

Аннотация дисциплины Б.1.1.27 Дисциплина. Лесоводство

Дисциплина "Лесоводство" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Воспроизводство, защита и использование лесов" направления подготовки "35.03.01 Лесное дело".

Дисциплина изучается в 5, 6 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 252/7 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме зачет, курсовой проект, экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов
2. ОПК-5 Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности
3. УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. 1.Лекция Уход за лесом. Рубки ухода за лесом. Экономические предпосылки и биологические основы рубок ухода.
2. 2.Лекция Классификация деревьев. Методы рубок ухода
3. 3.Лекция Способы рубок ухода. Нормативы, программы
4. 4.Лекция Назначение и очередность рубок ухода в насаждениях Время проведения рубок ухода по сезонам года.
5. 5.Лекция Планирование рубок ухода
6. 6.Лекция . Лесоводственные требования к проведению рубок ухода Особенности проведения рубок ухода за рубежом. Особенности рубок ухода в различных лесных формациях (сосновых, еловых, дубовых, березовых, осиновых, липовых
7. 7.Лекция . Иные мероприятия по уходу за лесом. Особенности рубок ухода за лесами различного целевого назначения. Контроль качества рубок ухода.
8. 8.Лекция. Меры содействия естественному возобновлению леса. (сохранение подроста, механическая и химическая обработка почвы, предварительное изреживание полога вырубаемых древостоев, огораживание рубок, частичная вырубка подроста, уход за самосевом,
9. 9.Лекция Технологии и механизация проведения рубок ухода
10. 10.Лекция . Технологические особенности проведения рубок с сохранением подроста. Скандинавские и отечественные схемы разработки лесосек.
11. 11. Лекция . Рубки лесных насаждений. Категории рубок. Формы рубок лесных насаждений.
12. 12 Сплошные рубки спелых и перестойных насаждений, их классификация. Организационно-технические элементы сплошных рубок
13. 13 Лекция Выборочные рубки спелых, перестойных насаждений, их виды. Добровольно-выборочные и группово-выборочные рубки. Положительные и отрицательные стороны данных рубок.
14. 14. Лекция . Постепенные рубки, их виды. Равномерно-постепенные, группово-постепенные и котловинные, чересполосные, группово-постепенные.
15. 15.Лекция . Зарубежный опыт рубок спелого, перестойного леса.

16. 16. Пути повышения продуктивности и производительности лесов.

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: исследовательские, лекционные занятия, практические занятия.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: выездные занятия, задания, мини-проекты, классическая лекция.