rotor with an automatic balancing device. Journal of Vibroengineering, Vol. 23, Issue 3, 2021, p. 759-769.
<https://doi.org/10.21595/jve.2021.21804>(Scopus)
2. Filimonikhin, G., Yatsun, V., Kyrchenko, A., Hrechka, A., &Shcherbyna, K. (2020). Synthesizing a resonance anti-phase two-mass vibratory machine whose operation is based on the Sommerfeld effect. Eastern-European Journal Of Enterprise Technologies, 6(7 (108)), 42-50. doi: <http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2020.217628>(Scopus)
3. Yatsun, V., Filimonikhin, G., Pirogov, V., Amosov, V., &Luzan, P. (2020). Research of anti-resonancethreemass vibratory machine with a vibration exciter in the form of a passive autobalancer. Eastern-European Journal Of Enterprise Technologies, 5(7 (107)), 89-97. doi: <http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2020.213724>(Scopus)
4. Yatsun, V., Filimonikhin, G., Haleeva, A., Krivoblotsky, L., Machok, Y., Mezitis, M., Podoprygora, N., Sadovyi, M., &Strautmanis, G. (2020). Searching for the twofrequency motion modes of a threemass vibratory machine with a vibration exciter in the form of a passive autobalancer. Eastern-European Journal Of Enterprise Technologies, 4(7 (106)), 103-111. doi: <http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2020.209269>(Scopus)

5. Filimonikhina I., Deikun V., 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. doi: <http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2020.200428>(Scopus)
6. Filimonikhin, G., Filimonikhina, I., Pirogov, V., Rahulin, S., Sadovyi, M., Strautmanis, G., Tryfonova, O., & Yakymenko, M. (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. doi: <http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2020.192598>(Scopus)
7. Filimonikhina, I., Nevdakha, Y., Olijnichenko, L., Pukalov, V., Chornohlazova, H. (2019). Experimental study of the accuracy of balancing an axial fan by adjusting the masses and by passive auto-balancers. Eastern-European Journal Of Enterprise Technologies, 6(1 (102)), 60-69. doi: <http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2019.184546>(Scopus)
8. Yatsun, V., Filimonikhin, G., Podoprygora, N., Pirogov, V. (2019). Studying the excitation of resonance oscillations in a rotor on isotropic supports by a pendulum, a ball, a roller. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6(7 (102)), 32-43. doi: <http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2019.182995>(Scopus)
9. 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 autobalancer. Eastern-European Journal Of Enterprise Technologies, 5(7 (101)), 51-61. doi: <http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2019.177418>(Scopus)

10. Filimonikhin, G., Filimonikhina, I., Ienina, I., & Rahulin, S. (2019). A procedure of studying stationary motions of a rotor with attached bodies (autobalancer) using a flat model as an example. Eastern-European Journal Of Enterprise Technologies, 3(7 (99)), 43-52. doi: <http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2019.169181>(Scopus)

11. Yatsun, V., Filimonikhina, I., Podoprygora, N., Hurievska, O. (2018). Motion equations of the single mass vibratory machine with a rotary oscillatory motion of the platform and a vibration exciter in the form of a passive autobalancer. Eastern-European Journal Of Enterprise Technologies, 6(7 (96)), 58-67. doi: <http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2018.150339>(Scopus)

12. Olijnichenko, L., Filimonikhin, G., Nevdakha, A., Pirogov, V. (2018). Patterns in change and balancing of aerodynamic imbalance of the low-pressure axial fan impeller. Eastern-European Journal Of Enterprise Technologies, 3(7 (93)), 71-81. doi: <http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2018.133105>(Scopus)

13. Yatsun V., Filimonikhin G., Haleeva A., Nevdakha A. (2018) On stability of the dual-frequency motion modes of a single-mass vibratory machine with a vibration exciter in the form of a passive autobalancer. Eastern-European Journal of Enterprise

Technologies. – Vol. 2, N 7 (92). – P. 59–67.
doi:
<http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2018.128265>(Scopus)

14. Olijnichenko L., Hruban V., Lichuk M., Pirogov V. (2018) On the limited accuracy of balancing the axial fan impeller by automatic ball balancers. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – Vol. 1, – N 1 (91). – P. 27–35.
doi:
<http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2018.123025>(Scopus)

15. Yatsun V., Filimonikhin G., Dumenko K., Nevdakh A. (2018) Search for the dualfrequency motion modes of a dualmass vibratory machine with a vibration exciter in the form of passive autobalancer. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – Vol. 1, – N 7 (91). – P. 47–54.
doi:
<http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2018.121737>(Scopus)

16. Філімоніхін Г. Б. Визначення навантажень за метеоданими при перевірочних розрахунках несучих конструкцій / Г. Б. Філімоніхін, М. В. Пашинський // Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури. - 2017. - Вип. 68. - С. 59-63. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vodaba_2017_68_11(Категорія «Б»)

17. Філімоніхін Г. Б. Визначення характеристик значень кліматичних навантажень шляхом згладжування даних навколишніх метеостанцій / Г. Б. Філімоніхін, М. В. Пашинський // Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди. - 2018. - Вип. 35. - С. 135-142. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/rmkbs_2018_35_18 (Категорія «Б»).

П. 2. Наявність одного

патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір

1. Пат. 119678 України (на 20 р.), МПК В06В 1/16 (2006.01), Спосіб збудження двочастотних вібрацій / Філімоніхін Г.Б., Яцун В.В.; Заявник та патентовласник Центральноукраїнський нац. техн. університет: – № а201703804; заявл. 18.04.2017; опубл. 25.07.2019, Бюл. №14/2019

2. Пат. 137093 України на корисну модель, МПК В06В 1/16 (2006.01), Спосіб збудження двочастотних вібрацій / Філімоніхін Г.Б., Яцун В.В.; Заявник та патентовласник Центральноукраїнський нац. техн. університет: – № а201703497; заявл. 10.04.2017; опубл. 10.10.2019, Бюл. №19/2019

3. Пат. 119679 України (на 20 р.), МПК В06В 1/16 (2006.01), Спосіб збудження двочастотних ударно-коливальних вібрацій / Філімоніхін Г.Б., Яцун В.В.; Заявник та патентовласник Центральноукраїнський нац. техн. університет: – № а201703914; заявл. 20.04.2017; опубл. 25.07.2019, Бюл. №14/2019

4. Пат. 132928 України на корисну модель, МПК В06В 1/16 (2006.01), G01M 1/32 (2006.01), Збуджувач двочастотних вібрацій / Філімоніхін Г.Б., Яцун В.В.; Заявник та патентовласник Центральноукраїнський нац. техн. університет: – № а201703021; заявл. 30.03.2017; опубл. 25.03.2019, Бюл. №6/2019

5. Пат. 133639 України на корисну модель, МПК В07В 1/40 (2006.01), F04D 29/66 (2006.01), G01M 1/32 (2006.01), Збудник двочастотних вібрацій / Філімоніхін Г.Б.,

Яцун В.В., Шиндер А.В.; Заявник та патентовласник Центральноукраїнський нац. техн. університет: – № u201812268; заявл. 11.12.2018; опубл. 10.04.2019, Бюл. №7/2019

6. Пат. 140801 України на корисну модель, МПКВ07В 1/40 (2006.01), В06В1/16 (2006.01), G01М1/32 (2006.01)Збудник двочастотних вібрацій / Філімоніхін Г. Б.; Яцун В. В. ; Давидов В. С.; Заявник та патентовласник Центральноукраїнський нац. техн. університет: – № u201908899; заявл. 23.07.2019; опубл. 10.03.2020, бюл. № 5/2020

7. Пат. 140803 України на корисну модель, МПКВ07В 1/40 (2006.01), В06В 1/16 (2006.01), G01М 1/32 (2006.01)Збуджувачтричастотних вібрацій/ Філімоніхін Г. Б.; Яцун В. В.; Пух О.В.; Заявник та патентовласник Центральноукраїнський нац. техн. університет: – u201908908; заявл. 23.07.2019; 10.03.2020, бюл. № 5/2020

8. Пат. 140805 України на корисну модель, МПКВ07В 1/40 (2006.01), В06В 1/10 (2006.01), G01М 1/32 (2006.01)Збудник двочастотних вібрацій /Філімоніхін Г. Б.; Яцун В. В. ; Носик В.М.; Заявник та патентовласник Центральноукраїнський нац. техн. університет: – u201908913; заявл. 23.07.2019; 10.03.2020, бюл. № 5/2020

9. Пат. 143858 України на корисну модель, МПКG01М 1/38 (2006.01) Автобалансуючий пристрій / Філімоніхін Г. Б.; Філімоніхіна І.І.; Білик Ю.О.; Гур'євська О.М.; Єніна І.І.; Кривоблоцька Л.М.; Олійніченко Л.С.; Якименко М.С. Заявник та патентовласник Центральноукраїнський нац. техн.

