

Аннотация

учебной дисциплины Б1.В.11 «Лесоустройство»

шифр, наименование дисциплины

направления подготовки бакалавров 35.03.01 Лесное дело

шифр, направление подготовки

Цель курса: изучить основные принципы неистощительного, постоянного ведения лесного хозяйства и рационального лесопользования; теоретические, правовые и социальные основы организации территории объекта; технологии лесоустроительных работ; сырьевое, природоохранное и социальное значение леса; основные термины, определения, понятия и нормативную базу, используемую при составлении проекта лесоустройства.

Задачи курса:

- применять в лесохозяйственном предприятии лесоустроительные проектировки;
- проектировать лесохозяйственные мероприятия на базе современных перспективных технологий;
- рассчитывать и обосновывать размер главного и промежуточного пользования древесиной, других видов лесопользования;
- анализировать природные и экономические условия региона, хозяйственную деятельность предприятия, лесной фонд объекта лесоустройства.

Основные блоки и темы дисциплины:

Предмет лесоустройство. История лесоустройства.
Экономические и правовые основы организации лесного хозяйства
Теоретические основы организации лесного хозяйства и лесопользования
Лесоводственно -технические формы лесного хозяйства
Спелость леса. Оборот рубки. Возраст рубки
Основы организации лесного хозяйства. Организация лесоустроительных работ
Подготовительные работы к лесоустройству. Полевые лесоустроительные работы
Изучение природных и экономических особенностей ведения лесного хозяйства в объекте лесоустройства
Составление документов по инвентаризации лесного фонда
Характеристика лесного фонда
Пользование лесом (древесиной). Прочие пользования лесом (кроме древесины);
Проектирование лесохозяйственных мероприятий
Проект организации и развития лесного хозяйства. Лесоустроительные методы
Особенности лесоустройства в зависимости от региональных условий и целевого назначения лесов.

Учебная дисциплина «Лесоустройство» входит в перечень вариативной части цикла ОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

- способность принимать участие в проектно-исследовательской деятельности в связи с разработкой мероприятий, обеспечивающих достижение хозяйственно-целесообразных лесоводственных и экономических результатов в лесном и лесопарковом хозяйстве (ПК-1);

– умение пользоваться нормативными документами, определяющими требования при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства (ПК-4);

– умение использовать знания о природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий, направленных на рациональное, постоянное, неистощительное использование лесов, повышение продуктивности лесов, сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов (ПК-13);

– умение использовать знания технологических систем, средств и методов при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов (ПК-14).

Дисциплина «Лесоустройство» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются лабораторными занятиями, выполнением самостоятельных работ, курсового проекта, работой над учебной и научной литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 часа, 6 зачетных единицы.

Вид промежуточной аттестации экзамен

Разработчик


(подпись)

М.Х. Хатукай

Зав. выпускающей кафедрой




(подпись)

В.Г. Варзарева