

Аннотация дисциплины ФТД.2.1 Дисциплина. Первоначальный лесосплав по малым рекам

Дисциплина "Первоначальный лесосплав по малым рекам" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Лесной бизнес" направления подготовки "35.04.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств".

Дисциплина изучается в 2 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108/3 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.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-1 Способность понимать современные проблемы научно-технического развития, научно-техническую политику в области технологии лесозаготовок и деревообработки, современные технологии по утилизации древесных отходов

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Лекция №1. Характеристика поставщиков древесного сырья по малым рекам
2. Лекция № 2. Гидрологическая характеристика водных путей. Лесотранспортная характеристика малых рек
3. Лекция № 3. Разработка нового способа водных поставок древесного сырья по малым рекам. Теоретические исследования формирования ПСЕ для лесосплава
4. Лекция № 4. Разработка конструкции речных плотов из ПСЕ для лесосплава по малым рекам. Расчет прочности формирующего такелажа для речного плота из ПСЕ
5. Лекция № 5. Организация первоначального лесосплава по малым рекам. Разработка технологии приема и расформирования речных плотов на рейдах приплава. Выгрузка древесины с воды на берег биржи сырья ЛПП
6. Лекция № 6. Разработка технологии приема и расформирования речных плотов на рейдах приплава
7. Лекция № 7. Экономическое обоснование первоначального лесосплава по малым рекам. Сравнение лесотранспортных затрат на поставку древесного сырья потребителям. Заключение
8. Лекция №8. Сравнение лесотранспортных затрат на поставку древесного сырья потребителям

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

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