

Аннотация дисциплины Б.1.2.17 Дисциплина. Технология и машины малообъёмных лесозаготовок

Дисциплина "Технология и машины малообъёмных лесозаготовок" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Лесоинженерное дело" направления подготовки "35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств".

Дисциплина изучается в 6 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 180/5 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 экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-3 Способность разрабатывать проектную, техническую и технологическую документацию для организации производственных процессов лесозаготовительных производств

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Основные вопросы лесопользования. Типы рубок.
2. Подготовка площадки для мастерского участка. Разметка и обустройство волоков, транспортных коридоров и погрузочных пунктов.
3. Моторные инструменты. Применение электрифицированного лесохозяйственного агрегата при выполнении рубок ухода. Технологические схемы
4. Навесное и прицепное оборудование. Легкие трелевочные средства для выполнения переместительных операций на рубках ухода. Использование микропроцессоров при выполнении работ в пределах квартала
5. Обрезка сучьев, раскряжевка, сбор порубочных остатков. Лесопиление на верхнем складе, применяемое оборудование.
6. Предупреждение и тушение лесных пожаров.
7. Искусственное и естественное лесовосстановление. Машины и оборудование, применяемые при лесовосстановлении
8. Разработка технической документации при работе в пределах квартала

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

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: классическая лекция.