

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Гидротермическая обработка и консервирование древесины

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: формирование у студентов комплекса знаний по теории, организации и проведению процессов гидротермической обработки и консервирования древесины.

Задачей изучения дисциплины является: подготовить студентов к будущей профессиональной деятельности в области гидротермической обработки и консервирования древесины.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 252 часа, 7 зачетных единиц

2.2 Основные разделы дисциплины:

1. Свойства обрабатываемой среды и древесины, имеющие значение при гидротермической обработке.
2. Процессы тепловой обработки древесины.
3. Процессы сушки древесины.
4. Процессы пропитки древесины.
5. Проектирование устройств для гидротермической обработки древесины.

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-7- способность к самоорганизации и самообразованию деятельности.

ПК-1- способность организовывать и контролировать технологические процессы на лесозаготовительных, деревоперерабатывающих производствах в соответствии с поставленными задачами.

ПК-4-готовность обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов и изделий, а также выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения.

4. Вид промежуточной аттестации: экзамен, КР