

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
(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

Формирование у студентов комплекса знаний по теории организации и выбору оборудования лесопильно-деревообрабатывающих производств.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: владением культурой мышления, способностью к общению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения (ОК-1);

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

способностью использования современных информационных 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 их применения (ПК-4);

способностью разрабатывать проекты изделий с учетом физико-механических, технологических, эстетических, экономических параметров (ПК-14);

готовностью использовать информационные технологии при разработке новых древесных материалов и изделий (ПК-15).

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать: технологию и оборудование производства пиломатериалов, способы хранения сырья и готовой продукции на складах, цеховой и внутризаводской транспорт сырья и пиломатериалов, способы рационального использования отходов лесопиления.

уметь: выбрать оборудование, выполнять расчет основных технологических параметров лесозаготовительных машин и деревообрабатывающего оборудования; использовать стандарты и другие нормативные документы при оценке, контроле качества и сертификации древесных материалов и изделий; отбирать пробы для проведения сертификации.

владеть: методами определения оптимальных и рациональных технологических режимов работы оборудования; проведения стандартных испытаний по определению показателей физико-механических свойств используемого сырья, полуфабрикатов и готовых

изделий; анализа причин возникновения дефектов и брака выпускаемой продукции и разработки мероприятий по их предупреждению.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часов, 5 зачетных единиц.

5. Вид промежуточной аттестации: экзамен, курсовой проект

6. Основные разделы дисциплины:

1. Понятия о поставах. Способы раскря бревен на пиломатериалы и области их применения.
2. Способы хранения сырья и готовой продукции. Классификация производственных процессов производства пиломатериалов на базе различных видов оборудования.
3. Производство фрезерованных пиломатериалов. Способы утилизации отходов лесопиления и деревообработки.

7. Разработчик: Трошкин С.Н., доцент, к.т.н.

Заведующий кафедрой ВиПЛР

Председатель методической комиссии факультета ЛПФ





В.А. Иванов

С.М. Сыромаха