університет: –
u202002210; заявл.
03.04.2020;
10.08.2020, бюл. №
15/2020
10. Пат. 143859
України на корисну
модель, МПКG01M
1/38
(2006.01)Автобалансу
ючий пристрій /
Філімоніхін Г. Б.;
Філімоніхіна І.І.;
Білик Ю.О.;
Гур'євська О.М.; Єніна
І.І.; Кривоблоцька
Л.М.; Олійніченко
Л.С.; Якименко М.С.
Заявник та
патентовласник
Центральноукраїнськ
ий нац. техн.
університет: –
u202002211; заявл.
03.04.2020;
10.08.2020, бюл. №
15/2020.
11. Пат. 144371
України на корисну
модель, МПКG01M
1/38 (2006.01)
Пасивний
автобалансир/Філімон
іхін Г. Б. ; Філімоніхіна
І.І.; Білик Ю.О.;
Гур'євська О.М.; Єніна
І.І.; Кривоблоцька
Л.М.; Олійніченко
Л.С.; Якименко М.С.
Заявник та
патентовласник
Центральноукраїнськ
ий нац. техн.
університет: –
u202002208; заявл.
03.04.2020;
25.09.2020, бюл. №
18/2020
12. Пат. 144372
України на корисну
модель, МПКG01M
1/38 (2006.01)
Пасивний
автобалансир/
Філімоніхін Г. Б. ;
Філімоніхіна І.І.;
Білик Ю.О.;
Гур'євська О.М.; Єніна
І.І.; Кривоблоцька
Л.М.; Олійніченко
Л.С.; Якименко М.С.
Заявник та
патентовласник
Центральноукраїнськ
ий нац. техн.
університет: –
u202002209; заявл.
03.04.2020;
25.09.2020, бюл. №
18/2020.
ПЗ. Наявність
виданого підручника
чи навчального
посібника
(включаючи
електронні) або
монографії
(загальним обсягом не
менше 5 авторських
аркушів), в тому числі
видані у співавторстві

(обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора).
Монографія
"Конструкція і працездатність двочастотних інерційних вібротриб, робота яких ґрунтується на ефекті Зомерфельда"
/В.В. Яцун, Г.Б. Філімоніхін// – Кропивницький: видавництво "КОД", 2020. – 112 с.
П6. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня.
Керівництво здобувачем Пашинський М.В.
Тема дисертації на здобуття ступеня кандидата технічних наук «Територіальне районування кліматичних навантажень і впливів на будівельні конструкції»
Спеціальність.
05.23.01 Будівельні конструкції, будівлі та споруди Диплом ДК №051476 від 05.03.2019 р.
П7. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад. Наказ МОН № 358 від 15.03.2019 р. Про затвердження рішень Атестаційної колегії Міністерства щодо діяльності спеціалізованих вчених рад від 5 березня 2019 року:
1. Член спеціалізованої вченої ради Д 23.073.01 у Центральноукраїнському національному технічному університеті м. Кропивницький
2. Член спеціалізованої вченої ради К 08.080.08 у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» м. Дніпро.
П8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або

відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах

1. Керівник наукових тем:

1.1. «Динаміка механічних систем, до складу яких входить обертове несуче тіло із приєднаними тілами». Номер державної реєстрації ДР № 0116U001486. Строки роботи 2016-2018 р.р.
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp20.pdf>

1.2. «Стабілізація і стійкість руху незрівноваженого обертового несучого тіла в вільній чи ізольованій механічній системі». Номер державної реєстрації ДР № 0119U001173. Строки роботи 2019-2021р.р.
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp20.pdf>

1.3. «Дослідження можливостей зменшення вібрацій сільськогосподарської техніки шляхом зменшення незрівноваженостей обертових частин», укладеної з селянським (фермерським) господарством "Личук". Номер державної реєстрації ДР №0116U008061. Строки роботи 2016-2018р.р.
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp20.pdf>

2. Член редакційної колегії збірника наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки», «Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences»,
http://mapeia.kntu.kr.ua/editorial_board.html

3. Член редакційної колегії науково-виробничого журналу Східно-Європейського журналу передових

технологій (Eastern-European Journal of Enterprise Technologies) рубрика «Прикладна механіка» (індексується в Scopus) <https://jet.com.ua/uk/edaktsiina-kolehiia>

П9. Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісії Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю) Експерт секції 10 за фаховим напрямом «Механіка» Наукової ради МОН України, Наказ міністерства освіти і науки України від 20 червня 2019 р. № 859 «Про затвердження складу наукової ради міністерства освіти і науки України, переліку та персонального складу секцій за фаховими напрямками»:
<https://mon.gov.ua/storage/app/uploads/public/5d1/9f6/e62/5d19f6e62789a024488583.pdf>.

П12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1.Філімоніхін Г.Б., Яцун В.В.
Исследование колебательно-вращательных вибраций короба грохота, возбуждаемых пассивным автобалансиром // Одинадцята міжнародна науково-практична конференція “Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС’2016” м. Київ - с. Жукін. 27 червня - 1 липня 2016 р. С.36.
<https://www.stu.cn.ua/media/files/conference/mods2016-tezi.pdf>

2.Філімоніхін Г.Б.
Способи збудження двочастотних вібрацій пасивними автобалансирами/ Філімоніхін Г.Б., Яцун В.В.//Матеріали 13-й міжнародного симпозіуму українських інженерів-механіків: Львів, 18-19 травня 2017 р. – С. 80-82.
<http://nauka.kntu.kr.ua/files/statti/yatsun/2.pdf>

3.Філімоніхін Г.Б., Яцун В.В.
Идентификация закона колебаний короба грохота, возбужденных пассивным автобалансиром // XII Міжнародна науково-практична конференція “Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС 2017”. Чернігів, 26-29 червня 2017 р. – С. 154-157.
<https://www.stu.cn.ua/media/files/conference/mods17-tezi.pdf>

4.Гончаров В.В., Філімоніхін Г.Б.
«Оптимізація 3D-моделюванням параметрів відцентрової сокодавки з кульовим автобалансиром при імпульсній зміні незрівноваженості її сита» // XII Міжнародна науково-практична конференція “Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС 2017”. Чернігів, 26-29 червня 2017 р. – С. 188-192.
<https://www.stu.cn.ua/media/files/conference/>

mods17-tezi.pdf
5. Filimonikhin Gennadiy, Strautmanis Guntis, Gorbenko Alexander, Mezitis Mareks, Filimonikhina Irina, Gromova Marina Comparative analysis of rotor system models with auto-balancers of ball, roller and pendulum type. Vibroengineering PROCEDIA, Vol. 34, 2020, p. 1-6. doi: <https://doi.org/10.21595/vp.2020.21366> (Scopus)

6. Gorbenko Alexander, Strautmanis Guntis, Filimonikhin Gennadiy, Mezitis Mareks "Motion modes of the nonlinear mechanical system of the rotor Autobalancer". Vibroengineering PROCEDIA. – 2019. – Vol. 25, – P. 1–6. DOI: <https://doi.org/10.21595/vp.2019.20699> (Scopus)

7. 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)

8. Філімоніхін Г.Б., Олійниченко Л.С. Дослідження процесу динамічного балансування кульовими автобалансирами крильчатки осьового вентилятора. Тези доповідей. XIX Міжнародна науково-технічна конференція «Прогресивна техніка, технологія та інженерна освіта», Київ, 19-22 червня 2018 року: – 2018. С. 57-59. http://conf.mmi.kpi.ua/public/conferences/29/2018/Titul_2018_2.pdf

9. Яцун В.В., Філімоніхін Г.Б. Динаміка одномасної вібромашини з прямолінійним поступальним рухом платформи і вібробудником у вигляді пасивного автобалансира / Тези доповідей. XIX

						<p>Міжнародна науково-технічна конференція «Прогресивна техніка, технологія та інженерна освіта», Київ, 19-22 червня 2018 року: — 2018. С.49-51. http://conf.mmi.kpi.ua/public/conferences/29/2018/Titul_2018_2.pdf</p> <p>П. 19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Академік Академії наук вищої школи України. Відділення загальнотехнічне (посвідчення № /028 від 08.04.2006 р.) http://anvsu.org.ua/akademiku/ Відповідає ЛУ П.38: П1, 2, 3, 6, 7, 8, 12, 19.</p>	
27671	Андрощук Глона Олександрівна	Доцент, Основне місце роботи	Економічний	<p>Диплом бакалавра, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2012, спеціальність: 050103 Міжнародна економіка, Диплом магістра, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2013, спеціальність: 050103 Міжнародна економіка, Диплом магістра, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, рік закінчення: 2019, спеціальність: 035 Філологія, Диплом магістра, Центральноукраїнський національний технічний університет, рік закінчення: 2021, спеціальність: 281 Публічне управління та адміністрування, Диплом кандидата наук ДК 050699,</p>	9	Основи підготовки персоналу та виробнича етика	<p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня.</p> <p>1.1 Кіровоградський національний технічний університет Рік закінчення: 30.06.2013 року. Спеціальність: 8.03050301 «Міжнародна економіка».</p> <p>Кваліфікація згідно з документом про вищу освіту: магістр з міжнародної економіки. Диплом магістра КС № 45658525 від 27.06.2013 р.</p> <p>1.2 Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича. Рік закінчення: 31.12.2019 року. Спеціальність: «Філологія» (спеціалізація «035.055 романські мови та літератури (переклад включно), перша – французька», освітня програма «Французько-український переклад та переклад з другої іноземної мови») Кваліфікація згідно з документом про вищу освіту: магістр з філології. Диплом: М19 №207238</p> <p>2. Кандидат економічних наук, диплом ДК №050699, виданий на підставі</p>

виданий
05.03.2019

рішення Атестаційної колегії від 05.03.2019 р.
Підвищення кваліфікації:
1. У 2019 році пройшла стажування за програмою наукового та педагогічного стажування «Internationalization of tertiary education. Organization of the educational process, innovative teaching methods employed in Polish educational institutions» («Інтернаціоналізація вищої освіти. Організація навчального процесу, інноваційні методи навчання в польських навчальних закладах»). Місце стажування – Lublin University of Technology, Poland, термін стажування – 31 березня-30 квітня 2019 року, обсяг – 150 годин/ 5 ECTS та отримала відповідний сертифікат.
У 2021 році пройшла стажування за програмою наукового та педагогічного стажування. Місце стажування – Україна, Узбекистан, Латвія. Термін стажування – 20 січня-20 квітня 2021 року, обсяг – 180 годин/ 6 ECTS та отримала відповідний сертифікат №259-2021
2. Міжнародне стажування за програмою «Фандрейзинг та організація проєктної діяльності в закладах освіти: європейський досвід» (польща – Україна) з 6 листопада по 12 грудня 2021 р. 180 год / 6 кредитів ECTS.
Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:
П.1. наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:
1. The quality management system in educational institutions

of Slovak Republic:
Impact on the
Ranking's position.
Міжнародний
науковий
економічний журнал
«Бізнес Інформ», №
3. – Харків, 2018. – С.
71-80.
https://www.business-inform.net/annotated-catalogue/?year=2018&abstract=2018_03_0&lang=ua&sta=9 (Категорія «Б»)

2. Етика бізнесу як
різновид професійної
етики в контексті
соціальної
відповідальності
підприємців та
управлінських кадрів.
Підприємництво та
інновації, № 15 (2020)
(Категорія «Б»)
<http://ejournal.in.ua/index.php/journal/article/view/386>

3. Стратегії
форенізації та
доместикації при
перекладі
міжнародної реклами
та продуктів кіно-та
телеіндустрії. Вісник
університету імені
Альфреда Нобеля.
ISSN 2523-4749
(online) Серія
«ФІЛОЛОГІЧНІ
НАУКИ». 2020. № 2
(20). (Категорія «Б»)
<https://phil.duan.edu.ua/images/PDF/2020/2/35.pdf>

4. Електронне
урядування як
інструмент посилення
конкурентоспроможн
ості країни.
Ефективна економіка
№ 8, 2020.
<http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=8123> DOI:
10.32702/2307-2105-
2020.8.74 (Категорія
«Б»)

5. The comparative
analysis of the machine
translation systems of
economic discourse (on
the example of french-
ukrainian language
pairs). Вісник
університету імені
Альфреда Нобеля.
ISSN 2523-4749
(online) Серія
«ФІЛОЛОГІЧНІ
НАУКИ». 2019. № 2
(18). – С. 289-296
<https://phil.duan.edu.ua/images/PDF/2019/2/abstracts19-2/25.pdf>
(Категорія «Б»).

