

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Химическая обработка древесины

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины

Формирование у обучающихся целостной системы знаний в области организации и проведения технологических процессов, связанных с сохранением и улучшения свойств древесины, направленных на повышение качества изделий и сооружений из древесины, продление срока их службы и рациональное использование древесного сырья.

Задачи дисциплины

- теоретическое освоение основ фундаментальных знаний о методах насыщения анизотропных капиллярных систем химическими соединениями;
- рассмотрение основных групп биоразрушителей, закономерностей их строения, развития и жизнедеятельности;
- ознакомление с основными подходами в области защитной обработки древесины, регламентируемыми существующей нормативной базой;
- формирование представлений о системной организации процессов защитной обработки древесины как инструмента ресурсо- и энергосбережения в рамках реализации государственной политики устойчивого развития.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часов, 4 зачетных единицы

2.2. Основные темы дисциплины:

1. Современные проблемы химической защиты древесины.
2. Древесина, как объект защиты.
3. Средства химической защиты древесины.
4. Проектирование химической защиты древесины.
5. Технология и оборудование защитной обработки древесины.

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций
ОПК-2: способность применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технологических проблем лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств;

ПК-9 - готовность применять знания и требовать от подчиненных выполнения правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда.

4. Вид промежуточной аттестации: экзамен