



Рівненський державний гуманітарний університет
Психолого-природничий факультет
Кафедра біології, здоров'я людини та фізичної терапії

Назва дисципліни	Грунтова зоологія
Освітня програма	091 Біологія та біохімія
Компонент освітньої програми	Вибірковий
Загальна кількість кредитів та кількість годин для вивчення дисципліни	3,0 кредитів / 90 годин
Вид підсумкового контролю	Залік
Мова викладання	Українська
Викладач (і) Прізвище, ім'я, по батькові	доц. Воловик Галина Петрівна
Профайл викладача (ів) на сайті кафедри, соцмережі	http://kbf-rshu.org.ua/
Е-mail викладача:	kb@rshu.edu.ua
Посилання на освітній контент дисципліни	http://kbf-rshu.org.ua/
Консультації	<i>Очні консультації:</i> розклад присутності на кафедрі згідно з графіком консультацій

Мета і завдання навчальної дисципліни

Мета предмету "Грунтова зоологія" спрямована на формування у студентів системних знань про різноманітність ґрунтових безхребетних та їх екологічну роль у формуванні та функціонуванні ґрунтових екосистем. Дисципліна має на меті ознайомити з біологічними особливостями ґрунтових тварин, їх поведінкою, взаємодією з іншими компонентами екосистеми, а також з методами їх вивчення і застосування у природоохоронній діяльності та сільському господарстві.

Завдання предмету:

1. Ознайомити студентів з основними групами ґрунтових безхребетних: їх систематикою, морфологією та біологією.
2. Вивчити екологічну роль ґрунтових тварин у процесах розкладання органічної речовини, аерації ґрунту, регуляції популяцій шкідників.
3. Розглянути особливості поведінки і життєвого циклу ґрунтових організмів.
4. Ознайомити з методами дослідження ґрунтової фауни, включно з відбором проб, ідентифікацією та обліком.
5. Вивчити вплив антропогенних факторів на ґрунтову фауну і заходи з її охорони.
6. Розвинути практичні навички у проведенні польових і лабораторних досліджень ґрунтових організмів.
7. Формувати розуміння значення ґрунтової зоології для сільського господарства, екології та охорони довкілля.

Зміст навчальної дисципліни

Тема 1. Вступ до ґрунтової зоології.

Тема 2. Систематика та біологія ґрунтових безхребетних.

Тема 3. Екологічна роль ґрунтових тварин.

Тема 4. Поведінка та взаємодія ґрунтових організмів.

Тема 5. Методи дослідження ґрунтової фауни.

Тема 6. Антропогенний вплив і охорона ґрунтової фауни.

Тема 7. Практичні заняття.