

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Основы лесного дела»

по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело (уровень бакалавриата)

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины: введение в специальность по направлению подготовки 35.03.01 «Лесное дело» (уровень бакалавриата), ориентирующее будущего специалиста в его профессии в соответствии с учебными планами при последующем обучении.

Задачи освоения дисциплины:

- Формирование и закрепление базовых профессиональных понятий, определений и знаний в области лесного хозяйства, с которыми студент будет сталкиваться в ходе дальнейшего обучения.
- Формирование необходимых компетенций и представлений об объеме знаний и умений, которыми студент должен овладеть, чтобы стать квалифицированным специалистом.
- Демонстрация структурно-логической взаимосвязи дисциплин, которые будут изучаться в последующем.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП

«Основы лесного дела» является обязательной дисциплиной и относится к базовой части блока Б1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы (ОПОП), устанавливаемой вузом.

Дисциплина является *сопутствующей* для дисциплины ботаника.

Данная учебная дисциплина будет основой для освоения *последующих* дисциплин: основы научных исследований, физиология растений, информационные технологии, дендрология, химия, почвоведение, таксация леса, основы научных исследований, охотоведение, лесная метеорология, биология зверей и птиц, лесная биоценология, лесоведение, лесная генетика и селекция, микология, пороки древесины, недревесная продукция леса, лесные культуры, интенсивное лесопользование, лесная сертификация, технология лесозащиты, диагностика болезней леса, повышение продуктивности лесов. Знания, умения и навыки могут быть использованы при выполнении научно-исследовательской работы, прохождении преддипломной практики, подготовке и сдачи ГОС, при выполнении и защите выпускной квалификационной работы.

3 Требования к уровню освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями - ОПК-5, ПК-6.

В результате освоения дисциплины студенты должны

Знать: базовые профессиональные понятия и определения, с которыми он будет сталкиваться в процессе обучения; основы биологии и экологии леса.

Уметь: ориентироваться в структурно-логической взаимосвязи дисциплин ОПОП, которые будут изучаться в последующем; творчески использовать знания в процессе последующего обучения в соответствии с учебным планом подготовки специалистов; проводить простые теоретические научные исследования

Владеть: способностью осознавать социальную значимость своей будущей профессии, высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности, применением знаний подходов к выполнению основных функциональных обязанностей выбранной профессии; иметь опыт работы с литературой и интернет ресурсами по лесному делу.

4 Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

Краткое содержание курса. Предмет и задачи курса. Основные направления работы в лесном хозяйстве России. Общие понятия о природе леса. Лес как природная экосистема. Значение леса в природе и народном хозяйстве страны. История создания и функционирования лесной службы в России. Вклад отечественных ученых в развитие лесной науки. Основные направления подготовки специалистов лесного хозяйства в России. Научно-исследовательская работа студентов.

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 18 часов .

6 Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрена промежуточная аттестация – **зачет**
Текущий контроль проводится в форме: тестирования, опросов.