6. Investment Support
for the Digitalization of
the Economy in the
Context of

International Economic Relations / V. Ortynskiy, L. Kurnosenko, I. Androshchuk and etc. // IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security. – 2022. – Vol. 22, № 6. – pp. 813–819. <https://doi.org/10.22937/IJCSNS.2022.22.6.102>. Web of Science

П.3. наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора).

1. The impact of funding model on the development of higher education of Ukraine: challenges and opportunities Modern tendencies of fiscal policy in European economic space: Monograph / A. Krysovatyu, O. Kyrylenko, O. Kneyaler et al.; edited by Doctor of Economics, Prof. Andriy Krysovatyu. – Ternopil: TNEU, 2017. – С. 112-119. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8525>

2. Компаративний аналіз тенденцій вищої освіти в контексті виникнення інноваційно-інтегрованих структур. Соціально-економічні аспекти інноваційного розвитку людських ресурсів: колективна монографія / за заг. ред. М. В. Гудзь і А. В. Карпенка; Запорізький національний технічний університет. – Запоріжжя : «Просвіта», 2017. – С. 174-185. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/7407>

3. Strategic priorities of innovative development of Ukraine in the context of the global world tendencies. Development of the innovative environmental and economic system in Ukraine. Under Ed. V.

Khudolei and T. Ponomarenko. – Prague, 2019. – P. 8-21. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9168>

4. The specifics of the forming and advantages of the development of the innovative processes in agricultural enterprises. Prognostication and planning of economic development: microeconomic and macroeconomic levels. – Multi-authored monograph. – Vol. 1. – Lithuania: Publishing House «Baltija Publishing», 2019. – P. 216-226. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9372>

П.5. захист дисертації на здобуття наукового ступеня; Назва дисертаційної роботи: «Механізм державного регулювання конкурентоспроможності вищої освіти України». Дата захисту: 9.11.2018 р. <http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=15>

П.8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;

1. Виконання функцій відповідального виконавця наукової теми «Механізм державного регулювання конкурентоспроможності вищої освіти України». Номер державної реєстрації ДР № 0117U001298. Строки роботи 2014-2024 рр. <http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp20.pdf>

2. Виконання функцій відповідального виконавця держбюджетної теми

«Розвиток інноваційно-інтегрованих структур як чинник національної безпеки держави в умовах соціально-економічної нестабільності». Номер державної реєстрації: ДР № 0117Уоо1101. Строки роботи: 2017 – 2019 рр.
<http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpdb19.pdf>

3. Член редакційної колегії наукового видання «Центральноукраїнський науковий вісник. Економічні науки»
http://economics.kntu.kr.ua/editorial_board.html

П.9. Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю);
Експерт Національного агентства Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти. Реєстр від 23 грудня 2019 р.
<https://naqa.gov.ua/wp-content/uploads/2019/12/%d0%b4%d0%be%d0%b4%d0%bo%d1%82>

%d0%be%d0%ba_%d1%81%d1%82%d1%83%d0%b4-%d1%802312.pdf

1. Член експертної групи для проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 051 «Економіка» освітньої програми «Економіка та бізнес» за другим рівнем вищої освіти в Черкаському національному університеті імені Богдана Хмельницького в період 12-14 жовтня 2020 р.. Наказ Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти № 1411-Е від 30.09. 2020 р.

2. Член експертної групи для проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 292 «Міжнародні економічні відносини» освітньо-наукової програми «Міжнародний менеджмент та маркетинг (мова навчання українська / англійська) / International management and marketing» за другим рівнем вищої освіти в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка у період 09-11 червня 2020 р. Наказ Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти від 19 травня 2020 р. №841-Е

3. Член експертної групи для проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» освітньої програми «Економіка підприємства» за першим рівнем вищої освіти в Державному вищому навчальному закладі "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури" в період 25-27.05.2020. Наказ Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти №793-Е від 12.05.2020 р. П.10. участь у міжнародних наукових та/або

освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;

1. Член робочої групи проекту Erasmus+609944-EPP-1-2019-1-LT-EPPKA2-SVHE-JP «Enhancing capacity of universities to initiate and to participate in clusters development on innovation and sustainability principles»
2. Координатор проекту «Decentralization Offering Better Results and Efficiency» (DOBRE)

П.12. Наявність апробаційних/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Le systeme d'enseignement superieur en Ukraine: les tendances du developpement de la mobilite academique. Le 1er Colloque international francophone en Ukraine «Langues, Sciences et Pratiques» Kyiv, - October, 19-20, 2017. – С. 146-148. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/7182>
2. The impact of cluster development on the countries' national competitiveness. Science and Education a New Dimension. Humanities and Social Sciences, V(23), I.: 139, 2017, – p. 90-93. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/7155>
3. The Role of Universities in Cluster development of Countries' Economy. Central European Conference in Finance and Economics (CEFE2017), Technical University of Košice, 2017. ISBN 978-80-553-2467-8 (WoS) <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/7169>
4. Управління людським

потенціалом територіальних громад в контексті соціоекономічних трансформацій. Зб. тез доповідей учасників Міжнар. наук.-практ. конф. «Соціально-трудова сфера в координатах нової економіки та глобальної соціоекономічної реальності: виклики, шляхи розвитку», 11—12 лист. 2020. С. 354-357.
<http://projects.dunehd.com/handle/2010/35265?locale-attribute=en>

5. Transformation of the higher education system of Ukraine and Algeria in the context of the impact of the Fourth Industrial Revolution. IV International Scientific Congress, Ukraine – Uzbekistan – Latvia ISCSAI ‘Society of ambient intelligence’ April 12-16, 2021 (WoS)
https://www.shs-conferences.org/article/shsconf/abs/2021/11/hsconf_iscsai2021_0101/shsconf_iscsai2021_0101.html

П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення

провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу:

1. Керівник Наукового Товариства здобувачів вищої освіти (<http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=11>)
2. Член суддівської колегії Всеукраїнського фестивалю «Єврофест-2020» (Подяка Міністерства освіти і науки України, Українського державного центру позашкільної освіти за формування у підростаючого покоління європейських цінностей, вагомий внесок у розвиток фестивального руху серед молоді та участь в суддівській колегії «Єврофесту-2020» «Європейське Майбутнє України. Крокуємо разом»).
3. Голова журі

						<p>Всеукраїнського фестивалю «Єврофест-2021» (Подяка за підтримку творчої, обдарованої молоді з нагоди творчого фестивалю до Дня Європи "Єврофест 2021" від Українського державного центру позашкільної освіти МОН України). Рівень володіння іноземною мовою – (свідоцтво, дані про вивчення мови, викладання, наявність сертифікату) Закінчила Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича. Здобула кваліфікацію магістра за спеціальністю «Філологія» (спеціалізація «035.055 романські мови та літератури (переклад включно), перша – французька», освітня програма «Французько-український переклад та переклад з другої іноземної мови»). Диплом М19 №207238 від 31.12.2019 року. Відповідає ЛУ П.38: П1, 3, 5, 8, 9, 10, 12, 14.</p>	
18568	Стежко Зоя Василівна	Доцент, Основне місце роботи	Економічний	<p>Диплом спеціаліста, Київський державний університет ім.Т.Г.Шевченка, рік закінчення: 1973, спеціальність: 09.00.01 Діалектичний та історичний матеріалізм, Диплом кандидата наук ФС 005383, виданий 28.09.1983, Атестація доцента ДЦ 011487, виданий 26.04.1989</p>	47	Філософія	<p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня.</p> <p>1. Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка, 1973 р., спеціальність 09.00.01 «Діалектичний та історичний матеріалізм», кваліфікація: викладач філософських дисциплін (диплом Я 905058).</p> <p>2. Кандидат філософських наук (диплом ФС 005383, Рада ВНЗ, установи, організації, рішення №3 від 28.03.1983), спец. 09.00.01 «Діалектичний та історичний матеріалізм. Доцент кафедри філософії (атестація ДЦ 011487, Атестаційна колегія, рішення №512/д від</p>

26.04.1989).
Підвищення
кваліфікації:
Центральноукраїнськ
ий 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:
П.1. Наявність не
менше п'яти
публікацій у
періодичних наукових
виданнях, що
включені до переліку
фахових видань
України, до
наукометричних баз,
зокрема Scopus, Web
of Science Core
Collection:
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.u
/article/view/131937](http://ampr.diit.edu.u/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

3. Zoia 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/ro/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://sdcjournal.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://jrnل.nau.edu.ua/index.php/VisnikPK>.

