



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ  
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
Кафедра загального землеробства



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

| <b>1. Загальна інформація</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Назва курсу</b>                  | <b>Світові агротехнології</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Викладач (-і)</b>                | Назар УМРИХІН, кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач кафедри загального землеробства                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Контактний телефон викладача</b> | +380668657016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Е-mail викладача</b>             | <a href="mailto:umrykhin.nazar@ukr.net">umrykhin.nazar@ukr.net</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Формат дисципліни</b>            | Денна, заочна                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Обсяг та ознаки дисципліни</b>   | Вибіркова дисципліна, змістовних модулів 2.<br>Форма контролю: екзамен.<br>Загальна кількість кредитів – 4, годин – 120, у т. ч. лекцій 20 годин, практичні заняття – 16 годин, самостійна робота 84 годин.<br>Формат: очний (offline / face to face) / дистанційний (online).<br>Мова викладання: українська.<br>Рік викладання – 2023/2024 н.р. |
| <b>Консультації</b>                 | Консультації проводяться відповідно до Графіку індивідуальних занять зі студентами, розміщеному на інформаційному стенді кафедри та <a href="http://moodle.kntu.kr.ua">moodle.kntu.kr.ua</a> ; у режимі відео конференцій Zoom, через електронну пошту, Viber, Messenger за домовленістю.                                                         |
| <b>Пререквізити</b>                 | Особливі вимоги відсутні.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

**1. Мета і завдання дисципліни**

Метою вивчення навчальної дисципліни «Світові агротехнології» є надання майбутнім спеціалістам агрономічного профілю необхідних компетенцій, знань, умінь і навичок для здійснення професійної діяльності за спеціальністю, та має на меті сформувати у студентів розуміння цілісності

та незмінності агротехнологій, чітко визначеної і науковообґрунтованої системи взаємопов'язаних елементів, які виконують відповідні функції і завдання, спрямовані на підвищення продуктивності культур.

**Завданням вивчення дисципліни:** є розвиток у студентів комплексного, системного агрономічного мислення в сучасних технологіях вирощування польових культур та формування компетентностей, важливих для особистісного розвитку фахівців та їхньої конкурентоспроможності на сучасному ринку праці.

## 2. Результати навчання

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен

### **знати:**

- сучасні досягнення в області агротехнологій та їх основних напрямках і методологію використання їх в рослинництві;

- основні складові сучасних технологій вирощування сільськогосподарських культур,

- особливості застосування нових технологій при вирощуванні польових культур,

- методики розрахунку базових показників.

### **вміти:**

- організувати проведення економічного аналізу правильно формулювати зміст, предмет та об'єкт дослідження, обґрунтовано обирати методичні прийоми для проведення аналізу;

- розробляти екологічно адаптовані, ресурсозберігаючі інтенсивні технології вирощування польових культур із застосуванням останніх досягнень світової аграрної науки;

- узагальнювати результати аналізу та розробляти на основі цього виважені управлінські рішення.

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

- здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;

- взаємодіяти в навколишньому середовищі.

## 3. Політика курсу та академічна доброчесність

Очікується, що здобувачі вищої освіти будуть дотримуватися принципів академічної доброчесності, усвідомлювати наслідки її порушення.

При організації освітнього процесу в Центральнотернопільському національному університеті здобувачі вищої освіти, викладачі та адміністрація діють відповідно до: Положення про організацію освітнього процесу; Положення про організацію вивчення вибіркового навчального дисциплін та формування індивідуального навчального плану ЗВО; Кодексу академічної доброчесності ЦНТУ.

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

*Змістовий модуль 1. Абіотичний і біотичний потенціал агротехнологій та його раціональне використання.*

**Тема 1.** Поняття про світові агротехнології в рослинництві.

**Тема 2.** Земельні ресурси агротехнологій.

**Тема 3.** Ґрунтові ресурси агротехнологій.

**Тема 4.** Кліматичні ресурси, їх раціональне використання.

**Тема 5.** Біотичний потенціал та його раціональне використання.

*Змістовий модуль 2. Трудові, технічні і матеріальні ресурси агротехнологій та їх раціональне використання.*

**Тема 6.** Трудові ресурси агротехнологій та їх раціональне використання.

**Тема 7.** Технічні ресурси агротехнологій.

**Тема 8.** Матеріальні ресурси агротехнологій.

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

Види контролю: поточний, підсумковий.

Методи контролю: спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усне опитування, письмовий контроль.

Рейтинг здобувача із засвоєння дисципліни визначається за 100 бальною шкалою. Він складається з рейтингу навчальної роботи (засвоєння теоретичного матеріалу під час аудиторних занять та самостійної роботи, виконання практичних, лабораторних та індивідуальних завдань). Кожен змістовий модуль оцінюється у 30 балів. На підсумкову атестацію відводиться 40 балів. У сумі це становить 100 балів.

#### **6. Рекомендована література**

1. Шевніков М.Я. Світові агротехнології: навчальний посібник. – видання друге, перероблене і доповнене. Полтава, 2018. – 238 с.

2. Шевніков М. Я. Світові агротехнології: Навчальний посібник. - Полтава: ВАТ «Видавництво «Полтава», 2005. - 192 с.

3. Бабич А.О. Світові, земельні, продовольчі і кормові ресурси. – К.: Аграрна наука, 1996. – 200 с.

4. Куценко О.М., Дмитришак М.Я., Ляшенко В.В. Найпоширеніші сільськогосподарські культури України. Зернові колосові, бобові. Бульбоплоди: Навчальний посібник. Полтава: ФОП Говоров С.В., 2015. – 80 с., з іл.

5. 9. Зінченко О.І., Салатенко В.Н., Білоножко М.А. Рослинництво. Підручник. За ред. О.І. Зінченка. К.: Аграрна освіта, 2001. – 392 с.

6. Лавейкін М.І. Реформування системи землекористування в Україні. – К.: РВПС України НАНУ, 2002. – 376 с.

Розглянуто і схвалено на засіданні кафедри загального землеробства протокол № 1 від 31 серпня 2023 р.