



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ  
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
Кафедра експлуатації та ремонту машин

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

<b>Назва курсу</b>	<b>АГРАРНИЙ СЕРВІС ТА ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ</b>
<b>Викладач(-і)</b>	Станіслав КАТЕРИНИЧ, кандидат технічних наук, доцент
<b>Контактний тел.</b>	+38(066)766-73-60
<b>Е-mail:</b>	KaterinichS@ukr.net
<b>Обсяг та ознаки дисципліни</b>	Вибіркова дисципліна, змістових модулів – 2. Форма контролю: екзамен. Загальна кількість кредитів–4, годин–120. Формат: очний (offline / facetoface) / дистанційний (online). Мова викладання: українська
<b>Консультації</b>	Консультації проводяться відповідно до Графіку, розміщеному в інформаційному ресурсі moodle.kntu.kr.ua; у режимі відеоконференційZoom, через електронну пошту, Viber, Messenger, Telegram за домовленістю.
<b>Пререквізити</b>	Ефективність засвоєння змісту дисципліни "Аграрний сервіс та інформаційне забезпечення" значно підвищиться, якщо студент попередньо опанував матеріал таких дисциплін як: Основи комп'ютерної техніки; Введення в технологічні процеси сервісу машин; Основи механіки машин і механізмів; Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство; Технічний сервіс транспортних засобів; Енергетичні засоби в АПК.

### 1. Мета і завдання дисципліни

**Метою** є вивчення основ раціонального забезпечення аграрного сектора засобами виробництва, послугами та інформацією з врахуванням, при цьому, досвіду країн з розвиненою ринковою економікою; організація ефективного використання сільськогосподарської техніки та забезпечення при цьому її високої надійності та працездатності.

Завдання вивчення дисципліни є формування компетентностей:

- Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.
- Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.
- Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
- Здатність аналізувати та прогнозувати параметри і показники функціонування транспортних систем та технологій з урахуванням впливу зовнішнього середовища..
- Здатність оптимізувати логістичні операції та координувати замовлення на перевезення вантажів від виробника до споживача, дотримуватись законів, правил та вимог систем управління якістю.
- Здатність оцінювати експлуатаційні, техніко-економічні, технологічні, правові, соціальні, та екологічні складові організації перевезень.
- Здатність використовувати сучасні інформаційні технології, автоматизовані системи керування та геоінформаційні системи при організації перевізного процесу.
- Здатність врахувати людський фактор в транспортних технологіях.

## **2. Результати навчання**

При вивченні дисципліни студент повинен набути наступні результати:

- Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.
- Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.
- Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.
- Розробляти, проектувати, управляти проектами у сфері транспортних систем та технологій.
- Оцінювати параметри транспортних потоків. Проектувати схеми і мережі транспортних систем. Розробляти технології оперативного управління транспортними потоками.
- Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність інфраструктури та технології функціонування транспортних систем.

### **Набути соціальних навичок (soft-skills):**

- здійснювати професійну комунікацію, ефективно пояснювати і презентувати матеріал, взаємодіяти в проектній діяльності;
- не байдужеставлення до участі у громадських суспільних заходах, спрямованих на підтримку здорового способу життя тощо.

### **3. Політика курсу та академічна доброчесність**

#### Академічна доброчесність:

Очікується, що студенти будуть дотримуватися принципів академічної доброчесності, усвідомлювати наслідки її порушення.

#### Відвідування занять:

Відвідання занять є важливою складовою навчання. Очікується, що всі студенти відвідають лекції і практичні заняття курсу. Пропущені заняття повинні бути відпрацьовані не пізніше, ніж за тиждень до залікової сесії.

#### Поведінка на заняттях:

**Недопустимість:** запізнь на заняття, списування та плагіат, несвоєчасне виконання поставленого завдання.

При організації освітнього процесу в Центральноукраїнському національному технічному університеті студенти, викладачі та адміністрація діють відповідно до: Положення про організацію освітнього процесу; Положення про організацію вивчення навчальних дисциплін вільного вибору; Положення про рубіжний контроль успішності і сесійну атестацію студентів ЦНТУ; Кодексу академічної доброчесності ЦНТУ.

### **4. Програма навчальної дисципліни**

#### ***Змістовий модуль 1.***

Тема 1. Поняття системи аграрного сервісу. Значення системи аграрного сервісу у діяльності організаційних формувань. Організаційна, галузева і соціальна структура служби аграрного сервісу. Запровадження систем аграрного сервісу в різних сферах сільськогосподарського виробництва.

