

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Технология древеснополимерных и отделочных материалов
(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 системы знаний о древеснополимерных материалах, технологиях их получения, особенностях применения в деревообработке.

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 её достижения (ОК-1);

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

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

Способностью использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда; измерять и оценивать параметры производственного микроклимата, уровня запылённости и загазованности, шума, и вибрации, освещённости рабочих мест (ПК-5);

Готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования (ПК-12);

Готовностью спланировать необходимый эксперимент, получить адекватную модель и исследовать её (ПК-13)

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать: теоретические основы и технологические схемы получения древеснополимерных материалов отделочных пленок и пластиков.

уметь: выбирать из огромного ассортимента материалы пригодные для конкретно поставленной задачи.

владеть: знаниями о технологии производства, особенностях нанесения на древесные подложки отделочных материалов, схемах получения древеснополимерных материалов.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часов, 2 зачетных единиц.

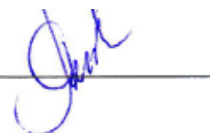
5. Вид промежуточной аттестации: зачет

(экзамен, зачет)

6. Основные разделы дисциплины:

1. Общие сведения о древеснополимерных и отделочных материалах, классификация, особенности взаимодействия на границе древесина-полимер.
2. Синтетические облицовочные материалы (пленки – ламинаты, пленки – декоративный шпон)
3. Декоративно бумажные слоистые пластики, технологии получения.
4. Материалы на основе древесного сырья и синтетических смол (ДВП, ДСП, фанера, МДФ, OSB)
5. Брикетированные древесно-полимерные материалы.

7. Разработчик: Плотникова Г.П., доцент, к.т.н.



Заведующий кафедрой ВиПЛР

В.А. Иванов

Председатель методической комиссии ЛПФ



С.М. Сыромаха