6. Stezhko, Z., Kharchenko, J., Shalimova, N. G. Hegel's "Philosophy of science" as methodology for researching sociohistorical 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
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://jrn1.nau.edu.ua/index.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>
10. Стежко, З. Про проблеми розуміння лексеми «абсолютизація» (у контексті філософії ф. Ніцше) [Електронний ресурс] / З. Стежко // Катедра Universum : електрон. зб. наук.-попул. пр. з історії, археології, інформ. та архівної справи. – 2022. – Вип. 4. – С. 50-52. – Режим доступу : http://snd.kntu.kr.ua/files/Universum2022_4.pdf.
11. Zoya Stezhko, Nataliia Shalimova. «Problems and Prospects for the Formation of a General Methodology of Knowledge. Philosophical Reflections» // Filozofija. Sociologija. 2022. T. 33. Nr. 3 – p. 197–205 – Indexed in Clarivate (Web of Science, Scopus). <https://www.lmaleidykla.lt/ojs/index.php/filosofija-sociologija>; <https://doi.org/10.6001/fil-soc.v33i3.4765>
12. Стежко З.В., Шалімова Н.С., Андрощук І.І. Академічна доброчесність у вищій

освіті: прояви та мотиваційні чинники. – Науковий вісник Південноукраїнського національного педагогічного університету імені К. Д. Ушинського. Випуск 3 (140). - Одеса, 2022. С. 7-15. <https://nv.pdpu.edu.ua/>; <https://doi.org/10.24195/2617-6688-2022-3-1>

П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії: 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>.

П.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

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, Центральнoукраїн. 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, Центральнoукраїн.

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>

П.12. Наявність
апробаційних та/або
науково-популярних,
та/або
консультаційних
(дорадчих), та/або
науково-експертних
публікацій з наукової
або професійної
тематики загальною
кількістю не менше
п'яти публікацій:

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.
<https://www.iiste.org/Journals/index.php/RJFA/article/view/28975>

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.
<http://virtus.conference-ukraine.com.ua/Journals/12.pdf>

3. Стежко З.В.
Філософсько-
методологічні аспекти
інноваційного
розвитку вищої освіти
// «Культура.
Просвещение».
MSBooks Publishing, г.
Винніпег, Канада,
2017. – С. 23-28.
<http://perspektivaplus.pro/images/sbornik-kulturaprosveshhenieliteratura/3.sbornikkultura.-prosveshhenie.-literatura-3.pdf>

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 Naukowej Science", 2019. – С.69-79. <https://sciencecentrum.pl/wpcontent/uploads/2019/11/POLISH%20SCIENCE%20JOURNAL%20%E2%84%9612%20%28web%29.pdf>

5. Проблеми взаємозв'язку філософії та науки в епоху постмодерну // Філософія, теорія та практика випереджаючої освіти для сталого розвитку. - III Всеукраїнська науково-практична конференція 14 грудня 2017 р. м.Дніпро, 2017. – С.12-15.

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.

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.

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.

9. З.Стежко, С. Римар. Академічна добросовісність у системі університетської освіти та науки //

						<p>Міжнародний науковий журнал «Грааль науки», № 8, Вінниця-Відень, 2021 – С. 339-341. DOI 10.36074/grail-ofscience. 24.09.2021.61 П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою: Керівник студентської міжкафедральної наукової проблемної групи «Філософія постмодерну та сучасна наука – грані взаємодії». (посилання на сайті ЦНТУ http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=10). П19 Діяльність спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член Кіровоградської регіональної бібліотечної асоціації. Довідка №9 від 17.10.2018 року Відповідає ЛУ П.38: П1; 3; 4; 12; 14; 19.</p>	
51227	Гур`євська Олександра Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Будівництва та транспорту	<p>Диплом магістра, Кіровоградський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка, рік закінчення: 2006, спеціальність: 8.070103 Педагогіка і методика середньої освіти. Фізика, Диплом кандидата наук ДК 010741, виданий 25.01.2013, Атестат доцента 12ДЦ 045845, виданий 25.02.2016</p>	20	Фізика	<p>Відповідність кваліфікації науково-педагогічного працівника освітньому компоненту визначається документом про вищу освіту та присудження наукового ступеня. 1. Педагогічний університет імені Володимира Винниченка Спеціальність «Педагогіка і методика середньої освіти. Фізика». Диплом КС №30436694 від 30 червня 2006р. Диплом кандидата педагогічних наук ДК №010741 за спеціальністю теорія та методика навчання (фізика) виданий 25 січня 2013 р. Атестат</p>

доцента кафедри вищої математики та фізики 12 ДЦ №045845 від 25 лютого 2016 р.

1. Підвищення кваліфікації: 2020 р. Сумський державний університет назва програми підвищення кваліфікації "Task & Time management: втілення класичних методик у web-додатках". Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП № 05408289/ 1135-20.

2. Внутрішньоуніверситетські курси підвищення кваліфікації з іноземної мови на базі кафедри іноземних мов Центральноукраїнського національного технічного університету, наказ №16-05, від 1.02.2022. 2 кредити ЄКТС (60 годин).

3. Completion of an international postgraduate practical internship "New and innovative teaching methods" organized by Malopolska School of Public Administration Krakow University of Economics, September 19- October 28, 2022. 6 кредитів ЄКТС (180 годин)/ Сертифікат NB 3060 MSAP 2022

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років:

П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:

1. Motion equations of the single-mass vibratory machine with a rotaryoscillatory motion of the platform and a vibration exciter in the form of a passive auto-balancer / V. Yatsun, I. Filimonikhina, N. Podoprygora, O. Hurievska // Eastern-European Journal Of Enterprise Technologies. – 2018. – Vol. 6, N 7(96). – P. 58–67. doi:

<http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2018.150339>. – Scopus, фахове видання.

2. Гур'євська О.М. , Ісичко Л.В. Організація самостійної роботи іноземних студентів з адаптованою системою оцінювання. Наукові записки. – Випуск 177. – Серія: Педагогічні науки. Частина 2. – Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В.Винниченка, 2019. С. 135-140. (Copernicus). Режим доступу: https://www.cuspu.edu.ua/images/nauk_zapiski/pedagogiy/NZ_177_ch_2_2019.pdf

3. Гур'євська О.М., Ісичко Л.В. Білецький В.В. Методичні засади реалізації виховних функцій навчання фізики. Science and education a new dimension. Pedagogy and psychology. V (62). Issue : 142, 2017, Budapest, p. 18-22. (Copernicus). Режим доступу <https://www.slideshare.net/SocietyforCulturalandEducationaNewDimensionPedagogyandPsychologyIssue142>

4. О.М. Гур'євська, Н.В. Подопрігора. НЕСТАНДАРТНІ ЗАДАЧІ З ФІЗИКИ, ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТКУ ПІЗНАВАЛЬНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ СТУДЕНТІВ Наукові записки. Серія: Проблеми методики фізико - математичної і технологічної освіти. Вип. 11(II). – Кіровоград : РВВ КДПУ ім. В.Винниченка, 2017. – С. 96-102. (Категорія Б) Режим доступу: <https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/NZ-PMFMTO/article/view/114885-1>

5. О.М. Гур'євська, Л. Ісичко. АСПЕКТИ ОРГАНІЗАЦІЇ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ ІНОЗЕМНИХ СТУДЕНТІВ ПРИ ВИВЧЕННІ ДИСЦИПЛІН ПРИРОДНИЧО-МАТЕМАТИЧНОГО

ЦИКЛУ. Proceedings of the X International Scientific and Practical Conference Social and Economic Aspects of Education in Modern Society (Vol.2, February 25, 2019, Warsaw, Poland) RS Global S. z O.O., Warsaw, Poland, 2019, P.47-48 (Категорія Б) Режим доступу: <https://conferences.rsglobal.pl/index.php/conf/catalog/view/17/24/385-1>

П2. Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір

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 Центральноукраїнський 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

Центральноукраїнський 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 Центральноукраїнський нац. техн. університет: – № u202002211; заявл. 03.04.2020; опубл. 10.08.2020, Бюл. №15/2020.
5. Заявка на винахід «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.
П4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування.
1. Фізика. Частина І. Механіка : метод. вказ. до лаб. роб. для здобувачів вищої освіти денної та заочної форми навч. / [уклад. : О. М. Гур'євська, М. С. Якименко]. ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2021. - 58 с..
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456>

789/11475
2. Фізика. Частина II.
Електрика та
магнетизм : метод.
вказ. до лаб. роб. для
здобувачів вищої
освіти денної та
заочної форми навч. /
[уклад. : О. М.
Гур'євська, М. С.
Якименко] ; М-во
освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2021. - 76 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11476>

3. Фізика. Частина III.
Молекулярна фізика і
термодинаміка :
метод. вказ. до лаб.
роб. для здобувачів
вищої освіти денної та
заочної форми навч. /
[уклад. : О. М.
Гур'євська, М. С.
Якименко] ; М-во
освіти і науки
України,
Центральноукраїн.
нац. техн. ун-т. -
Кропивницький :
ЦНТУ, 2021. - 26 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11473>

12. Наявність
апробаційних та/або
науково-популярних,
та/або
консультаційних
(дорадчих), та/або
науково-експертних
публікацій з наукової
або професійної
тематики загальною
кількістю не менше
п'яти публікацій

1. Гур'євська О.М.,
Ісичко Л.В. Деякі
аспекти організації
самостійної роботи
іноземних студентів з
адаптованою
системою оцінювання.
Проблеми та інновації
в природничо-
математичній,
технологічній і
професійній освіті:
збірник матеріалів
VIII Міжнародній
науково-практичній
онлайн- інтернет
конференції
присвяченій 100-
річчю від дня
народження
І.Г.Ткаченка, м.
Кропивницький, 05-
23 квітня 2019 року/
За заг. ред.
М.І.Садового. -
Кропивницький: РВВ
ЦДПУ ім.
В.Винниченка, 2019.
<https://www.cuspu.edu.ua/images/conferences>

