



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. Форма контролю: екзамен. Загальна кількість кредитів – 3, годин – 90, у т. ч. лекцій 12 годин, практичні заняття – 12 годин, самостійна робота 66 годин. Формат: очний (offline / face to face) / дистанційний (online). Мова викладання: українська. Рік викладання – 2022.
<b>Консультації</b>	Консультації проводяться відповідно до Графіку індивідуальних занять зі студентами, розміщеному на інформаційному стенді кафедри та moodle.kntu.kr.ua; 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:**

- організовувати 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 Центральнотериторіальному 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 студента 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), для оцінювання якої призначається 60 балів і рейтингу з атестації (екзамен) – 40 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 № 9 від 4 квітня 2022 р.