Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.11.2026 14:38:55
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	