

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Полимерные материалы

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов ценностного комплекса знаний о полимерных материалах и возможности их применения в различных качествах: клеев лакокрасочных материалов, декоративных пластиков, настилочных и конструкционных материалов в деревообработке.

Задачами изучения дисциплины являются:

- изучить виды полимерных материалов, их физико-химические характеристики и сферы применения;
- усвоить основные способы и режимы синтеза полимерных материалов;
- ознакомиться с правилами техники безопасности при производстве полимерных материалов;
- получить навыки определения входного контроля качества полимерных материалов;
- проанализировать влияние режимов и способов синтеза полимерных материалов на их физико-химические свойства и качество продукции деревопереработки.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часов, 5 зачетных единиц

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 – Полимеры в древесных материалах. Получение полимеров.
- 2 – Технология получения полимеров по цепным реакциям
- 3 – Технология получения полимеров по ступенчатым процессам.
- 4 - Технология производства, свойства и применение эфиров целлюлозы.

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-5 - способность организовывать и контролировать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда

4. Вид промежуточной аттестации: экзамен