

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 27.06.2023 20:38:56
Уникальный программный ключ:
790a1a8df2525774421ad1e9c4397de902b10

АННОТАЦИЯ к рабочей программе по «Биоресурсам» (1.5.15) для аспирантов

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденными приказом Минобрнауки России от 20.10.2021 № 951.

1. Цели и задачи-

Цель: сформировать у студентов знания о составе биологических ресурсов, методах оценки их состояния.

Задачи:

Сформировать знания о структуре биологических ресурсов;

Сформировать знания об основных методах оценки биологических ресурсов;

Сформировать умения оценки состояния охотничьих, лесных и водных биологических ресурсов;

Сформировать навыки исчисления ущерба, наносимого биологическим ресурсам.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина Биоресурсы является составной частью цикла *базовых дисциплин* (2.1.2).

3. Требования к уровню подготовки аспиранта, завершившего изучение дисциплины

Знать: Основные теории, концепции, принципы создания ОПТ различных рангов. Теоретические концепции и актуальные направления аутэкологии, синэкологии, популяционной экологии, эволюционной экологии; методы оценки техногенных воздействий на экосистемы, необходимые для формирования технологических систем – планирование освоения биоресурсов. основные законы экологии и биоразнообразия и свойств живых систем; принципы биологической систематики; классификацию биоразнообразия; особенности живых организмов, образующих сложные многокомпонентные экосистемы и их многообразие; закономерности формирования биоразнообразия, его дифференциацию в географическом пространстве; виды и характеристику биоразнообразия; причины вымирания живых организмов

Проводить мониторинг состояния природных территорий, включающих методы, способы и средства сбора.

Уметь: Проводить мониторинг состояния природных территорий, включающих методы, способы и средства сбора.

Владеть: Основными методами оценки техногенного воздействия на природные экосистемы; обработкой и анализом количественных и качественных характеристик состояния биоресурсов; современными проблемами и методами наблюдения.

Навыки, опыт деятельности:

- владения навыками оформления заявок на участие в международных конференциях, в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач

4. Объем дисциплины и виды учебной работы.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 академических часов), в том числе аудиторных – 48 академических часа, самостоятельных – 51 академических часа.

5. Содержание дисциплины

Раздел 1. Структура и состояние биологических ресурсов РФ

Раздел 2. Методы и способы оценки состояния биологических ресурсов