

**Силабус навчальної дисципліни
«ПОПУЛЯЦІЙНА ЕКОЛОГІЯ»**

Галузь знань: 10 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: Парахненко Владислав Геннадійович Посада: викладач-стажист E-mail: vladparahnenko38@gmail.com |
| 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? | Теоретичні і практичні знання щодо структурно-функціональної організації популяцій різних типів, способів управління популяціями та їх охорони. |
| Чому це треба вивчати? | Курс дисципліни спрямований на формування у здобувачів вищої освіти знань з основ популяційної екології, її фундаментальним і прикладним значенням для вирішення завдань з управління популяціями у природних умовах експлуатації. |
| Яких результатів можна досягнути? | Демонструвати розуміння основних принципів управління природоохоронними діями та/або екологічними проектами. Виявляти фактори, що визначають формування ландшафтно-біологічного різноманіття. Розв'язувати проблеми у сфері захисту навколишнього середовища із застосуванням загальноприйнятих та/або стандартних підходів та міжнародного і вітчизняного досвіду. Уміти пояснювати соціальні, економічні та політичні наслідки |

| | |
|--|--|
| | впровадження екологічних проектів. Брати участь у розробці проектів і практичних рекомендацій щодо збереження довкілля |
| Як можна використати набуті знання та уміння? | Здатність до опанування міжнародного та вітчизняного досвіду вирішення регіональних та транскордонних екологічних проблем. Здатність до участі в управлінні природоохоронними діями та/або екологічними проектами. |
| Зміст дисципліни | Популяційна екологія, її особливості і характеристика. Чисельність і щільність як базові характеристики популяції. Структура популяції. Динаміка популяції. Стратегія популяцій. Життєздатність популяцій. Метапопуляція. Фрагментація популяцій. Радіус репродуктивної активності. Популяція як одиниця управління. |
| Обов'язкові завдання | Дослідження морфо-фізіологічних особливостей популяцій, їх вікового складу, чисельності та щільності. Поширення і характеру розселення та поведінки тварин. Вивчення внутрішньопопуляційних і міжпопуляційних відносин. Стимулюючі та лімітуючі фактори розвитку популяції. |
| Міждисциплінарні зв'язки | Біогеографія, біологія, еволюційне вчення. |
| Інформаційне забезпечення (з репозитарію, фонду бібліотеки УДПУ та ін.) | <ol style="list-style-type: none"> 1. Березуцький В.В., Васьковець В.В., Березуцький Л.А., Древаль О.М. Екологія : навч. посіб. / за ред. проф. В.В. Березуцького. Х.: НТУ "ХПІ", 2016. 420 с. 2. Глібовицька, Н. І. Популяційна екологія [Текст] : лабораторний практикум. Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2019. 41 с. 3. Горун М. В., Пиріг Г. І., Файфура В. В., Федірко М.М. Екологія: навчальний посібник. Тернопіль: 2019. 156 с. 4. Керування популяціями: методичні вказівки до лабораторних занять і організації самостійної роботи для студентів / Укл.: Царик Й.В., Копко Т.І. Львів: ЛНУ імені Франка, 2013. 32 с. 5. Лико Д. В., Лико С. М., Портухай О. І. Екологія: навчальний посібник. Херсон: Олді-плюс, 2016. 304 с. 6. Основи екології. Екологічна економіка та управління природокористуванням: підручник / за заг. ред. Мельника Л. Г. Суми: Унів. кн., 2016. 759 с. 7. Резнікова Н. В. Глобальні екологічні проблеми в сучасному світі. Екологічна детермінанта міжнародних економічних відносин: навч. посіб. Київ: Вістка, 2016. 215 с. 8. Харченко Б. І., Харченко Н. Б., Харченко О. Б., Цимбалюк В. І. Екологія: основи екології [Текст] : навч. посіб. Львів : Новий Світ – 2000, 2019. 233 с. 9. Царик Й.В. Популяційна екологія. Керування популяціями. Львів.: Вид-во центр ЛНУ імені Івана Франка, 2005. 100с. 10. Юрченко, Л. І. Екологія [Текст] : навч. посіб. К. : Центр учбової літ., 2019. 304 с. |
| Поточний контроль | Виконання тематичних завдань, лабораторних робіт, модульне тестування. |
| Підсумковий контроль | Залік. |

Розробник



Владислав ПАРАХНЕНКО