

СИЛАБУС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ

«ЕКОЛОГІЯ ТВАРИН»



*доцент кафедри
біології*

*Пархоменко Олександр
Вікторович,*

кандидат біологічних наук,
доцент

o.v.parhomenko@npu.edu.ua

I. Основна мета дисципліни

Метою викладання навчальної дисципліни “Етологія тварин” є розкриття на конкретному фактичному матеріалі історії виникнення і розвитку науки про способи життя тварин, їх географічне поширення та адаптації до життя у водному, наземно-повітряному середовищах, у гранті та в інших організмах, їх роль в екологічних системах та необхідності збереження як умови функціонування та стійкості біосфери.

II. Місце навчальної дисципліни в програмі підготовки фахівців

Спеціальність 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини) (Першого бакалаврського рівня вищої освіти)
BV2.2.14.
Дисципліни вибору студентів

III. Програмні результати навчання

ПРН10 - Продемонструвати глибокі знання в обраній галузі (зоологія) з циклу професійної підготовки. Оперувати біологічними термінами і поняттями.

ПРН11 - Розпізнавати тварин в природних умовах за зовнішнім виглядом та особливостями поведінки, знати їхні латинські назви, характеризувати екологічні групи тварин.

ПРН12 - Розпізнавати адаптивні можливості різних живих організмів; порівнювати адаптивні можливості організмів на різних рівнях організації; продемонструвати розуміння функціональних процесів у тваринних організмах, вміти здійснювати порівняльний аналіз.

ПРН14 - Визначати особливості циклів розвитку паразитів, симптоматику захворювань, методи лабораторної діагностики, суспільної та особистої профілактики, географічного поширення паразитів певних видів; знати способи розмноження та відтворення живих організмів.

ПРН15 - Знати будову та основні функціональні особливості підтримання життєдіяльності живих організмів. Знає сучасну систему живих організмів, методологію біогеографії, систематики. Вміє застосовувати знання сучасних теоретичних основ біології для пояснення будови і функціональних особливостей організмів на різних рівнях організації живого, їх взаємодію, зв'язки, походження, класифікацію, значення, використання та поширення.

ПРН20 - Продемонструвати дослідницькі навички. Вміння роботи з вимірювальним обладнанням та технікою, лабораторним обладнанням. Професійні вміння роботи з гербаріями, колекціями живих організмів, фіксованими препаратами, мікропрепаратами.

ПРН21 - Виконувати експериментальні польові та лабораторні дослідження на основі набутих теоретичних знань. Володіє різними методами розв'язування розрахункових та експериментальних задач з біології та методикою навчання їх школярів.

IV. Короткий зміст

Модуль 1. Адаптації тварин до життя в різних середовищах.

Тема 1. Вступ. Короткий нарис історії екології тварин. Основні методи екологічних досліджень.

Тема 2. Водне середовище життя і пристосування до нього тварин.

Тема 3. Наземно-повітряне середовище і пристосування до нього тварин.

Тема 4. Фауна ґрунту. Специфічні пристосування едафобіонтів.

Модуль 2. Загальні проблеми з екології тварин.**Тема 5.** Роль світла і температури в житті тварин.**Тема 6.** Життєві форми тварин.**Тема 7.** Біотичні взаємовідносини тварин.**Тема 8.** Вплив господарської діяльності на тварин. Охорона тваринного світу. Червона книга України.

V. Назва кафедри та викладацький склад, який буде забезпечувати викладання дисципліни	Кафедра біології природничого факультету УДУ імені Михайла Драгоманова Пархоменко Олександр Вікторович, кандидат біологічних наук, доцент кафедри біології, доцент.
VI. Обсяги навчального навантаження та терміни викладання дисципліни	На вивчення дисципліни відводиться 90 годин (3 кредити ЄКТС), з яких: лекційних –18 год., практичних –18 год., самостійної роботи – 54 год. Дисципліна викладається у VIII семестрі.
VII. Політика дисципліни	Політика навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності та визначається системою вимог, які висуваються до здобувачів вищої освіти в УДУ імені Михайла Драгоманова.
VIII. Правила дисципліни	Відвідування занять є обов’язковим. За об’єктивних обставин (хвороба, міжнародна та національна мобільність) навчання може відбуватися за індивідуальним графіком, погодженим із викладачем.
IX. Основні інформаційні джерела для вивчення дисципліни	- Лисенко Г. М. Екологія тварин : навч.-метод. посібн. для студентів біологічних спеціальностей / Г. М. Лисенко, С. В. Пасічник. – Ніжин : НДУ ім. М. Гоголя, 2017. – 35 с. - Корж О.П. Етологія тварин: навчальний посібник: рек. МОН України як навч.посібник для студ. ВНЗ / О.П. Корж. – Суми: Університетська книга, 2011. – 235 с. - Мірутенко В.В. Методичний посібник з курсу “Екологія тварин”.– Ужгород, 2014.– 40 с. - Білявський Г.О., Падун М.М., Фурдуй Р.С. Основи загальної екології. – К.: Либідь, 1995. – 378 с. - Білявський Г.О., Фурдуй Р.С., Костіков І.Ю. Основи екології. – К.: Либідь, 2004. – 408 с. - Кучерявий В.П. Екологія. – Львів: Світ, 2000. – 500с - Акимов М.П. Экология животных. – Днепропетровск: ДНУ. – 1956. – 122 с. - Сытник К.М., Брайон А.В., Гордецкий А.В., Брайон А.П. Словарь-справочник по экологии – К.: Наукова думка. – 1994. – 666 с. - Межжерин В. А., Емельянов И. Г., Михалевич О. А. Комплексные подходы в изучении популяций мелких млекопитающих. — Киев: Наукова думка, 1991. — 204 с. - Мусієнко М.М., Серебряков В.В., Брайон О.В. Екологія. Охорона природи: Словник – довідник. – К.: Знання. 2002. – 550с - ecolife.org.ua –

X. Система оцінювання Поточний контроль: усна форма: індивідуальне опитування; письмова форма: контрольна робота; виконання індивідуальних завдань.
Підсумковий контроль: залік у VIII семестрі.
