

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Литвинов С.Н., доцент

Наименование дисциплины: Б1.Б.22 Лесоводство

Цели освоения дисциплины

- владение методами выращивания леса;
- знание мер содействия естественному лесовозобновлению;
- анализ и обобщение сведений научного и практического характера, установление лесоводственных систем и способов рубок, методов возобновления и выращивания леса, повышение его продуктивности.

1. Требования к результатам освоения дисциплины

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-10 - способностью выполнять в полевых условиях измерения, описание границ и привязку на местности объектов лесного и лесопаркового хозяйства, используя геодезические и навигационные приборы и инструменты	Этап 1: основные геодезические навигационные приборы и инструменты Этап 2: принципы работы в полевых условиях	Этап 1: пользоваться геодезическими инструментами Этап 2: выполнять в полевых условиях геодезические работы	Этап 1: владения геодезическими инструментами Этап 2: обработки полученных данных
ПК-3 - способностью обосновывать принятие конкретных технических решений при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства	Этап 1: объекты лесного хозяйства Этап 2: объекты лесопаркового хозяйства	Этап 1: обосновывать конкретные решения Этап 2: принимать технические решения	Этап 1: назначения мероприятий Этап 2: проектирования объектов
ПК-5 - способностью применять результаты оценки структуры лесного фонда при обосновании целесообразности и планировании мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства в целях достижения оптимальных лесоводственных и экономических результатов	Этап 1: структуру лесного фонда Этап 2: объекты профессиональной деятельности в лесном и лесопарковом хозяйствах	Этап 1: обосновывать целесообразность назначения мероприятий Этап 2: применять результаты оценки лесного фонда	Этап 1: проектировать лесохозяйственные мероприятия Этап 2: достижения оптимальных лесоводственных результатов
ПК-11 - способностью к участию в разработке и проведении испытаний новых технологических систем, средств и методов,	Этап 1: средства и методы воздействия на объекты Этап 2:	Этап 1: анализировать состояние и динамику показателей качества	Этап 1: разработки проведения испытаний новых систем и

предназначенных для решения профессиональных задач в лесном и лесопарковом хозяйстве	необходимые требования для формирования технологических систем	лесных насаждений Этап 2: анализировать состояние и динамику показателей качества объектов лесопаркового хозяйства	средств Этап 2: решение профессиональных задач в лесном и лесопарковом хозяйстве
ПК-13 - умением 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, санитарногигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов	Этап 1: о природе леса Этап 2: лесохозяйственные мероприятия, направленные на повышение продуктивности лесов	Этап 1: планировать лесохозяйственные мероприятия Этап 2: обосновывать рациональное лесопользование	Этап 1: проведения основных лесохозяйственных мероприятий Этап 2: назначать оптимальные лесохозяйственные мероприятия при использовании лесов

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Предмет, истоки и задачи лесоводства

Тема 1 Значение леса и лесоводства

Тема 2 История лесоводства

Тема 3 Классификация рубок леса

Раздел 2 Рубки спелых и перестойных насаждений

Тема 4 Сплошные рубки

Тема 5 Выборочные рубки

Тема 6 Постепенные рубки

Тема 7 Другие рубки

Раздел 3 Уход за лесами

Тема 8 Рубки ухода

Тема 9 Химический уход за лесом

Тема 10 Агролесомелиоративные мероприятия

Тема 11 Комплексный уход

Раздел 4 Санитарно-оздоровительные мероприятия

Тема 12 Санитарные рубки

Тема 13 Уборка сухостоя

Тема 14 Отвод лесосек

Тема 15 Очистка лесосек

3. Общая трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