

## Аннотация дисциплины Б.1.2.7 Дисциплина. Технология клееных материалов и древесных плит

Дисциплина "Технология клееных материалов и древесных плит" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Технология деревообработки" 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-1 Способен организовывать и обеспечивать выполнение технологических процессов лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
2. ПК-3 Способен разрабатывать проектную, техническую и технологическую документацию для организации процессов лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
3. 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. Лекция. Классификация клееных древесных материалов и клеев для древесины. Основные компоненты клеев и способы их регулирования.
2. Лекция. Виды клеев. Свойства. Режимы склеивания.
3. Лекция. Виды фанерной продукции по ГОСТ. Техпроцесс изготовления фанеры общего назначения. Особенности производства различных видов фанерной продукции
4. Лекция . Строганный, пиленный шпон, фан-лайн. Производство строганого шпона. Сырье, оборудование для производства, схема технологического процесса.
5. Лекция . Производство столярных плит. Характеристика плит по по стандарту. Технологический процесс производства плит реечным, блочно-реечным, блочно-шпоновым способами.
6. Лекция. Классификация клееных деревянных конструкций из древесины. Технология изготовления клееных деревянных конструкций. Общие требования при изготовлении КДК. Основ-ные операции технологического процесса производства. Схема техпроцесса.
7. Лекция. Виды ДВП. Сырье, свойства. Техпроцесс производства древесноволокнистых плит мокрого и сухого способа.
8. Лекция. Виды ДСтП. Оборудование, схема техпроцесса производства трехслойных древесностружечных плит

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

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: выездные занятия, задания, информационные.