

Аннотация дисциплины М.1.2.5 Дисциплина. Технологические основы создания и выращивания лесосырьевых плантаций

Дисциплина "Технологические основы создания и выращивания лесосырьевых плантаций" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Управление воспроизводством леса и лесозащита" направления подготовки "35.04.01 Лесное дело".

Дисциплина изучается в 2 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144/4 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 балльно-рейтинговый контроль.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ДПК-2 Способен осуществлять планирование лесохозяйственной деятельности на территории участкового лесничества в части лесовосстановления, лесоразведения и защиты леса

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. 1. Вводная лекция. Понятие о лесных плантациях. Роль и место лесных плантаций в лесном хозяйстве. Лесное законодательство о плантационном лесовыращивании. Лесные плантации в России и за рубежом.
2. 3. Основные стратегии при выращивании плантаций. Деревья-лидеры и их значение для обеспечения ускоренного роста древостоев при выращивании плантаций. Варианты организации лесосырьевых плантаций.
3. 6. Этапы проектирования лесных плантаций. Подготовка площади и обработка почвы при выращивании плантаций.
4. 8. Выбор древесных пород. Используемые семена. Виды посадочного материала. Значение размеров и возраста посадочного материала. Отбор лучших сеянцев и саженцев при обеспечении форсированного роста лесных плантаций.
5. 10. Размещение деревьев по площади. Значение размещения при выращивании плантаций. Схемы размещения. Равномерное и неравномерное размещение. Роль густоты при создании и выращивании плантаций. Первоначальная густота. Изменение густоты в процессе выращивания плантаций.
6. 12. Разработка технологии создания и выращивания лесных плантаций быстрорастущих листовых видов деревьев и кустарников для энергетических целей.

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия, процедуры самообучения.

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