

АНОТАЦІЯ

Назва дисципліни / освітнього компонента	Популяційна біологія
Освітня програма	«Біологія»
Компонент освітньої програми	Вибірковий
Загальна кількість кредитів та кількість годин для вивчення дисципліни	3 кредити / 90 годин
Вид підсумкового контролю	залік
Мова викладання	українська
Викладач	Толочик Інна Леонідівна; кандидат біологічних наук, доцент, доцент
CV викладача на сайті кафедри	https://kbft.rshu.edu.ua/
E-mail викладача	inna.tolochyk@rshu.edu.ua
Консультації	Очні консультації: розклад присутності на кафедрі згідно з графіком консультацій

Мета та завдання навчальної дисципліни

Основною метою викладання навчальної дисципліни «Популяційна біологія» є формування у здобувачів вищої освіти компетенцій про популяцію живих організмів і використання її як одиниці охорони, експлуатації та курування в екологічному навколишньому середовищі.

Основними завданнями вивчення дисципліни «Популяційна біологія» є:

- оволодіння методологією і сучасними методами дослідження популяцій живих організмів;
- засвоєння термінології курсу;
- вивчення структури популяцій рослин і тварин;
- ознайомлення з різними підходами до вивчення популяцій.

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Загальні основи біоіндикації та методи біоіндикаційних досліджень.

Тема 1. Шляхи формування популяційної біології. Зв'язок популяційної біології з іншими галузями науки.

Тема 2. Популяція як біологічна система.

Тема 3. Статева структура популяції.

Тема 4. Вікова структура популяції.

Тема 5. Особливості генетичної структури популяції.

Змістовий модуль 2. Області застосування біоіндикації.

Тема 6. Морфологічний підхід до вивчення популяції.

Тема 7. Біохімічний підхід вивчення популяції.

Тема 8. Популяція як одиниця охорони, експлуатації та курування.