

СИЛАБУС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ

«Сучасні наукові дослідження»



доцент кафедри
біології

Кустовська Алла
Валентинівна,

кандидат біологічних наук,
доцент

a.v.kustovska@npu.edu.ua

III. Програмні результати навчання

IV. Короткий зміст дисципліни

I. Основна мета дисципліни

«Сучасні наукові дослідження» є формування у аспірантів знань про організацію сучасних наукових досліджень, оволодіння методами наукових досліджень у галузі природничих наук, формування системи знань та вмінь, необхідних для самостійного виконання наукових досліджень в умовах лабораторії та в польових умовах, набуття необхідних навичок для здійснення фахової науково-дослідної роботи та її презентації у науковому середовищі.

II. Місце навчальної дисципліни в програмі підготовки фахівців

Спеціальність 101 Екологія, освітньо-науковий ступінь: доктор філософії, СП02
цикл дисциплін спеціальної підготовки

- ПР01. Знати та розуміти фундаментальні і прикладні аспекти наук про довкілля.
ПР15. Оцінювати екологічні ризики за умов недостатньої інформації та суперечливих вимог.
ПР16. Вибирати оптимальну стратегію господарювання та/або природокористування в залежності від екологічних умов.
ПР17. Критично осмислювати теорії, принципи, методи і поняття з різних предметних галузей для вирішення практичних задач і проблем екології.
ПР18. Уміти використовувати сучасні методи обробки і інтерпретації інформації при проведенні інноваційної діяльності.
ПР19. Уміти самостійно планувати виконання інноваційного завдання та формулювати висновки за його результатами

Модуль 1. Організація наукових досліджень в Україні та світі. Сучасна проблематика та методологія наукових досліджень в галузі природничих наук.

Тема 1: Організація наукових досліджень в Україні та світі. Академічна мобільність здобувачів ступеня PhD.

Тема 2: Сучасна проблематика наукових досліджень в галузі природничих наук.

Види і форми науково-дослідницької роботи здобувачів ступеня PhD. Сучасні канали наукової комунікації.

Тема 3: Методологія та класифікація методів дослідження. Підходи до вибору методів досліджень еколого-біологічного спрямування.

Тема 4: Методи емпіричних та теоретичних досліджень у галузі природничих наук.

Тема 5: Особливості проведення лабораторного експерименту та вимоги до нього. Постановка експерименту та обробка результатів експериментального дослідження.
Тема 6: Особливості польових досліджень, збір первинних даних, відбір матеріалу, ведення польової документації, камеральна обробка результатів польових досліджень.
Тема 7: Оформлення результатів наукових досліджень. Рекомендації щодо написання наукових статей та вибору журналів для публікації.

V. Назва кафедри та викладацький склад, який буде забезпечувати викладання дисципліни

Кафедра біології природничого факультету УДУ імені Михайла Драгоманова Кустовська Алла Валентинівна, кандидат біологічних наук, доцент кафедри біології

VI. Обсяги навчального навантаження та терміни викладання дисципліни

На вивчення дисципліни відводиться 90 годин (3 кредити ЄКТС), з яких: лекційних – 10 год., практичні – 20 год., самостійної роботи – 60 год.
Дисципліна викладається у IV 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. Колесников О. В. Основи наукових досліджень. 2-ге вид. випр. та доп. Навч. посіб. К.: Центр учбової літератури, 2011. 144 с.
2. Колісник Л.О. Особливості міжнародної академічної мобільності сучасної української молоді. М-во освіти і науки України, Нац.гірн.ун-т. Д.: НГУ, 2015. 198 с.
3. Методологія наукових досліджень : навч. посіб. / В. І. Зацерковний, І. В. Тішаєв, В. К. Демидов. Ніжин : НДУ ім. М. Гоголя, 2017. 236 с.
4. Методологія та організація наукових досліджень: навч. посіб. / І.С. Добронравова, О.В.Руденко, Л.І.Сидоренко та ін.; за ред. І.С.Добронравової (ч. 1), О.В.Руденко (ч. 2). К.: ВПЦ "Київський університет", 2018. 607 с.
5. Назаровець С., Борисова Т. Відкритий доступ до наукових цитувань. Практичний посібник: [препринт]. К.: ДНТБ України, 2019. 33 с.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.2553994>
6. Навчально-методичний посібник з навчальної дисципліни «Організація та методологія наукових досліджень» для аспірантів (здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії) / уклад.: О. Г. Данильян, О. П. Дзьобань. Харків: Право, 2019. 40 с.
7. Підготовка докторів філософії (PhD) у Запорізькому національному університеті: навчально-методичний посібник / В.І. Меньяло та ін. Запоріжжя: ЗНУ, 2017. 152 с.
8. Шейко В.М., Кушнарєнко Н.М. Організація та методика науково-дослідницької діяльності: Підручник. 6-е видання, перероблене і доповнене. К.: Знання, 2011. 311 с.
9. Researcher Academy //Режим доступу: <https://researcheracademy.elsevier.com/learn>
10. Ukraine Global Faculty //Режим доступу: <https://ugf.academy/all-lectures/>

X. Система оцінювання

Поточний контроль: усна форма: індивідуальне опитування; письмова форма: контрольна робота; виконання індивідуальних завдань.
Підсумковий контроль: залік у IV семестрі.

