

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.09.2026 23:19:01
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b20ca48b01333e

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины 2.1.3.1 «Общая экология» группы специальностей 1.5. Биологические науки научной специальности 1.5.15. Экология

Цель освоения учебной дисциплины (модуля) сформировать основы экологического мышления и культуры.

Задачи курса:

1. Усвоить теоретические основы современной общей экологии;
2. Рассмотреть особенности экологических систем разного уровня;
3. Изучить влияние антропогенной деятельности на биосферу Земли.
4. Овладеть навыками лабораторных методов исследования с использованием различных экспериментальных моделей и современного оборудования.
5. Сформировать умения и навыки самостоятельной научной (научно-исследовательской) деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ОП аспирантуры:

Учебная дисциплина «Общая экология» относится к Блоку 2 Образовательный компонент, элективные дисциплины.

Изучение дисциплины в аспирантуре способствует подготовке аспирантов к выполнению научно-исследовательской профессиональной деятельности, а также осуществлению научной деятельности по направленности (профилю) подготовки.

Рабочая программа разработана на основании требований ФГТ (уровень подготовки кадров высшей квалификации) по направлению 1.5.15. Экология.

Основные блоки дисциплины:

- Раздел 1. Общая экология как наука
- Раздел 2. Взаимодействие организма и среды
- Раздел 3. Экология популяций и экосистем
- Раздел 4. Биосфера как глобальная экосистема

В результате изучения дисциплины аспирант должен

Знать:

- базовые понятия фундаментальных разделов наук о Земле;
- базовые знания в области естественнонаучных и математических наук при решении задач в области экологии и природопользования.

Уметь:

- решать профессиональные задачи в области экологии и природопользования;
- выполнять работы эколого-географической направленности на основе базовых знаний фундаментальных разделов наук о Земле, естественнонаучного и математического циклов;
- организовать свою самостоятельную работу по изучению основной и дополнительной литературы.

Владеть:

- навыками работы в области эколого-географической направленности на основе базовых знаний фундаментальных разделов наук о Земле, естественнонаучного и математического циклов;
- навыками сбора и анализа информации.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа).

Вид промежуточной аттестации: экзамен

Разработчик:

Доцент, канд. биол. наук



Вавилова Л.В.

И.о. зав. выпускающей кафедрой
по направлению



Вавилова Л.В.