

Аннотация дисциплины М.1.2.2 Дисциплина. Оптимальный раскрой и прогнозирование выхода продукции деревообрабатывающих производств

Дисциплина "Оптимальный раскрой и прогнозирование выхода продукции деревообрабатывающих производств" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Технология деревообработки: наука, производство, перспективы" направления подготовки "35.04.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств".

Дисциплина изучается в 2, 3 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 без контрольной акции, зачет.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-3 Способен решать инженерно-технические и экономические задачи с помощью пакетов прикладных программ

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Современные проблемы в области раскроя древесины и древесных материалов. Критерии, факторы, методы раскроя.
Получение регрессионных зависимостей объемного выхода пилопродукции от исследуемых факторов с помощью прикладных программ для обработки экспериментальных данных.

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

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