

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ»
Направление подготовки 35.03.01 Лесное дело

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель: дать студентам понятие о целях и задачах лесной науки в связи с реализацией «Концепции устойчивого управления в лесах РФ», о направлениях теоретических исследований лесообразовательного процесса, об эндозоогенезе лесных экосистем, о современных методах и приемах лесоводственных исследований, о задачах прикладной науки, о механизме внедрения теоретических разработок в практику лесного хозяйства.

Задачи на базе ранее освоенных дисциплин научить студентов пользоваться методической основой исследования лесообразовательного процесса, принятой в отечественной и зарубежной практике, научно обосновывать используемые приемы и способы восстановления и выращивания леса, в т.ч. ухода за ним, охраны от пожаров, защиты от вредителей и болезней.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к дисциплинам базовой части. Освоение дисциплины базируется на знаниях, приобретенных в рамках изучения таких предшествующих дисциплин, как введение в специальность, а также полученные знания, умения и навыки могут быть использованы при подготовке и сдачи ГОС

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у студентов компетенций ОПК-5, ОПКу-2

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: требования к оформлению результатов научных исследований, основные этапы проведения научных исследований;

Уметь: формулировать цель и задачи научного исследования; выбирать необходимые методы исследования; оформлять и защищать результаты исследования.

Владеть: навыками осуществления информационного поиска и обработки необходимой информации; методами анализа явлений и процессов в сфере профессиональной деятельности и обобщения полученной информации по тематике исследования.

4.Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц (72 часа).

Краткое содержание курса Понятие «наука». Основные положения. Краткий обзор лесного опытного дела в России. Методология научного познания. Организация научно-исследовательской работы в России и за рубежом. Виды научной информации. Её поиск, хранение, обработка. Научно-исследовательская работа студента. Особенности подготовки и защиты научных работ. Методология исследования лесного покрова Земли. Комплексный подход к организации исследований лесных экосистем. Патентные исследования. Техническое и интеллектуальное творчество и его правовая охрана

5.Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий и организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: лекции-визуализации, тестирование.

Удельный вес занятий, проводимых с использованием активных и интерактивных форм, составляет 50 % (36 часов).

6.Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрена промежуточная аттестация – **зачет**.

Текущий контроль проводится в форме: тестирования, защиты рефератов, собеседований.