Тема 2. Організація використання засобів виробництва в сфері аграрного сервісу. Поняття, склад і структура засобів виробництва. Знос і амортизація основних засобів. Системи машин та організаційно-економічні вимоги до них.

Тема 3. Нормування праці в системі аграрного сервісу. Сутність та зміст нормування праці. Роль та значення нормативів. Вимоги до нормативів у різних виробничих умовах. Загальний порядок розробки нормативів. Функції та класифікація норм праці. Організація оплати праці.

Тема 4. Планування і прогнозування виробництва на підприємствах аграрного сервісу. Сутність прогнозування та планування на підприємстві. Методи прогнозування. Класифікація прогнозів підприємства. Види та систематизація планів підприємства. Зміст і основні завдання плану матеріально-технічного забезпечення.

#### ***Змістовий модуль 2.***

Тема 5. Ефективність аграрного сервісу в сучасних умовах. Теоретичні принципи, методологічні та методичні основи визначення ефективності агросервісу.

Тема 6. Взаємовідносини підприємств аграрного сервісу і аграрних товаровиробників в сучасних умовах. Функціонування аграрного сервісу в умовах

ринкової економіки. Шляхи та необхідність забезпечення паритетності споживачів виробничих послуг та матеріально – технічних засобів.

Тема 7. Форми організації служби аграрного сервісу. Шляхи подальшого вдосконалення кооперативних форм організації служби аграрного сервісу. Фінансування та кредитування аграрних підприємств.

## **5. Система оцінювання та вимоги**

Види контролю: поточний, підсумковий.

Методи контролю: спостереження за навчальною діяльністю студентів, усне опитування, письмовий контроль, тестовий контроль. Форма підсумкового контролю: екзамен.

Рейтинг студента із засвоєння дисципліни визначається згідно з кредитною трансферно-накопичувальною системою організації навчального процесу. Рейтинг студента із засвоєння дисципліни визначається за 100 бальною шкалою. Він складається з рейтингу з навчальної роботи, для оцінювання якої призначається 60 балів, і рейтингу з атестації (екзамен) – 40 балів.

## **6. Література**

### **Базова**

1. Економіка і організація аграрного сервісу / П.О. Мосіюк, О.В. Кристальний, В.А. Сердюк, С.І. Мельник та ін. За ред. П.О. Мосіюка. – К.: ІАЕ УААН, 2001. – 345 с.
2. Азізов С.П. Організація виробництва в сільськогосподарських підприємствах: підручник / С.П.Азізов.- К.: НАУ, 2000. – 272 с.
3. Березівський П.С. Організація виробництва в аграрних формуваннях. Навчальний посібник / П.С.Березівського, Н.І.Михайлик.- К: Центр навчальної літератури,2005.-560с.
4. Організація сільськогосподарського виробництва: підручник / [ Г.С. Тарасенко, Л.Я Збірняк, М.М. Ільчук та ін.]; за ред Г.С. Тарасенка.К:ФАДА,ЛТД, 2000.- 446 с.
5. Грушецький С.М. Аграрний сервіс та інформаційне забезпечення : [навч.мет. компл. для студентів інжен. спец. на осв.-кваліф. рівні “Магістр”] / Грушецький С.М. – Кам’янець-Подільський: ФОП Сисин О.В., 2012. – 415 с.
6. Вознюк Л.Ф. Технічне обслуговування і діагностування сільськогосподарських машин / Л.Ф. Вознюк, Я.М. Михайлович, Іщенко В.В.– К. : Урожай, 1994. – 213 с. Машиновикористання в землеробстві / [В.Ю. Ільченко, Ю.П. Нагірний, П.А. Джолос та ін.]; за ред. В.Ю. Ільченка і Ю.П. Нагірного. – К.:Урожай, 1996. – 384 с.
7. Лудченко О.А. Технічне обслуговування і ремонт автомобілів : Організація і управління : Підручник / О.А. Лудченко. – К. : Знання-Прес, – 2004. – 478 с.
8. Лудченко О.А. Технічна експлуатація і обслуговування автомобілів : Технологія : Підручник / О.А. Лудченко. – К. : Вища шк., – 2007.– 527 с.
9. Дубовик В.О.. Аграрний сервіс та інформаційне забезпечення. Частина 1. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів спеціальності 208 «Агроінженерія» // - Кропивницький, ЦНТУ, 2020. – 28 с.