

Опис вибіркового освітнього компонента

Вибірковий освітній компонент- 3	Екологія біорізноманіття
Рівень ВО	Магістр
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	Е2 Екологія, Екологія
Форма навчання	денна
Курс, семестр, протяжність	2курс, 3 семестр
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	120 год, з них 10 лекції /14 лабораторні
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Екології та охорони навколишнього середовища
Автор дисципліни	Доц. Савчук Л.А.
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Вивчення теоретичного курсу базується на знаннях, отриманих студентами при вивченні курсів фундаментальної підготовки „Загальна екологія”, „Заповідна справа”, „Екологія рослин”.
Що буде вивчатися	Поняття біорізноманіття та його аспекти. Основні положення Конвенції про біологічне різноманіття. Теорії еволюції, видоутворення. Причини просторового поширення рослин і тварин на Землі, різноманітність біомів та екосистем, поширення видів.
Чому це цікаво/треба вивчати	Фактори, що впливають на біорізноманіття, причини його виснаження – основні загрози біологічному різноманіття. Значення видового багатства, наслідки виснаження біорізноманіття. Діяльність щодо охорони біорізноманіття
Чому можна навчитися (результати навчання)	Класифікація біорізноманіття – правила систематики та номенклатури організмів. Еволюція біосфери та диференціація видів. Механізми формування біорізноманіття
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Знати: - процеси еволюції та диференціації видів та їх поширення - важливість багатства видів і наслідки його зuboжіння - фактори, що впливають на біорізноманіття та його основні загрози - володіє знаннями про заходи щодо охорони біорізноманіття