



ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

- 1. Код:** 2.1.7. ;
- 2. Назва:** Основи наукових досліджень;
- 3. Тип:** обов'язковий;
- 4. Рівень вищої освіти:** I (бакалаврський),
- 5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна:** 2;
- 6. Семестр, коли вивчається дисципліна:** 4;
- 7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС:** 3;
- 8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада:** Турчина К.П., к.с.-г.н., доцент кафедри екології, технології захисту навколишнього середовища та лісового господарства;
- 9. Результати навчання:** після вивчення дисципліни студент повинен бути здатним:
 - обирати напрям наукових досліджень;
 - обгрунтувати та формулювати завдання наукового дослідження за обраною тематикою, визначати послідовність та етапи його проведення
- 10. Форми організації занять:** навчальне заняття, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи;
- 11. • Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:** Вступ до фаху;
- 12. Зміст курсу:** Тема 1. Наука як система знань
Тема 2. Наука як сфера людської діяльності.
Тема 3. Основи методології науково-дослідної діяльності
Тема 4. Наукові дослідження та етапи їх проведення
Тема 5. Поняття наукового методу та його основні риси
Тема 6. Методи теоретичних досліджень
Тема 7. Емпіричні методи дослідження
Тема 8. Методи екологічних досліджень
- 13. Рекомендовані навчальні видання:** (зазначити до 5 джерел)
 1. Клименко М.О. та ін. Методологія та організація наукових досліджень (в екології): Підручник / М.О. Клименко, В.Г. Петрук, В.Б. Мокін, Н.М. Вознюк – Херсон: Олді-плюс, 2012. – 474 с.
 2. Клименко М.О. Основи та методологія наукових досліджень: Навч. посібник / М.О. Клименко, В.П. Фещенко, Н.М. Вознюк - Київ: Аграрна освіта, 2010 – 351 с.
- 14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:**
16 год. лекцій, 16 год. практичних робіт, 58 год. самостійної роботи. Разом – 90 год.
Методи: інтерактивні лекції, індивідуальні завдання, використання мультимедійних засобів.
- 15. Форми та критерії оцінювання:**
Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.
Підсумковий контроль: залік в кінці 4 семестру.
Поточний контроль (100 балів): тестування, опитування.
- 16. Мова викладання:** українська.

Завідувач кафедри

М.О. Клименко, д.с.-г.н., професор



DESCRIPTION OF THE EDUCATIONAL SUBJECT

1. **Code:** 2.1.7.
2. **Title:** Fundamentals of scientific studies.
3. **Type:** compulsory.
4. **Higher education level:** the 1st (Bachelor's degree).
5. **Year of study when the discipline is offered:** 2.
6. **Semester when the discipline is studied:** 4.
7. **Number of established ECTS credits:** 3.
8. **Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position:** Turchyna K.P., Candidate of Agricultural Sciences, associate professor of the department of ecology, environmental protection technology and forestry.
9. **Results of studies:** after having studied the discipline the student must:
 - choose the direction of scientific studies;
 - substantiate and formulate the tasks of research on the chosen topic, determine the sequence and stages of its implementation.
10. **Forms of organizing classes:** training classes, independent work, practical training, control measures.
11. **• Disciplines preceding the study of the specified discipline:** Introduction to the specialty.
12. **Course contents:**
 - Topic 1. Science as a system of knowledge.
 - Topic 2. Science as a sphere of human activity.
 - Topic 3. Fundamentals of research methodology.
 - Topic 4. Scientific studies and stages to conduct them.
 - Topic 5. The concept of scientific method and its main features.
 - Topic 6. Methods of theoretical research.
 - Topic 7. Empirical research methods.
 - Topic 8. Methods of environmental research.
13. **Recommended educational editions:** (indicate up to 5 sources).
 1. Klymenko M.O. and others. Methodology and organization of scientific investigation (in ecology): textbook / M.O. Klymenko, V.G. Petruk, V.B. Mokin, N.M. Vozniuk. – Kherson: Oldi- Plus, 2012. – 474 p.
 2. Klymenko M.O. Fundamentals and methodology of scientific research: teaching manual / M.O. Klymenko, V.P. Feshchenko, N.M. Vozniuk. – Kyiv: Agrarian education, 2010. – 351 p.
14. **Planned types of educational activities and teaching methods:**

lectures – 16 hours, practical works – 16 hours, independent work – 58 hours. Total – 90 hours.
Methods of teaching: interactive lectures, individual tasks, using multimedia presentations.
15. **Forms and assessment criteria:**

The assessment is carried out on a 100-point scale.
Final control: **test** at the end of the 4th semester.
Current control (100 points): testing, questioning.
16. **Language of teaching:** Ukrainian.

Head of the department,
Doctor of Agricultural Sciences, professor

M.O. Klymenko