

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Методология научных исследований в экологии и природопользовании»**

Цель освоения дисциплины «Методология научных исследований в экологии и природопользовании» – формирование комплекса знаний в области природоохранной деятельности заповедников России, изучение особенностей российских заповедников и государственной политики в области охраны природы.

Задачи дисциплины:

- способность осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
- способность применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
- способность применять экологические методы исследований для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности
- способность проводить исследования в области экологии и природопользования.

Названия тем, основных вопросов в виде дидактических единиц

Тема 1. Принципы научных исследований в экологии и природопользовании

1. Теоретико-методологические основы научного познания и творчества
2. Практические основы научного познания и творчества

Тема 2. Методология научного исследования

1. Теоретические и эмпирические методы научных исследований
2. Информационные основы научного исследования

Тема 3. Информационно-коммуникационные технологии и с учетом основных требований информационной безопасности

1. Теория и практика экологических исследований
2. Современное программное обеспечение для накопления и обработки числовой информации.
3. Электронные таблицы и их использование в экологии

Объем дисциплины – 4 з.е.

Форма промежуточного контроля – экзамен.