/2019/m04/VIII_konfe
renc_Tkachenko/Tezi-
konf_05-23-04-
2019.pdf
2. Гур'євська О.М., Л.
Голуб, І. Довгиш, О.
Васильковський.
ЗЕРНОВИЙ
ВИСІВНИЙ АПАРАТ
З НЕЗСУВНОЮ
КОТУШКОЮ.
Матеріали II
Міжнародної
студентської Інтернет-
конференції «Техніка
и технології в
аграрному
виробництві».
Кропивницький:
ЦНТУ. 2020. 45 с.
[http://www.kntu.kr.ua/
doc/science/zahody/zd
ob/2020/16-tez.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/zdob/2020/16-tez.pdf)
3. О. Гур'євська, П
Юріна. ПОШУК
НАПРЯМКУ
ПОКРАЩЕННЯ
ВИРОБНИЦТВА
КОРМІВ. Матеріали
Всеукраїнської
науково-практичної
конференції
«Досягнення та
перспективи галузі
виробництва,
переробки і
зберігання
сільськогосподарської
продукції». –
Кропивницький:
ЦНТУ, 2017. –39 с.
[http://www.kntu.kr.ua/
doc/zbirnyki/teachers/
2017/1.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/teachers/2017/1.pdf)
4. Гур'євська О.М.,
Подфігурний Д.Д.,
Чорновіл О.А.
УДОСКОНАЛЕННЯ
ПНЕВНОМЕХАНІЧН
ОГО ВИСІВНОГО
АПАРАТУ ТОЧНОГО
ВИСІВУ. Матеріали XI
Міжнародної науково-
практичної
конференції.
Проблеми
конструювання,
виробництва та
експлуатації
сільськогосподарської
техніки. –
Кропивницький:
ЦНТУ, 2017. – С.273.
[http://www.kntu.kr.ua/
doc/zbirnyki/teachers/
2017/2.pdf](http://www.kntu.kr.ua/doc/zbirnyki/teachers/2017/2.pdf)
5. О.М. Гур'євська, Л.
Ісичко. АСПЕКТИ
ОРГАНІЗАЦІЇ
САМОСТІЙНОЇ
РОБОТИ
ІНОЗЕМНИХ
СТУДЕНТІВ ПРИ
ВИВЧЕННІ
ДИСЦИПЛІН
ПРИРОДНИЧО-
МАТЕМАТИЧНОГО
ЦИКЛУ. Proceedings
of the X International
Scientific and Practical
Conference Social and

						<p>Economic Aspects of Education in Modern Society (Vol.2, February 25, 2019, Warsaw, Poland) RS Global S. z O.O., Warsaw, Poland, 2019, P.47-48 (Категорія Б) Режим доступу: https://conferences.rsglobal.pl/index.php/conf/catalog/view/17/24/385-1</p> <p>П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком СТУДЕНТСЬКИЙ НАУКОВИЙ ГУРТOK "Розв'язування нестандартних задач з фізики" http://www.kntu.kr.ua/doc/nis/gurtok-fiz.pdf</p> <p>Відповідає ЛУ П 38: п.п. 1, 2, 4, 12, 14</p>
--	--	--	--	--	--	---

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
Визначати та оцінювати навантаження на основи будівель іспоруд, аналізувати напружено деформований стан основ будівель у тому числі з використанням сучасних	<input type="checkbox"/>	Опір матеріалів	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень, графічний метод. Самостійна робота: виконання лабораторних робіт розрахункових та розрахунково-графічних	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Захист лабораторних робіт, презентації та захист виконаних розрахунково-графічних завдань і досліджень.

інформаційних технологій.		завдань. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	
	Будівельна механіка	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації, графічний метод, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання розрахункових та розрахунково-графічних завдань. 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 контролю (іспит). Виступи на практичних заняттях, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
	Геологічні та кліматичні впливи в будівництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Презентації виконаних індивідуальних та розрахункових завдань і досліджень.
	Комп'ютерні технології у будівництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації. Метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (залік). Захист лабораторних робіт. Презентації виконаних індивідуальних та розрахункових завдань і досліджень.
	Основи і фундаменти	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації, метод проектів, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань, публічний захист курсового проекту. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Підготовка проектів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах. Оцінювання курсового проекту публічним захистом.
	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	
		Виконання та захист кваліфікаційної роботи	Виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.	Оцінювання публічним захистом.
Визначати і враховувати кліматичні, інженерно-геологічні, екологічні та інженерно-технічні особливості території при проектуванні, будівництві та експлуатації об'єктів професійної діяльності.	☒	Теорія ймовірностей	Лекційні та практичні заняття, пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, розрахункові роботи. Самостійна робота: розв'язування програмних завдань, методи науково-дослідної роботи здобувачів.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (залік), презентація результатів виконаних завдань.
		Екологія та охорона навколишнього середовища	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання лабораторних 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. Виступи на практичних заняттях, методи випробування на лабораторному обладнанні та звіт. Презентації результатів виконаних завдань та досліджень.
		Архітектура будівель і споруд	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу графічний метод, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань. 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 контролю (іспит). Виступи на практичних заняттях, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
		Геологічні та кліматичні впливи в будівництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Презентації виконаних індивідуальних та розрахункових завдань і досліджень.
		Основи і фундаменти	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації, метод проектів, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань, публічний захист курсового проекту. Методи	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Підготовка проектів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах. Оцінювання курсового проекту публічним захистом.

			роботи з навчально-методичною літературою. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	
		Експлуатація та ремонт будівель і споруд	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (залік). Виступи на практичних заняттях. Презентації виконаних індивідуальних та розрахункових завдань і досліджень.
		Залізобетонні та кам'яні конструкції	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації, графічний метод, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання розрахункових та розрахунково-графічних завдань. 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 контролю (іспит). Виступи на практичних заняттях, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
		Виконання та захист кваліфікаційної роботи	Виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.	Оцінювання публічним захистом.
		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.
Здійснювати організацію та керівництво професійним розвитком осіб та груп у сфері архітектури та будівництва.	☒	Філософія	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою: конспектування, анотування.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (залік). Реферати.
		Основи охорони праці та безпека життєдіяльності	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Презентації виконаних індивідуальних та розрахункових завдань і досліджень.

	демонстрації).	
Економіка будівництва та менеджмент	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю(залік). Виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт, презентація виконаних завдань.
Ознайомча 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.
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.
Виконання та захист кваліфікаційної роботи	Виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.	Оцінювання публічним захистом.
Технологія будівельного виробництва	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації, метод проектів, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань, публічний захист курсової роботи. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Підготовка проектів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах. Оцінювання курсової роботи публічним захистом.
Архітектура будівель і споруд	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу графічний метод, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань. 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 контролю (іспит). Виступи на практичних заняттях, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
Основи підготовки персоналу та виробнича етика	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, метод розрахункових обчислень, графічний метод. Самостійна робота:	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залік) контролю, презентації виконаних завдань і досліджень.

			виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Методи роботи з навчально-методичною літературою.	
		Вступ до будівельної справи	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових 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.
		Українська мова (за професійним спрямуванням)	Практичні заняття, дискусія, співбесіда, ілюстрації, демонстрації методи роботи з навчально-методичною літературою, самостійна робота.	Поточний та підсумковий контроль (залік), проведення тестування, виконання індивідуальних та групових завдань.
		Правознавство	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	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний. Методи роботи з навчально-методичною літературою: конспектування, складання реферату.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (іспит) контролю. Підготовка рефератів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах.
<i>Мати поглиблені когнітивні та практичні уміння/навички, майстерність та інноваційність на рівні, необхідному для розв'язання складних спеціалізованих задач в галузі будівництва та цивільної інженерії.</i>	☒	Основи наукових досліджень	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (залік). Підготовка рефератів, презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
		Фізичне виховання	Практичні заняття. Методи роботи з навчально-методичною літературою: конспектування, складання реферату. Індивідуальні завдання.	Виконання індивідуальних завдань, підготовка рефератів. Участь у спортивних змаганнях.
		Інженерна та комп'ютерна графіка	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень, графічний метод, розв'язок програмних завдань на ПК.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Захист розрахунково-графічних робіт, презентації результатів виконання завдань та досліджень.

	Самостійна робота: виконання індивідуальних тарозрахунково-графічних завдань. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Презентації та виступи на наукових заходах.
Будівельне матеріалознавство	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень, Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань. 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 контролю (іспит). Виступи на практичних заняттях. Презентації результатів виконання завдань та досліджень Підготовка рефератів, виступи на наукових заходах.
Геодезія в будівництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань. 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 контролю (іспит). Виступи на практичних заняттях, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
Архітектура будівель і споруд	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу графічний метод, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань. 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 контролю (іспит). Виступи на практичних заняттях, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
Стандартизація та метрологія в будівництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень. 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 контролю (іспит), виступи на практичних заняттях, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
Технологія будівельного виробництва	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації, метод	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Підготовка проектів, презентація та виступи на

	<p>проектів, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань, публічний захист курсової роботи. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).</p>	<p>практичних заняттях та наукових заходах. Оцінювання курсової роботи публічним захистом.</p>
Будівельна механіка	<p>Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації, графічний метод, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання розрахункових та розрахунково-графічних завдань. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).</p>	<p>Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Виступи на практичних заняттях, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.</p>
Геологічні та кліматичні впливи в будівництві	<p>Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).</p>	<p>Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Виступи на практичних заняттях. Презентації виконаних індивідуальних та розрахункових завдань і досліджень.</p>
Будівельні конструкції	<p>Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації, метод проектів, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань, публічний захист курсової роботи. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).</p>	<p>Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Підготовка проектів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах. Оцінювання курсової роботи публічним захистом.</p>
Основи охорони праці та безпека життєдіяльності	<p>Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).</p>	<p>Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Презентації виконаних індивідуальних та розрахункових завдань і досліджень.</p>

Основи і фундаменти	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації, метод проектів, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань, публічний захист курсового проекту. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Підготовка проектів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах. Оцінювання курсового проекту публічним захистом.
Проектно-кошторисна справа у будівництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт, презентації виконаних завдань.
Ознайомча 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.
Геодезична 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.
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.
Виконання та захист кваліфікаційної роботи	Виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.	Оцінювання публічним захистом.
Комп'ютерні технології у будівництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації. Метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (залік). Захист лабораторних робіт. Презентації виконаних індивідуальних та розрахункових завдань і досліджень.

