

АНОТАЦІЯ

Назва дисципліни/ освітнього компонента	Біогеографія
Освітня програма	Середня освіта (Природничі науки)
Компонент освітньої програми	Вибірковий
Загальна кількість кредитів та кількість годин для вивчення дисципліни	4 кредити/120 годин
Вид підсумкового контролю	екзамен
Мова викладання	українська
Викладач	Логвиненко Ірина Павлівна кандидат біологічних наук, доцент
CV викладача на сайті кафедри	https://pnmn.rshu.edu.ua/professor/logvynenko-iryna-pavlivna
E-mail викладача	iryna.lohvynenko@rshu.edu.ua logvunenko.irina@gmail.com

Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета: сформувати комплексне уявлення про органічний світ Землі як провідний компонент біосфери; окреслити особливості розміщення на земній кулі видів і угруповань живих організмів залежно від умов середовища, розкрити причини і закономірності цього розподілу, з'ясувати структурно-функціональні та історичні особливості живого покриву нашої планети.

Завдання дисципліни полягають у:

- вивченні теоретичних основ дисципліни, її понятійно-термінологічного апарату;
- пізнанні закономірностей розміщення на земній кулі видів та угруповань живих організмів залежно від умов середовища;
- вивченні причин та закономірностей розподілу живих організмів на планеті;
- аналізі умов та чинників, що впливають на розселення живих організмів та їх угруповань на Землі;
- з'ясуванні структурно-функціональних особливостей живого покриву планети;
- виявленні особливостей історичного формування біоти на Землі;
- знанні основних одиниць класифікації та районування угруповань організмів;

- характеристики основних кліматично обумовлених груп наземних екосистем та їх біомів;
- характеристики біофілотичних царств.

Вивчення дисципліни забезпечує набуття студентами таких **загальних компетентностей**:

ЗК2. Здатність до пошуку інформації з різних джерел, її аналізу та критичного оцінювання.

ЗК3. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

ЗК7. Здатність нести громадську відповідальність за стан довкілля.

Спеціальних (фахових) компетентностей:

СК1. Здатність оперувати сучасною термінологією, науковими законами, концепціями, вченнями і теоріями природничих наук з метою формування наукового світогляду.

СК2. Уміння характеризувати природні системи різного рівня організації для формування наукової картини світу.

СК3. Здатність характеризувати досягнення природничих наук з метою забезпечення стратегії сталого розвитку природи та суспільства, формування екологічної свідомості і культури.

Очікувані результати навчання

Відповідно до ОПП «Середня освіта (Природничі науки)» вивчення навчальної дисципліни забезпечить досягнення здобувачами вищої освіти таких програмних результатів навчання (ПРН):

ПРН2. Знає термінологію та сучасну номенклатуру природничих наук. Розуміє основні закони, концепції, фундаментальні природничі теорії та загальну структуру природничих наук.

ПРН5. Знає закономірності та процеси, які відбуваються в біосфері та вміє вирішувати економічні, екологічні, соціальні проблеми суспільства.

ПРН6. Знає роль живих організмів та біологічних систем різного рівня організації, їх використання, охорону, відтворення.

ПРН7. Знає загальні закономірності перебігу природних явищ на різних рівнях пізнання природи і надає загальне обґрунтування природничо-наукової картини світу.

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Загальні теоретико-методологічні поняття біогеографії.

Тема 1. Тема 1. Предмет та історія розвитку біогеографії.

Тема 2. Основи ареалогії.

Змістовий модуль 2. Географія угруповань організмів за біогеографічними формами районування

Тема 3. Біоценотичне районування угруповань організмів.

Тема 4. Біоми суходолу та їх характеристика.

Тема 5. Флористико-фауністичне районування угруповань організмів.

Тема 6. Біофілотичне районування.

Тема 7. Огляд біофілотичних царств.

*Змістовий модуль 3. Закономірності формування біоти островів, високогір'я,
Світового океану*

Тема 8. Закономірності формування острівних біот.

Тема 9. Високогір'я різних широт.

Тема 10. Біота Світового океану.