Рівненський державний гуманітарний університет
Факультет менеджменту, економіки і природничо-технологічної освіти
Кафедра природничих наук

АНОТАЦІЯ

Назва дисципліни / освітнього компонента	**Біогеоценологія і біосферологія**
Освітня програма	«Середня освіта (Природничі науки)» другого (магістерського) рівня вищої освіти
Компонент освітньої програми	Вибірковий
Загальна кількість кредитів та кількість годин для вивчення дисципліни	3 кредитів / 90 годин
Вид підсумкового контролю з	**залік**
Мова викладання	українська
Викладач	Мельник Віра Йосипівна, кандидат географічних наук, професор
CV викладача на сайті кафедри	https://pnmn.rshu.edu.ua/professor/melnik-vira-yosipivna
E-mail викладача	vugmel@gmail.com

Мета та завдання навчальної дисципліни

Метою викладання навчальної дисципліни «Біогеоценологія і біосферологія» є засвоєння здобувачами вищої освіти закономірностей формування, будову, поширення, розвиток та функціонування біогеоценозів і вивчення еволюції, структури та механізмів функціонування біосфери.

Основні **завдання** вивчення курсу «Біогеоценологія і біосферологія» полягають у:

• вивченні структури, динаміки і еволюції біогеоценозів в системі біосфери;
• усвідомленні закономірностей розвитку і механізмів функціонування біосфери;
• формування знань про динаміку та еволюцію біосфери, її ноосферний етап;
• умінні правильно використовувати отримані теоретичні знання у своїй науковій діяльності щодо визначення суті екологічних проблем довкілля, самостійно розробляти практичні заходи щодо покращення екологічного стану екосистем і біосфери в цілому.

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Будова, структурна організація, динаміка та продуктивність біогеоценозів

Тема 1. Біогеоценоз, етапи розвитку.

Тема 2. Будова і структура біогеоценозу.
Тема 3. Динаміка і еволюція біогеоценозів.
Тема 4. Фітоценоз як основа наземних біогеоценозів

Змістовий модуль 2. Стабільність біосфери, ноосфера, управління біосферою

Тема 5. Продуктивність біогеоценозів.
Тема 6. Енергетика біогеоценозів.
Тема 7. Структура і динаміка біосфери.
Тема 8. Ноосфера, управління біосферою.