			Методи роботи з навчально-методичною літературою. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	
		Хімія	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, методи 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 контролю (іспит). Захист лабораторних робіт, методи розрахункових, методи випробування на лабораторному обладнанні.
		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, іспит) контролю, методи презентації результатів виконаних завдань.
		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 контролю (іспит). Захист лабораторних робіт, методи розрахунково-графічних робіт, методи випробування на лабораторному обладнанні та звіту.
Оцінювати відповідність проектів принципам проектування міських територій та об'єктів інфраструктури і міського господарства.	☒	Екологія та охорона навколишнього середовища	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання лабораторних 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. Виступи на практичних заняттях, методи випробування на лабораторному обладнанні та звіт. Презентації результатів виконаних завдань та досліджень.
		Вступ до будівельної справи	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових 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).	
		Стандартизація та метрологія в будівництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень. 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 контролю (іспит), виступи на практичних заняттях, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
		Планування міст і транспорт	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Виступи на практичних заняттях. Презентації виконаних індивідуальних та розрахункових завдань і досліджень.
		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.
		Виконання та захист кваліфікаційної роботи	Виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.	Оцінювання публічним захистом.
		Водопостачання і водовідведення	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (залік). Виступи на практичних заняттях. Презентації виконаних індивідуальних та розрахункових завдань і досліджень.
Приймати та реалізовувати раціональні рішення з організації та управління будівельними процесами при зведенні об'єктів будівництва та їх експлуатації.	☒	Стандартизація та метрологія в будівництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень. 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 контролю (іспит), виступи на практичних заняттях, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
		Основи охорони праці та безпека життєдіяльності	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Презентації

	<p>проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).</p>	<p>виконаних індивідуальних та розрахункових завдань і досліджень.</p>
Технологія будівельного виробництва	<p>Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації, метод проектів, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань, публічний захист курсової роботи. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).</p>	<p>Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Підготовка проектів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах. Оцінювання курсової роботи публічним захистом.</p>
Будівельна техніка та виробнича база будівництва	<p>Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень. Самостійна робота: виконання практичних робіт, індивідуальних завдань. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).</p>	<p>Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит), виступи на практичних заняттях, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.</p>
Експлуатація та ремонт будівель і споруд	<p>Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).</p>	<p>Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (залік). Виступи на практичних заняттях. Презентації виконаних індивідуальних та розрахункових завдань і досліджень.</p>
Економіка будівництва та менеджмент	<p>Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою.</p>	<p>Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт, презентація виконаних завдань.</p>
Організація будівництва	<p>Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних</p>	<p>Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Виступи на практичних заняттях. Презентації виконаних індивідуальних</p>

			завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	розрахункових завдань і досліджень.
		Проектно-кошторисна справа у будівництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт Методи роботи з навчально-методичною літературою.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт, презентації виконаних 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.
		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.
		Виконання та захист кваліфікаційної роботи	Виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.	Оцінювання публічним захистом.
<i>Презентувати результати власної роботи та аргументувати свою позицію з професійних питань, фахівцям і нефхівцям, вільно спілкуючись державною та іноземною мовою</i>	☒	Виконання та захист кваліфікаційної роботи	Виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.	Оцінювання публічним захистом.
		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.
		Ознайомча 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.
		Українська мова (за професійним спрямуванням)	Практичні заняття, дискусія, співбесіда, ілюстрації, демонстрації методи роботи з навчально-методичною літературою, самостійна робота.	Поточний та підсумковий контроль (залік), проведення тестування, виконання індивідуальних та групових завдань.
		Основи наукових досліджень	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (залік). Підготовка рефератів, презентації результатів виконаних завдань і досліджень.

	завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	
Філософія	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою: конспектування, анотування.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (залік). Реферати.
Вступ до будівельної справи	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових 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.
Інженерна та комп'ютерна графіка	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень, графічний метод, розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних тарозрахунково-графічних завдань. 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 контролю (іспит). Захист розрахунково-графічних робіт, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
Основи підготовки персоналу та виробнича етика	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, метод розрахункових обчислень, графічний метод. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Методи роботи з навчально-методичною літературою.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залік) контролю, презентації виконаних завдань і досліджень.
Архітектура будівель і споруд	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу графічний метод, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Методи роботи з навчально-	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Виступи на практичних заняттях, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.

	методичною літературою, Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	
Технологія будівельного виробництва	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації, метод проєктів, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань, публічний захист курсової роботи. Методи роботи з навчально-методичною літературою, Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Підготовка проєктів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах. Оцінювання курсової роботи публічним захистом.
Будівельні конструкції	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації, метод проєктів, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань, публічний захист курсової роботи. Методи роботи з навчально-методичною літературою, Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Підготовка проєктів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах. Оцінювання курсової роботи публічним захистом.
Основи і фундаменти	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації, метод проєктів, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань, публічний захист курсового проєкту. Методи роботи з навчально-методичною літературою, Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Підготовка проєктів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах. Оцінювання курсового проєкту публічним захистом.
Металеві конструкції	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації, метод проєктів, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань, публічний захист курсової роботи. Методи роботи з навчально-методичною літературою, Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Підготовка проєктів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах. Оцінювання курсової роботи публічним захистом.

		Економіка будівництва та менеджмент	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю(залік).Виконання ндивідуальних завдань та розрахункових робіт, презентація виконаних завдань.
		Організація будівництва	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит).Виступи на практичних заняттях. Презентації виконаних індивідуальних та розрахункових завдань і досліджень.
		Проектно-кошторисна справа у будівництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт Методи роботи з навчально-методичною літературою.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт, презентації виконаних завдань.
		Іноземна мова	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, іспит.
Рационально застосовувати сучасні будівельні матеріали, вироби та конструкції на основі знань про їх технічні характеристики та технологію виготовлення.	☒	Хімія	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, методи 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 контролю (іспит). Захист лабораторних робіт, методи розрахункових , методи випробування на лабораторному обладнанні.
		Екологія та охорона навколишнього середовища	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання лабораторних 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. Виступи на практичних заняттях, методи випробування на лабораторному обладнанні та звіт. Презентації результатів виконаних завдань та досліджень.
		Будівельне матеріалознавство	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-	Усне опитування та письмовий контроль під час

	ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Виступи на практичних заняттях. Презентації результатів виконання завдань та досліджень Підготовка рефератів, виступи на наукових заходах.
Архітектура будівель і споруд	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу графічний метод, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань. 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 контролю (іспит). Виступи на практичних заняттях, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
Стандартизація та метрологія в будівництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень. 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 контролю (іспит), виступи на практичних заняттях, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
Будівельна техніка та виробнича база будівництва	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень. Самостійна робота: виконання практичних робіт, індивідуальних завдань. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит), виступи на практичних заняттях, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
Технологія будівельного виробництва	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації, метод проектів, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань, публічний захист курсової роботи. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Підготовка проектів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах. Оцінювання курсової роботи публічним захистом.

Будівельні конструкції	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації, метод проектів, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань, публічний захист курсової роботи. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Підготовка проектів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах. Оцінювання курсової роботи публічним захистом.
Основи і фундаменти	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації, метод проектів, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань, публічний захист курсового проекту. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Підготовка проектів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах. Оцінювання курсового проекту публічним захистом.
Металеві конструкції	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації, метод проектів, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань, публічний захист курсової роботи. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Підготовка проектів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах. Оцінювання курсової роботи публічним захистом.
Економіка будівництва та менеджмент	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (залік). Виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт, презентація виконаних завдань.
Експлуатація та ремонт будівель і споруд	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (залік). Виступи на практичних заняттях. Презентації виконаних індивідуальних та розрахункових завдань і

			робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	досліджень.
		Організація будівництва	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Виступи на практичних заняттях. Презентації виконаних індивідуальних та розрахункових завдань і досліджень.
		Залізобетонні та кам'яні конструкції	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації, графічний метод, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання розрахункових та розрахунково-графічних завдань. 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 контролю (іспит). Виступи на практичних заняттях, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
		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.
		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
		Виконання та захист кваліфікаційної роботи	Виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.	Оцінювання публічним захистом.
Ідентифікувати, аналізувати та досліджувати небезпечні чинники природного та техногенного середовищ. Вміти обґрунтовано вибрати пристрої, системи і методи відповідно до майбутнього профілю роботи з попередженням виникнення надзвичайних ситуацій, локалізації та ліквідації їхніх	<input type="checkbox"/>	Правознавство	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.
		Екологія та охорона навколишнього середовища	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання лабораторних робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод,	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Виступи на практичних заняттях, методи випробування на лабораторному обладнанні та звіт. Презентації результатів виконаних завдань та досліджень.

наслідків.			наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	
		Фізичне виховання	Практичні заняття. Методи роботи з навчально-методичною літературою: конспектування, складання реферату. Індивідуальні завдання.	Виконання індивідуальних завдань, підготовка рефератів. Участь у спортивних змаганнях.
		Стандартизація та метрологія в будівництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень. 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 контролю (іспит), виступи на практичних заняттях, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
		Геологічні та кліматичні впливи в будівництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Презентації виконаних індивідуальних та розрахункових завдань і досліджень.
		Основи охорони праці та безпека життєдіяльності	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Презентації виконаних індивідуальних та розрахункових завдань і досліджень.
		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.
		Виконання та захист кваліфікаційної роботи	Виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.	Оцінювання публічним захистом.
	Проектувати та реалізовувати технологічні процеси будівельного виробництва, використовуючи відповідне обладнання, матеріали, інструменти та методи.	<input checked="" type="checkbox"/>	Інженерна та комп'ютерна графіка	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень, графічний метод, розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних та розрахунково-графічних завдань. Методи науково-

	дослідної роботи здобувачів. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	
Будівельне матеріалознавство	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень, Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань. 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 контролю (іспит). Виступи на практичних заняттях. Презентації результатів виконання завдань та досліджень. Підготовка рефератів, виступи на наукових заходах.
Геодезія в будівництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень, Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань. 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 контролю (іспит). Виступи на практичних заняттях, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
Стандартизація та метрологія в будівництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень. 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 контролю (іспит), виступи на практичних заняттях, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
Будівельна техніка та виробнича база будівництва	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень. Самостійна робота: виконання практичних робіт, індивідуальних завдань. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит), виступи на практичних заняттях, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
Комп'ютерні технології у будівництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації. Метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань. Методи роботи з навчально-	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (залік). Захист лабораторних робіт. Презентації виконаних індивідуальних та розрахункових завдань і досліджень.

