

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

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

**СИЛАБУС
вибіркової навчальної дисципліни**

Біологічний потенціал ґрунтових ресурсів світу

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: 3

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 ґрунтових ресурсів світу та їх продуктивності. В курсі детально розглянута міжнародна класифікація ґрунтів WRB, її структура, принципи, методи діагностики як світової корелятивної бази. Дається оцінка біологічного потенціалу кожної реферативної групи ґрунтів.

2. Мета навчальної дисципліни.

Оволодіння системою знань і навичок із систематики ґрунтів, вирішення проблеми класифікації у різних країнах і міжнародних організаціях, а також детальне знайомство з WRB та біологічним потенціалом кожної реферативної групи ґрунтів.

3. Результати навчання:

Загальні компетентності:

Знання і розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності (ЗК01).

Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт (ЗК05).

Знання стандартів і типу мислення, необхідних для наукового дослідження та опублікування, включаючи критичну обізнаність та інтелектуальну чесність (ЗК07).

Прихильність безпеці та прагнення до збереження навколишнього середовища (ЗК10).

Фахові компетентності:

Здатність застосовувати сучасні інформаційні технології, бази даних та інші електронні ресурси, спеціалізоване програмне забезпечення у науковій та навчальній діяльності (СК03).

Здатність сформулювати системний науковий світогляд та загальнокультурний кругозір (СК08).

Здатність визначати, глибоко аналізувати наукову інформацію з різних джерел, співставляти отримані дані на предмет їх достовірності, об'єктивності та значимості (СК09).

На основі вивчення курсу «Біологічний потенціал ґрунтових ресурсів світу» аспірант повинен

знати:

- історію розвитку систематики ґрунтів;
- сучасні досягнення, проблеми і перспективи розвитку класифікації ґрунтів;
- принципи діагностики, схему побудови і головні таксони міжнародної класифікації;
- біологічний потенціал ґрунтових ресурсів світу.

вміти:

- визначити приналежність конкретного ґрунтового профілю до певних класифікаційних груп міжнародної системи класифікації ґрунтів;
- проводити кореляційний трансфер між таксономічними одиницями в національній класифікації та WRB;
- підбирати параметри та здійснювати оцінку біологічного потенціалу кожної реферативної групи 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