

Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 5 «Охорона та раціональне використання рослинного і тваринного світу»
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	101 Екологія/Екологія
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	3 курс 5 семестр, 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 год, з них: практ. – 54 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	Навчання на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти
Що буде вивчатися	комплекс заходів, спрямованих на збереження біологічного різноманіття та встановлення таких правил користування природою, за яких ресурси встигають відновлюватися
Чому це цікаво/треба вивчати	Майбутні науковці матимуть чітке уявлення, про те, що рослини очищують повітря та воду, тварини-запилювачі забезпечують врожаї, а хижаки контролюють чисельність шкідників. Вивчення курсу допомагає зрозуміти: якщо випадає одна ланка (вид), руйнується вся система, що веде до економічних збитків та загрози життю людини.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Самостійно проводити інвентаризацію флори та фауни на певній ділянці. Відрізнити фонові види від рідкісних, що занесені до Червоної книги України, або міжнародних списків IUCN. Вміти розробляти плани збереження популяцій. Обґрунтовувати створення нових об'єктів Природно-заповідного фонду України (заказників, пам'яток природи) та розробляти для них режим охорони.

<p>Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)</p>	<p>До кінця навчання здобувачі освіти будуть компетентними у таких питаннях: виявляти факти браконьєрства, незаконних рубок чи збору рідкісних рослин (наприклад, підсніжників) і професійно нараховувати збитки державі, ідентифікувати контрабанду екзотичних тварин, дериватів (слонова кістка, хутро) чи рідкісних орхідей на кордоні. розраховувати, скільки деревини чи дичини можна вилучити без шкоди для самовідтворення популяції, впроваджуючи стандарти FSC.</p>
---	--