	методичною літературою. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	
Водопостачання і водовідведення	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (залік). Виступи на практичних заняттях. Презентації виконаних індивідуальних та розрахункових завдань і досліджень.
Експлуатація та ремонт будівель і споруд	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (залік). Виступи на практичних заняттях. Презентації виконаних індивідуальних та розрахункових завдань і досліджень.
Проектно-кошторисна справа у будівництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт, презентації виконаних завдань.
Геодезична 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.
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.
Виконання та захист кваліфікаційної роботи	Виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.	Оцінювання публічним захистом.
Організація	Лекційні та практичні	Усне опитування та

		будівництва	заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Виступи на практичних заняттях. Презентації виконаних індивідуальних та розрахункових завдань і досліджень.
		Технологія будівельного виробництва	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації, метод проектів, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань, публічний захист курсової роботи. Методи роботи з навчально-методичною літературою, Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Підготовка проектів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах. Оцінювання курсової роботи публічним захистом.
<i>Застосувати сучасні інформаційні технології для розв'язання інженерних та управлінських задач будівництва та цивільної інженерії.</i>	☒	Виконання та захист кваліфікаційної роботи	Виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.	Оцінювання публічним захистом.
		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.
		Проектно-кошторисна справа у будівництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт, презентації виконаних завдань.
		Основи і фундаменти	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації, метод проектів, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань, публічний захист курсового проекту. Методи	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Підготовка проектів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах. Оцінювання курсового проекту публічним захистом.

	роботи з навчально-методичною літературою. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	
Організація будівництва	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Виступи на практичних заняттях. Презентації виконаних індивідуальних та розрахункових завдань і досліджень.
Економіка будівництва та менеджмент	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (залік). Виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт, презентація виконаних завдань.
Металеві конструкції	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації, метод проектів, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань, публічний захист курсової роботи. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Підготовка проектів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах. Оцінювання курсової роботи публічним захистом.
Будівельні конструкції	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації, метод проектів, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань, публічний захист курсової роботи. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Підготовка проектів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах. Оцінювання курсової роботи публічним захистом.
Залізобетонні та кам'яні конструкції	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації, графічний метод, метод	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Виступи на практичних заняттях, презентації результатів

	розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання розрахункових та розрахунково-графічних завдань. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
Комп'ютерні технології у будівництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації. Метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (залік). Захист лабораторних робіт. Презентації виконаних індивідуальних та розрахункових завдань і досліджень.
Технологія будівельного виробництва	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації, метод проєктів, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань, публічний захист курсової роботи. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Підготовка проєктів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах. Оцінювання курсової роботи публічним захистом.
Інженерна та комп'ютерна графіка	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень, графічний метод, розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних тарозрахунково-графічних завдань. 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 контролю (іспит). Захист розрахунково-графічних робіт, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
Архітектура будівель і споруд	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу графічний метод, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Методи роботи з навчально-	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Виступи на практичних заняттях, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.

			методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	
		Стандартизація та метрологія в будівництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень. 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 контролю (іспит), виступи на практичних заняттях, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
		Іноземна мова	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, іспит.
		Теоретична механіка	Лекційні та практичні заняття, пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, розрахункові та графічні роботи. Самостійна робота: розв'язування програмних завдань та розрахункових 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 контролю (іспит), презентація результатів виконаних завдань і досліджень.
		Опір матеріалів	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень, графічний метод. Самостійна робота: виконання лабораторних робіт розрахункових та розрахунково-графічних завдань. 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 контролю (іспит). Захист лабораторних робіт, презентації та захист виконаних розрахунково-графічних завдань і досліджень.
Застосовувати основні теорії, методи та принципи математичних, природничих, соціально-гуманітарних та економічних наук, сучасні моделі, методи та програмні засоби підтримки прийняття рішень для розв'язання складних задач будівництва та цивільної інженерії	☒	Українська мова (за професійним спрямуванням)	Практичні заняття, дискусія, співбесіда, ілюстрації, демонстрації методи роботи з навчально-методичною літературою, самостійна робота	Поточний та підсумковий контроль (залік), проведення тестування, виконання індивідуальних та групових завдань
		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, іспит) контролю, методи презентації результатів виконаних завдань.

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 контролю (іспит). Захист лабораторних робіт, методи розрахункових та розрахунково-графічних робіт, методи випробування на лабораторному обладнанні та звіту.
Основи наукових досліджень	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (залік). Підготовка рефератів, презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
Хімія	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, методи 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 контролю (іспит). Захист лабораторних робіт, методи розрахункових, методи випробування на лабораторному обладнанні.
Правознавство	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	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний. Методи роботи з навчально-методичною літературою: конспектування, складання реферату.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (іспит) контролю. Підготовка рефератів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах.
Філософія	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи роботи з навчально-	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (залік). Реферати.

	методичною літературою: конспектування, анотування.	
Теорія ймовірностей	Лекційні та практичні заняття, пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, розрахункові роботи. Самостійна робота: розв'язування програмних завдань, методи науково-дослідної роботи здобувачів.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (залік), презентація результатів виконаних завдань.
Фізичне виховання	Практичні заняття, Методи роботи з навчально-методичною літературою: конспектування, складання реферату. Індивідуальні завдання.	Виконання індивідуальних завдань, підготовка рефератів. Участь у спортивних змаганнях.
Теоретична механіка	Лекційні та практичні заняття, пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, розрахункові та графічні роботи. Самостійна робота: розв'язування програмних завдань та розрахункових 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 контролю (іспит), презентація результатів виконаних завдань і досліджень.
Опір матеріалів	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень, графічний метод. Самостійна робота: виконання лабораторних робіт розрахункових та розрахунково-графічних завдань. 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 контролю (іспит). Захист лабораторних робіт, презентації та захист виконаних розрахунково-графічних завдань і досліджень.
Стандартизація та метрологія в будівництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень. 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 контролю (іспит), виступи на практичних заняттях, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
Геологічні та кліматичні впливи в будівництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота:	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Презентації виконаних індивідуальних та розрахункових завдань і

	виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	досліджень.
Комп'ютерні технології у будівництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації Метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань, Методи роботи з навчально-методичною літературою, Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (залік). Захист лабораторних робіт. Презентації виконаних індивідуальних та розрахункових завдань і досліджень.
Економіка будівництва та менеджмент	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, метод розрахункових обчислень, графічний метод. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Методи роботи з навчально-методичною літературою.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю, презентації виконаних завдань і досліджень.
Іноземна мова	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, іспит.
Проектно-кошторисна справа у будівництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт Методи роботи з навчально-методичною літературою.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт, презентації виконаних завдань.
Ознайомча 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 роботи	Виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.	Оцінювання публічним захистом.
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.

<p>Проектувати будівельні конструкції, будівлі, споруди, інженерні мережі та технологічні процеси будівельного виробництва, з урахуванням інженерно-технічних та ресурсозберігаючих заходів, правових, соціальних, екологічних, техніко-економічних показників, наукових та етичних аспектів, і сучасних вимог нормативної документації, часових та інших обмежень, у сфері архітектури та будівництва, охорони довкілля та безпеки праці.</p>	<p>☒</p>	<p>Теоретична механіка</p>	<p>Лекційні та практичні заняття, пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, розрахункові та графічні роботи. Самостійна робота: розв'язування програмних завдань та розрахункових робіт. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).</p>	<p>Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит), презентація результатів виконання завдань і досліджень.</p>
		<p>Архітектура будівель і споруд</p>	<p>Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу графічний метод, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Методи роботи з навчально-методичною літературою, Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).</p>	<p>Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Виступи на практичних заняттях, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.</p>
		<p>Екологія та охорона навколишнього середовища</p>	<p>Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання лабораторних робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).</p>	<p>Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залікового) контролю. Виступи на практичних заняттях, методи випробування на лабораторному обладнанні та звіт. Презентації результатів виконання завдань та досліджень.</p>
		<p>Залізобетонні та кам'яні конструкції</p>	<p>Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації, графічний метод, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання розрахункових та розрахунково-графічних завдань. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).</p>	<p>Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Виступи на практичних заняттях, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.</p>
		<p>Експлуатація та ремонт будівель і споруд</p>	<p>Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод,</p>	<p>Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (залік). Виступи на практичних заняттях. Презентації виконаних індивідуальних та розрахункових завдань і досліджень.</p>

	наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	
Економіка будівництва та менеджмент	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю(іспит). Виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт, презентація виконаних завдань.
Металеві конструкції	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, вристичний метод, метод проблемної ситуації, метод проектів, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань, публічний захист курсової роботи. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Підготовка проектів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах. Оцінювання курсової роботи публічним захистом.
Інженерна та комп'ютерна графіка	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень, графічний метод, розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних тарозрахунково-графічних завдань. 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 контролю (іспит). Захист розрахунково-графічних робіт, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
Геологічні та кліматичні впливи в будівництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Презентації виконаних індивідуальних та розрахункових завдань і досліджень.
Водопостачання і водовідведення	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (залік). Виступи на практичних заняттях. Презентації виконаних індивідуальних та розрахункових завдань і досліджень.

	демонстрації).	
Будівельні конструкції	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації, метод проектів, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань, публічний захист курсової роботи. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Підготовка проектів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах. Оцінювання курсової роботи публічним захистом.
Основи наукових досліджень	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (залік). Підготовка рефератів, презентації результатів виконаних завдань і досліджень.
Правознавство	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.
Опір матеріалів	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень, графічний метод. Самостійна робота: виконання лабораторних робіт розрахункових та розрахунково-графічних завдань. 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 контролю (іспит). Захист лабораторних робіт, презентації та захист виконаних розрахунково-графічних завдань і досліджень.
Основи підготовки персоналу та виробнича етика	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, метод розрахункових обчислень, графічний метод. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Методи роботи з навчально-методичною літературою.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового (залік) контролю, презентації виконаних завдань і досліджень.
Основи охорони праці та безпека життєдіяльності	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Презентації

	проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи знавчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	виконаних індивідуальних та розрахункових завдань і досліджень.
Виконання та захист кваліфікаційної роботи	Виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.	Оцінювання публічним захистом.
Стандартизація та метрологія в будівництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень. 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 контролю (іспит), виступи на практичних заняттях, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
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.
Основи і фундаменти	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації, метод проектів, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань, публічний захист курсового проекту. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Підготовка проектів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах. Оцінювання курсового проекту публічним захистом.
Будівельна механіка	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації, графічний метод, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання розрахункових та розрахунково-графічних завдань. 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 контролю (іспит). Виступи на практичних заняттях, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
Виробнича практика	Участь у виконанні виробничих завдань на робочих місцях, навчальні заняття та екскурсії на підприємстві, виконання	Щоденник, виконання індивідуального завдання, звіт, диференціальний залік.

