

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 05.10.2026 14:46:11  
Уникальный программный ключ:  
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

## **Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)**

Методология научных исследований в экологии

программа аспирантуры: Экология

научная специальность: 1.5.15. Экология

### **1. Цель изучения дисциплины (модуля)**

Сформировать целостное представление о методологии научных исследований в области экологии, развить навыки планирования, проведения и оформления результатов научной работы.

### **2. Место дисциплины (модуля) в структуре программы аспирантуры**

Дисциплина (модуль) «Методология научных исследований в экологии» относится к образовательному компоненту учебного плана.

### **3. Результаты освоения дисциплины (модуля)**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих:  
**знаний:**

- основные методы научно-исследовательской деятельности в экологии;
- принципы критического анализа и оценки современных научных достижений;
- методы генерирования новых идей при решении исследовательских задач;
- особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме;

**умений:**

- планировать и проводить экологические исследования;
- анализировать альтернативные варианты решения исследовательских задач и оценивать их эффективность;
- использовать современные методы сбора и обработки экологических данных;
- формулировать и обосновывать научные гипотезы;
- представлять результаты исследований в виде научных статей, докладов, отчётов;

**владений:**

- навыками сбора, обработки, анализа и систематизации экологической информации;
- методами выбора оптимальных средств решения исследовательских задач;
- опытом проведения натурных и экспериментальных исследований;
- навыками критического анализа научных публикаций;
- технологиями планирования научной деятельности.

### **4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)**

составляет 4 зачетные единицы, 144 часа

### **5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: зачет - 3 семестр.

## Лист согласования 00ДО-0000978351

Внутренний документ "1.5.15. Экология\_Методология научных исследований в экологии\_2026"

Документ подготовил: Харченко Валерия Алексеевна

Документ подписал:

| Серийный номер ЭП | Должность                                                                              | ФИО                           | ИО | Результат   | Дата       | Комментарий |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----|-------------|------------|-------------|
|                   | Профессор, имеющий ученую степень доктора наук, ученое звание доцент (средний уровень) | Литвинова Наталья Анатольевна |    | Согласовано | 24.06.2026 |             |
|                   | Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук                             | Сивков Юрий Викторович        |    | Согласовано | 24.06.2026 |             |

## Лист согласования 00ДО-0000978351

Внутренний документ "1.5.15. Экология\_Методология научных исследований в экологии\_2026"

Документ подготовил: Харченко Валерия Алексеевна

Документ подписал:

| Серийный номер ЭП | Должность                                                                              | ФИО                           | ИО | Результат   | Дата       | Комментарий |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----|-------------|------------|-------------|
|                   | Профессор, имеющий ученую степень доктора наук, ученое звание доцент (средний уровень) | Литвинова Наталья Анатольевна |    | Согласовано | 24.06.2026 |             |
|                   | Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук                             | Сивков Юрий Викторович        |    | Согласовано | 24.06.2026 |             |