

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

**Інститут біології, хімії та біоресурсів
Кафедра агротехнологій та ґрунтознавства**

**СИЛАБУС
вибіркової навчальної дисципліни**

Якість ґрунтів та її оцінка

ОСВІТНЬО-НАУКОВА ПРОГРАМА: «Біологія»

| | |
|-----------------------------|---|
| СТУПІНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ | <u>доктор філософії</u> |
| ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ | <u>09 Біологія</u> |
| СПЕЦІАЛЬНІСТЬ | <u>091 Біологія</u> |
| КВАЛІФІКАЦІЯ | <u>доктор філософії з біології</u> |

Мова навчання: українська

Кількість кредитів: 4

Форми навчальної діяльності: лекції, практичні заняття, самостійна робота

Форма підсумкового контролю: екзамен

Розробники: к.б.н., доц. Нікорич Володимир Андрійович, доц. кафедри агротехнологій та ґрунтознавства

Профайл викладача <http://ibhb.chnu.edu.ua/profile/user/53>

Контактний тел. +38-0372- 58-47-40

E-mail: v.nikorych@chnu.edu.ua

1. Анотація дисципліни (призначення навчальної дисципліни).

Дисципліна спрямована на вивчення прикладних та методологічних аспектів ґрунтознавства, що формують соціально-виробничу функцію ґрунту. В курсі детально розглянуті процедури методологічного забезпечення паспортизації земель сільськогосподарського призначення та комплексної таксації родючості прикладними математичними методами.

2. Мета навчальної дисципліни.

Оволодіння системою знань і навичок в оцінці якості ґрунтів та уніфікація методичних підходів до використання відповідних параметрів у виробничих процесах.

3. Результати навчання:

Загальні компетентності:

- Здатність формувати науковий світогляд і творчо мислити, піклуватися про якість виконуваної роботи на основі критичної обізнаності та інтелектуальної чесності (ЗК03).
- Прихильність безпеці та прагнення до збереження навколишнього середовища (ЗК07).

Фахові компетентності:

- Здатність знаходити, відбирати й інтерпретувати наукові матеріали в першоджерелах і фаховій літературі та глибоко їх аналізувати й співставляти на предмет достовірності, об'єктивності та значимості (СК04).
- Здатність застосовувати сучасні інформаційні технології, бази даних та інші електронні ресурси, спеціалізоване програмне забезпечення у науковій та навчальній діяльності (СК05).
- Здатність сформувати системний науковий світогляд та загальнокультурний кругозір (СК08).

На основі вивчення курсу «Якість ґрунтів та її оцінка» аспірант повинен **знати:**

- світовий досвід оцінки якості ґрунтів;
- стандарти ДСТУ та ISO «Якість ґрунтів»
- агрономічні параметри якості ґрунтів та способи їх інтерпретації й практичного використання;
- прийоми санітарної та еколого-агрохімічної оцінки якості ґрунтів;
- переваги та недоліки застосування існуючих індексів родючості;

вміти:

- застосовувати на практиці знання та навички отримані при вивченні дисципліни;
- точно підбирати методологічні підходи при експериментальній оцінці параметрів якості ґрунтів;
- проводити комплексну експертизу якості ґрунтів;
- проводити паспортизацію земель;
- вирішувати проблемні завдання з оцінки якості ґрунтів.

Шкала оцінювання: національна та ECTS

| Сума балів за всі види навчальної діяльності | Оцінка за шкалою ECTS | |
|--|-----------------------|--------------|
| | Оцінка (бали) | Для екзамену |
| 90-100 | A | відмінно |
| 80-89 | B | добре |
| 70-79 | C | |
| 60-69 | D | задовільно |

| | | |
|-------|----|--|
| 50-59 | E | |
| 35-49 | FX | незадовільно з можливістю повторного складання |
| 1-34 | F | незадовільно з обов'язковим повторним курсом |