

Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 3 Екологія біорізноманіття*
Рівень ВО	другий (магістерський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	101 Екологія / Екологія
Форма навчання	Денна або Заочна
Курс, семестр, протяжність	2 (3 семестр), 3 кредити ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	120 год, з них: лекц. – 16 год, лаб. – 18 год
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Екології та охорони навколишнього середовища
Автор ОК	Кандидат біологічних наук; доцент кафедри екології та охорони навколишнього середовища Савчук Людмила Анатоліївна
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 різноманіттю. 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

<p>Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)</p>	<p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
<p>Інформаційне забезпечення та/або web- покликання</p>	<ul style="list-style-type: none"> - В.М. Матвієнко, О.Ю. Ковтун. Конференція сторін Конвенції про охорону біологічного різноманіття //Українська дипломатична енциклопедія: У 2-х т. /Редкол.:Л. В. Губерський (голова) та ін. - К: Знання України, 2004 - Т.1 - 760с. <u>ISBN 966-316-039-X</u> - Протасов А.А. Биоразнообразие и его оценка. Концептуальная диверсикология.- К.: Ин-т гидробиол. НАН Украины, 2002. - 105 с. - Шкала різноманіття рослин // Словник-довідник з екології: навч.-метод. посіб. / уклад. О. Г. Лановенко, О. О. Остапішина.- Херсон: ПП Вишемирський В. С., 2013. — С. 190-191.