



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



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

<b>Назва курсу</b>	<b>Фітосанітарний моніторинг</b>
<b>Викладач</b>	Ольга АНДРІЄНКО, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри Загального землеробства
<b>Контактний тел.</b>	+38(050) 137-52-06
<b>E-mail:</b>	andrienko2277@gmail.com
<b>Обсяг та ознаки дисципліни</b>	Вибіркова дисципліна, змістових модулів – 1. Форма контролю: залік. Загальна кількість кредитів – 4, годин – 120, у т.ч. лекції – 24 годин, лабораторні заняття – 16 годин, самостійна робота – 80 годин. Формат: очний (offline / facetoface) / дистанційний (online). Мова викладання: українська. Рік викладання – 2022.
<b>Консультації</b>	Консультації проводяться відповідно до Графіку, розміщеному в інформаційному ресурсі moodle.kntu.kr.ua; у режимі відео конференцій Zoom, через електронну пошту, Viber, Messenger, Telegram за домовленістю.
<b>Пререквізити</b>	Після вивчення дисциплін Ентомологія, Фітопатологія, Герботологія

### 1. Мета і завдання дисципліни

**Метою вивчення навчальної дисципліни «Фітосанітарний моніторинг»** є формування у студентів системи знань, необхідних для розуміння особливостей динаміки популяції шкідливих організмів, їх обліку та прогнозування.

#### **Завдання вивчення дисципліни:**

- формування компетентностей, важливих для особистісного розвитку майбутніх фахівців та забезпечення їхньої конкурентоспроможності на сучасному ринку праці;
- теоретична підготовка здобувачів з питань моніторингу та прогнозу чисельності шкідливих об'єктів, їх впливу на кількісні та якісні показники врожаю;

- надання здобувачам теоретичних знань у процесі вивчення ними методик проведення обліку шкідливих організмів.

## **2. Результати навчання**

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен

### **знати:**

- форми прогнозів фітосанітарного стану та теоретичні основи їх розробки;
- методики проведення обліку шкідливих організмів;
- особливості сигналізації та методи обліку ефективності захисних заходів.

### **вміти:**

- організовувати облік шкідливих організмів, обґрунтовано обирати час та методики обліку;
- прогнозувати шкодочинність шкідливих організмів та втрати від їх діяльності;
- визначати доцільність проведення заходів захисту рослин та їх ефективність.

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

- здійснювати професійну комунікацію, ефективно пояснювати і презентувати матеріал;
- взаємодіяти в агрономічному 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 Центральноукраїнському національному технічному університеті здобувачі вищої освіти, викладачі та адміністрація діють відповідно до: Положення про організацію освітнього процесу; Положення про організацію вивчення вибіркового навчальних дисциплін та формування індивідуального навчального плану ЗВО; Кодексу академічної доброчесності ЦНТУ.

## **4. Програма навчальної дисципліни**

**Тема 1.** Вступ. Форми прогнозів фітосанітарного стану

**Тема 2.** Теоретичні основи розробки прогнозів

**Тема 3.** Інформативне забезпечення прогнозів

**Тема 4.** Організація обліку шкідливих організмів

**Тема 5.** Методи обліку щільності популяцій шкідливих організмів

**Тема 6.** Облік основних хвороб культурних рослин

**Тема 7.** Облік бур'янів

- Тема 8.** Комплексне проведення обліків та дистанційні методи діагностики
- Тема 9.** Сигналізація термінів боротьби зі шкідниками та облік ефективності захисних заходів
- Тема 10.** Розробка прогнозів різної завчасності

## **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, у тому числі: перший модуль – 50 балів, другий модуль – 50 балів.

Семестровий залік полягає в оцінці рівня засвоєння здобувачем вищої освіти навчального матеріалу на лекційних, практичних, семінарських або лабораторних заняттях і виконання індивідуальних завдань за стобальною та дворівневою («зараховано», «не зараховано») та шкалою ЄКТС результатів навчання.

## **6. Рекомендована література**

1. Дудник А. В. Фітосанітарний моніторинг : навч. посіб. – Миколаїв : МНАУ, 2013. - 305 с.
2. Кулешов А. В., Білик М. О.. Фітосанітарний моніторинг і прогноз : навчальний посібник. – Харків : Еспада, 2008. – 512 с.
3. Доля М. М. Покозій Й. Т., Мамчур Р. М. та інші. Фітосанітарний моніторинг. – К. : ННЦ ІАЕ, 2004. – 294 с.
4. Покозій Й.Т., Писаренко В.М., Довгань С.В. та ін. Моніторинг шкідників сільськогосподарських культур : підручник. К. : Аграрна освіта, 2010. 223 с.
5. Станкевич С. В., Забродіна І. В. Моніторинг шкідників сільськогосподарських культур : навч. посіб. – Харків. нац. аграр. ун-т ім. В. В. Докучаєва. - Харків : Вид-во Іванченка І. С., 2021. - 511 с.
6. Станкевич С.В., Забродіна І.В., Васильєва Ю.В. та ін. Моніторинг шкідників і хвороб сільськогосподарських культур: навч. посіб. Харків. нац. аграр. ун-т ім. В.В. Докучаєва. Харків: ФОП Бровін О.В., 2020. 624 с.

Розглянуто і схвалено на засіданні кафедри ХХХ, Протокол №9 від «4» квітня 2022 р.