

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

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

РН03. Вільно презентувати та обговорювати державною та іноземною мовами з дотриманням норм академічної етики результати досліджень, наукові та прикладні проблеми з екології, охорони довкілля та оптимізації природокористування, кваліфіковано відобразити результати досліджень у наукових публікаціях у провідних вітчизняних та міжнародних наукових виданнях.
РН04. Розробляти і викладати спеціальні навчальні дисципліни, дотичні до предметної області екології у закладах вищої освіти.
РН05. Розробляти та реалізовувати наукові та/або інноваційні інженерні проекти, які дають можливість переосмислити наявне та створити нове цілісне знання та/або професійну практику з врахуванням соціальних, етичних, економічних, екологічних та правових аспектів.
РН06. Застосовувати сучасні інструменти та технології пошуку оброблення й аналізу інформації з проблем екології та дотичних питань, зокрема, статистичні методи аналізу даних великого обсягу та/або складної структури, спеціалізовані бази даних та інформаційні системи.
РН07. Мати сучасні концептуальні знання та високий методологічний рівень усфері екології та на межі предметних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень

IV. Короткий зміст дисципліни

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.