			індивідуального завдання, самостійна робота.	
		Комп'ютерні технології у будівництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації. Метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (залік). Захист лабораторних робіт. Презентації виконаних індивідуальних та розрахункових завдань і досліджень.
		Технологія будівельного виробництва	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації, метод проектів, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань, публічний захист курсової роботи. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Підготовка проектів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах. Оцінювання курсової роботи публічним захистом.
Використовувати та розробляти технічну документацію на усіх стадіях життєвого циклу будівельної продукції.	☒	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.
		Виконання та захист кваліфікаційної роботи	Виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.	Оцінювання публічним захистом.
		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.
		Проектно-кошторисна справа у будівництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт, презентації виконаних завдань.
		Організація будівництва	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Виступи на

	<p>проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).</p>	<p>практичних заняттях. Презентації виконаних індивідуальних та розрахункових завдань і досліджень.</p>
Інженерна та комп'ютерна графіка	<p>Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень, графічний метод, розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних тарозрахунково-графічних завдань. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).</p>	<p>Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Захист розрахунково-графічних робіт, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.</p>
Архітектура будівель і споруд	<p>Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу графічний метод, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Методи роботи з навчально-методичною літературою, Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).</p>	<p>Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Виступи на практичних заняттях, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.</p>
Технологія будівельного виробництва	<p>Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації, метод проєктів, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань, публічний захист курсової роботи. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).</p>	<p>Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Підготовка проєктів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах. Оцінювання курсової роботи публічним захистом.</p>
Комп'ютерні технології у будівництві	<p>Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації. Метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Відеометод, наочні методи</p>	<p>Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (залік). Захист лабораторних робіт. Презентації виконаних індивідуальних та розрахункових завдань і досліджень.</p>

			(ілюстрації і демонстрації).	
		Будівельні конструкції	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації, метод проектів, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань, публічний захист курсової роботи. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Підготовка проектів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах. Оцінювання курсової роботи публічним захистом.
		Основи і фундаменти	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації, метод проектів, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань, публічний захист курсового проекту. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Підготовка проектів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах. Оцінювання курсового проекту публічним захистом.
		Металеві конструкції	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації, метод проектів, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань, публічний захист курсової роботи. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Підготовка проектів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах. Оцінювання курсової роботи публічним захистом.
		Експлуатація та ремонт будівель і споруд	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (залік). Виступи на практичних заняттях. Презентації виконаних індивідуальних та розрахункових завдань і досліджень.
Брати участь у дослідженнях та розробках у сфері архітектури та будівництва.	<input checked="" type="checkbox"/>	Архітектура будівель і споруд	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 контролю (іспит). Виступи на практичних заняттях,

	графічний метод, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Методи роботи з навчально-методичною літературою, Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
Стандартизація та метрологія в будівництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень. 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 контролю (іспит), виступи на практичних заняттях, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
Технологія будівельного виробництва	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації, метод проєктів, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань, публічний захист курсової роботи. Методи роботи з навчально-методичною літературою, Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Підготовка проєктів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах. Оцінювання курсової роботи публічним захистом
Будівельна механіка	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації, графічний метод, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання розрахункових та розрахунково-графічних завдань. 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 контролю (іспит). Виступи на практичних заняттях, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
Геологічні та кліматичні впливи в будівництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Презентації виконаних індивідуальних та розрахункових завдань і досліджень.
Комп'ютерні технології у	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-	Усне опитування та письмовий контроль під час

будівництві	ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації. Метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	поточного, рубіжного та підсумкового контролю (залік). Захист лабораторних робіт. Презентації виконаних індивідуальних та розрахункових завдань і досліджень.
Будівельні конструкції	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації, метод проектів, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань, публічний захист курсової роботи. Методи роботи з навчально-методичною літературою, Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Підготовка проектів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах. Оцінювання курсової роботи публічним захистом.
Планування міст і транспорт	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Виступи на практичних заняттях. Презентації виконаних індивідуальних та розрахункових завдань і досліджень.
Основи і фундаменти	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації, метод проектів, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань, публічний захист курсового проекту. Методи роботи з навчально-методичною літературою, Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Підготовка проектів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах. Оцінювання курсового проекту публічним захистом.
Металеві конструкції	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації, метод проектів, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань, публічний захист	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Підготовка проектів, презентація та виступи на практичних заняттях та наукових заходах. Оцінювання курсової роботи публічним захистом.

	<p>курсної роботи.Методи роботи з навчально-методичною літературою, Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).</p>	
Економіка будівництва та менеджмент	<p>Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою.</p>	<p>Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю(залік).Виконання ндивідуальних завдань та розрахункових робіт, презентація виконаних завдань.</p>
Організація будівництва	<p>Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).</p>	<p>Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит).Виступи на практичних заняттях. Презентації виконаних індивідуальних та розрахункових завдань і досліджень.</p>
Залізобетонні та кам`яні конструкції	<p>Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації , графічний метод, метод розв`язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання розрахункових та розрахунково-графічних завдань. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).</p>	<p>Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит).Виступи на практичних заняттях, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.</p>
Ознайомча практика	<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>
Виробнича практика	<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>
Технологічна практика	<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>
Виконання та захист кваліфікаційної	<p>Виконання індивідуальних завдань, самостійна робота,</p>	<p>Оцінювання публічним захистом.</p>

роботи	публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.	
Теоретична механіка	Лекційні та практичні заняття, пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, розрахункові та графічні роботи. Самостійна робота: розв'язування програмних завдань та розрахункових 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 контролю (іспит), презентація результатів виконаних завдань і досліджень.
Геодезія в будівництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень, самостійна робота: виконання індивідуальних завдань. 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 контролю (іспит). Виступи на практичних заняттях, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
Інженерна та комп'ютерна графіка	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень, графічний метод, розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних тарозрахунково-графічних завдань. 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 контролю (іспит). Захист розрахунково-графічних робіт, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
Українська мова (за професійним спрямуванням)	Практичні заняття, дискусія, співбесіда, ілюстрації, демонстрації методи роботи з навчально-методичною літературою, самостійна робота.	Поточний та підсумковий контроль (залік), проведення тестування, виконання індивідуальних та групових завдань.
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, іспит) контролю, методи презентації результатів виконаних завдань.
Фізика	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу,	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Захист лабораторних робіт, методи

	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).	розрахункових та розрахунково-графічних робіт, методи випробування на лабораторному обладнанні та звіту.
Основи наукових досліджень	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (залік). Підготовка рефератів, презентацій результатів виконаних завдань і досліджень.
Теорія ймовірностей	Лекційні та практичні заняття, пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, розрахункові роботи. Самостійна робота: розв'язування програмних завдань, методи науково-дослідної роботи здобувачів.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (залік), презентація результатів виконаних завдань.
Вступ до будівельної справи	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових 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.
Будівельне матеріалознавство	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень, Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань. 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 контролю (іспит). Виступи на практичних заняттях. Презентації результатів виконання завдань та досліджень Підготовка рефератів, виступи на наукових заходах.
Опір матеріалів	Лекційні та лабораторні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень, графічний метод. Самостійна робота: виконання лабораторних робіт розрахункових та розрахунково-графічних	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Захист лабораторних робіт, презентації та захист виконаних розрахунково-графічних завдань і досліджень.

			завдань. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	
Виконувати збір, інтерпретацію та застосування даних, в тому числі за рахунок пошуку, обробки та аналізу інформації з різних джерел.	☒	Геологічні та кліматичні впливи в будівництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит). Виступи на практичних заняттях. Презентації виконаних індивідуальних та розрахункових завдань і досліджень.
		Архітектура будівель і споруд	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу графічний метод, метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань. 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 контролю (іспит). Виступи на практичних заняттях, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
		Інженерна та комп'ютерна графіка	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень, графічний метод, розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних та розрахунково-графічних завдань. 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 контролю (іспит). Захист розрахунково-графічних робіт, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
		Філософія	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: репродуктивний метод. Методи роботи з навчально-методичною літературою: конспектування, анотування.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (залік). Реферати.
		Теорія ймовірностей	Лекційні та практичні заняття, пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, розрахункові роботи. Самостійна робота: розв'язування програмних	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (залік), презентація результатів виконаних завдань.

	завдань, методи науково-дослідної роботи здобувачів.	
Вступ до будівельної справи	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових 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.
Геодезична 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.
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.
Виконання та захист кваліфікаційної роботи	Виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, публічний захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.	Оцінювання публічним захистом.
Економіка будівництва та менеджмент	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою.	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (залік). Виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт, презентація виконаних завдань.
Комп'ютерні технології у будівництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемної ситуації. Метод розв'язок програмних завдань на ПК. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (залік). Захист лабораторних робіт. Презентації виконаних індивідуальних та розрахункових завдань і досліджень.
Геодезія в будівництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-	Усне опитування та письмовий контроль під час

		ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань. Методи науково-дослідної роботи здобувачів. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	поточного, рубіжного та підсумкового контролю (іспит), виступи на практичних заняттях, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
	Стандартизація та метрологія в будівництві	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу, метод розрахункових обчислень. 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 контролю (іспит), виступи на практичних заняттях, презентації результатів виконання завдань та досліджень. Презентації та виступи на наукових заходах.
	Іноземна мова	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, іспит.
	Основи наукових досліджень	Лекційні та практичні заняття: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, евристичний метод, метод проблемного викладу. Самостійна робота: виконання індивідуальних завдань та розрахункових робіт. Методи роботи з навчально-методичною літературою. Відеометод, наочні методи (ілюстрації і демонстрації).	Усне опитування та письмовий контроль під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю (залік). Підготовка рефератів, презентації результатів виконаних завдань і досліджень.