

Аннотация дисциплины Б.1.2.15 Дисциплина. Подготовка дереворежущего инструмента

Дисциплина "Подготовка дереворежущего инструмента" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Технология деревообработки" направления подготовки "35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств".

Дисциплина изучается в 5 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 Способен разрабатывать проектную, техническую и технологическую документацию для организации процессов лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
2. ПК-4 Способен использовать автоматизированные системы для моделирования и проектирования процессов и продукции лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Элементарное резание (резание в торец, поперек волокон, вдоль волокон). Классификация дереворежущего инструмента
2. амные пилы. Классификация рамных пил. Технические требования. Подготовка рамных пил к работе: оценка плоскостности, оценка напряженного состояния полотна пилы, проковка и вальцовка диска пилы, уширение зубчатого венца
3. Круглые пилы. Классификация круглых пил. Технические требования. Подготовка круглых пил к работе
4. Фрезы. Классификация фрез. Технические требования. Подготовка фрез к работе
5. Балансирование, уравнивание, заточка и доводка фрез и ножей для фрезерования
6. Сверла. Классификация сверл. Технические требования. Подготовка сверл к работе: заточка и установка сверл.
7. Определение потребности в дереворежущем инструменте
8. Расчет норм запаса дереворежущего инструмента

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

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