

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Технология клееных материалов и древесных плит
(наименование)
по направлению подготовки
250400 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
(код и наименование направления)
профиль подготовки
250403.62 «Технология деревообработки»
(наименование)
Квалификация (степень) выпускника
бакалавр
(бакалавр, магистр)

1. Цель дисциплины

Обеспечение профессиональной подготовки бакалавров в области производства клееных материалов и плит

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: умением использовать нормативные правовые документы в своей деятельности (ОК-5);

стремлением к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства (ОК-6);

способностью осознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладанием высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности (ОК-8);

способностью использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойства сырья и изделий из древесины и древесных материалов (ПК-1);

способностью использовать современные информационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности; использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для расчета технологических параметров оборудования (ПК-2);

готовностью обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов и изделий; выбрать технические средства и технологии с учетом экологических последствий и их применения (ПК-4);

способностью применять современные методы исследования структуры древесины и древесных материалов; проводить стандартные и сертификационные испытания изделий и технологических процессов с использованием ЭВМ (ПК-11);

способностью проектировать технологические процессы с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства (ПК-16).

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать: - основные виды и свойства клеев, пригодных для склеивания древесины и склеивания ее с другими материалами;

- сущность технологических процессов различных видов клеевой продукции

- современные тенденции развития отрасли;

уметь: - выбирать и обосновывать прогрессивную технологию склеивания;

- производить расчеты основных видов оборудования, требуемого количества сырья и материалов для изготовления клеевой продукции;

- осуществлять контроль качества продукции;

- производить исследования в области технологии клееных материалов, обрабатывать и анализировать полученные результаты.

владеть: - навыками выбора и обоснования технологии клееных материалов;

- методами испытаний клеев и качественных характеристик клееных продукции;

- навыками расчетов основного оборудования, сырья и материалов потребных на производстве клееных материалов.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 часов, 6 зачетных единиц.

5. Вид промежуточной аттестации: экзамен

(экзамен, зачет)

6. Основные разделы дисциплины:

1 Клееные материалы и их краткая характеристика

2 Характеристика сырья и клеевых материалов для производства клееной слоистой древесины и древесных плит

3 Технология лущеного шпона

4 Технология фанеры и древесных слоистых пластиков

Разработчик: __Денисов С.В., профессор, к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой

Председатель методической комиссии ЛПФ)



В.И.Иванов



С.М. Сыромаха