

СИЛАБУС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ

«ПАЗИТОЛОГІЯ»



*доцент кафедри
біології
Пархоменко Олександр
Вікторович,
кандидат біологічних наук,
доцент*

o.v.parhomenko@npu.edu.ua

I. Основна мета дисципліни

Метою викладання навчальної дисципліни «Паразитологія» є поглиблення знань та уявлень студентів про паразитизм і паразитів. Розвиток навичок самоосвіти, аналізу впливу паразитів на живі організми.

II. Місце навчальної дисципліни в програмі підготовки фахівців

Спеціальність 014.06 Середня освіта (Хімія). (Першого бакалаврського рівня вищої освіти)
ВВ 2.2.19
Дисципліна 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.Основи паразитології.

Тема 1. Вступ. Форми біотичних відносин у природі. Симбіоз, синойкія, квартиранство, коменсалізм. Паразитизм та його форми: тимчасовий, стаціонарний, гіперпаразитизм. Екто- та ендopазити.

Тема 2. Взаємовідносини між паразитами, хазяями та зовнішнім середовищем. Специфічність паразитів щодо хазяїв. Механічний вплив паразита на хазяїна.

Тема 3. Адаптаціїзовнішньої та внутрішньої будови паразитів до паразитичного способу життя, розмноження та особливості розвитку паразитів на різних стадіях.

Тема 4. Напрями і методи боротьби з паразитами. Клінічні та лабораторні методи дослідження.

Тема 5. Паразитичні найпростіші.

Тема 6. Паразитичні плоскі черви.

Тема 7. Паразитичні круглі черви. Основні нематодози людини і тварин: ентеробіоз, аскаридоз, трихоцефальоз, стронгілоїдоз, трихінельоз.

Тема 8. Паразитичні членистоногі.

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 –12 год., лабораторні –24 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	1.Невядомська К., Пойманська Т., Магніцька Б., Чуба А. Загальна паразитологія.- К.: Наукова думка, 2006.- 484 с 2. Бригадиренко В. В. Основи систематики комах: Навч. посіб. – Д.: РВВ ДНУ, 2003. – 204 с. 3. Пішак В. П., Захарчук О. І. Навчальний посібник з медичної біології, паразитології та генетики. Практикум. – Чернівці: Медакадемія, 2004. – 579 с. 4. Основи паразитології (паразитизм як біологічне явище): навчальний посібник / О.П. Корж, Н.І. Лебедева, Н.В. Воронова, В.В. Горбань. - Суми: Університетська книга, 2009. - 270 с 5. Щербак Г. Й., Царичкова Д. Б., Вервес Ю. Г. Зоологія безхребетних. У 3-х тт. – Т. 1. – К.: Либідь, 1992. – 318 с. 6. Щербак Г. Й., Царичкова Д. Б., Вервес Ю. Г. Зоологія безхребетних. У 3-х тт. – Т. 2. – К.: Либідь, 1994. – 320 с.

7. Щербак Г. Й., Царичкова Д. Б., Вєрвєс Ю. Г. Зоологія безхребетних. У 3-х тт. – Т. 3. – К.: Либідь, 1997. – 350 с.
8. Жуков О. В., Пилипенко О. Ф. Паразитологія. – Д.: ДНУ, 2001. – 76 с.

Х. Система оцінювання Поточний контроль: усна форма: індивідуальне опитування; письмова форма: контрольна робота; виконання індивідуальних завдань.

Підсумковий контроль: залік у VIII семестрі.
