

**Силабус навчальної дисципліни
«ЕКОЛОГІЯ ТВАРИН»**

Галузь знань: 01 Природничі науки
 Спеціальність: 101 Екологія
 Освітня програма: Екологія
 Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський)
 Курс: 2
 Семестр: 4

Факультет	Природничо-географічний
Кафедра	Хімії, екології та методики їх навчання
Викладач(-і)	ПІБ: Вітенко Володимир Анатолійович Посада: доцент кафедри хімії, екології та методики їх навчання E-mail: uman.vitenko@ukr.net
Лінк на освітній контент дисципліни	https://moodle.dls.udpu.edu.ua
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента
Загальний обсяг дисципліни: кредити ЄКТС / години	4/120
Обсяг дисципліни (години) та види занять	Денна форма: лекції (24 год.), лабораторні (36 год.), самостійна робота (60 год.).
Політика дисципліни	<p>Академічна доброчесність. Академічна доброчесність здобувачів вищої освіти є необхідною умовою освітнього процесу, базується на недопущенні практик списування, плагіату, фабрикації. Академічна доброчесність регламентується Кодексом академічної доброчесності Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини. Документи стосовно академічної доброчесності (про запобігання та виявлення академічного плагіату, про курсові роботи, етичний кодекс здобувачів вищої освіти тощо) наведені на сторінці ДОКУМЕНТИ та ЯКІСТЬ ОСВІТИ сайту УДПУ: https://udpu.edu.ua/.</p> <p>Відвідування занять. Здобувачу вищої освіти не дозволяється пропускати заняття без поважних причин. Якщо є довідка про хворобу чи іншу поважну причину, то здобувачу вищої освіти не потрібно відпрацьовувати пропущене заняття. Здобувач вищої освіти має право оформити індивідуальний графік навчання. При об'єктивних причинах пропуску занять, здобувачі вищої освіти можуть самостійно вивчити пропущений матеріал на платформі MOODLE: https://dls.udpu.edu.ua/. Здобувачі на заняттях можуть використовувати мобільні телефони та ноутбуки.</p> <p>Креативна ініціатива здобувача вищої освіти. Здобувач вищої освіти має можливість за власної ініціативи самостійно підготувати доповідь відповідно до тем робочої програми: лекційних, лабораторних занять на основі пошуку та огляду наукових публікацій за заданою тематикою дисципліни, або поглибленому опрацюванні окремих лекційних тем, або дотичних тем; самостійно вибирати тему доповіді використовуючи літературний фонд наукової бібліотеки університету, Інтернет мережі з творчою обробкою отриманої інформації.</p>
Що будемо вивчати?	Внутрішньовидові угруповання (структура видового населення) і внутрішньовидові відносини. Екологія спільнот. Екологічна характеристика хребетних тварин. Головні екологічні закономірності функціонування тваринних ценозів.
Чому це треба вивчати?	Курс дисципліни спрямований на формування у здобувачів вищої освіти системи знань щодо аналізу негативних змін в тваринних угрупованнях та оцінки впливу навколишнього середовища на їх чисельність.
Яких результатів можна досягнути?	Розв'язувати проблеми у сфері захисту навколишнього середовища із застосуванням загальноприйнятих та/або стандартних підходів та міжнародного і вітчизняного досвіду. Уміти формувати ефективні комунікаційні стратегії з метою донесення ідей, проблем, рішень та власного досвіду в сфері екології. Уміти пояснювати соціальні, економічні та політичні наслідки впровадження екологічних проектів. Поєднувати навички самостійної та командної роботи задля отримання

	результату з акцентом на професійну сумлінність та відповідальність за прийняття рішень. Брати участь у розробці проектів і практичних рекомендацій щодо збереження довкілля.
Як можна використати набуті знання та уміння?	Навички міжособистісної взаємодії. Здатність до опанування міжнародного та вітчизняного досвіду вирішення регіональних та транскордонних екологічних проблем.
Зміст дисципліни	Взаємозв'язок рослин і тварин. Значення тварин в біосфері і житті людини. Визначення. Екологія плазунів. Екологія птахів. Екологія ссавців. Екологія диких тварин. Екологія популяцій. Тваринний світ України. Лабораторні тварини. Детритофаги. Взаємовідносини в біоценозах. Сутність внутрішньовидової конкуренції та її загальні ознаки. Загальні властивості хижацтва. Охоронна тваринного світу.
Обов'язкові завдання	Планується виконання здобувачами вищої освіти обов'язкових та додаткових декількох видів завдань: підготовці доповідей за заданою проблематикою дисципліни, поглибленому опрацюванні окремих лекційних тем або питань; підготовка до поточного контролю знань, що полягає в опрацюванні контрольних запитань, питань для самодіагностики, самостійному опрацюванні теоретичного матеріалу за зазначеною тематикою; систематизацію вивченого матеріалу з метою підготовки до екзамену, семінарських, лабораторних занять.
Міждисциплінарні зв'язки	Зоологія, екологія рослин.
Інформаційне забезпечення (з репозитарію, фонду бібліотеки УДПУ та ін.)	1. Дерій С.І. Екологія тварин. Черкаси, 1997- 101с. 2. Довідник з біології. За ред. К.М.Ситника. К.: Наукова думка, 1994. 308 с. 3. Мусієнко М.М., Серебряков В.В., Брайон О.В. Екологія. Охорона природи. Словник-довідник. - К.: Знання, 2002. - 551 с. 4. Талпош В.С. Зоологія. Словник-довідник. Поняття, терміни. – Тернопіль: Навчальна книга –Богдан, 2000. – 240 с. 5. Царик И.В. Популяційна екологія. Керування популяціями. Львів: Вид. ЛНУ,-2 0 0 5 .-100 с.
Поточний контроль	Поточне оцінювання на лабораторному занятті; модульний тестовий контроль; оцінка за виконання лабораторних робіт.
Підсумковий контроль	Залік.

Розробник



Володимир ВІТЕНКО