

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ»

## 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 по выбору вариативной части модуля (Б1.В.ДВ.5.1).

## 3 Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у студентов профессиональных: (ПК-10; ПК-12).

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:** основные методы научных исследований лесных и урбо-экосистем и обработки результатов экспериментов; актуальные вопросы и проблемы развития лесного и лесопаркового хозяйства в России

**Уметь:** разрабатывать планы, программы и методики проведения исследований оформлять результаты информационного поиска и научного исследования; анализировать научно-техническую информацию, изучая отечественный и зарубежный опыт в области лесных и урбо- экосистем;

**Владеть:** навыками самостоятельной работы с литературой для поиска информации об отдельных определениях, понятиях и терминах, объяснения их применения в практических ситуациях; навыками решения теоретических и практических типовых и системных задач, связанных с профессиональной деятельностью; оформления научных работ

## 4 Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов).

**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 33 % (18 часов).

## **6 Контроль успеваемости**

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

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