

АННОТАЦИЯ **рабочей программы дисциплины**

Гидротермическая обработка и консервирование древесины

по специальности

35.02.03 Технология деревообработки

Профиль подготовки

Технический

Квалификация выпускника

Техник - технолог

1. Цель дисциплины

Овладение указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими общими компетенциями

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК1.1. Участвовать в разработке технологических процессов деревообрабатывающих производств, процессов технологической подготовки производства, конструкций изделий с использованием системы автоматизированного проектирования (далее - САПР).

ПК1.2. Составлять карты технологического процесса по всем этапам изготовления продукции деревообрабатывающих производств.

ПК1.3. Организовывать ведение технологического процесса по всем этапам изготовления продукции деревообработки.

ПК1.4. Выполнять технологические расчеты оборудования, расхода сырья и материалов.

ПК1.5. Проводить контроль соответствия качества продукции деревообрабатывающего производства требованиям технической документации.

ПК 2.1 Участвовать в планировании работы структурного подразделения.

ПК 2.2 Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.

ПК2.3 Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности структурного подразделения

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь:

- определять параметры сушильного агента аналитическим и графическим путем;
- составлять режимы сушки;
- осуществлять контроль и регулирование параметров среды;
- рассчитывать продолжительность сушки и производительность сушильных устройств;
- проектировать сушильные цеха.

знать:

- влияние пороков древесины на качество сушки;
- параметры сушильного агента;
- основные способы гидротермической обработки, методы и средства защиты древесины

В результате освоения вариативной части дисциплины обучающийся должен

уметь:

- составлять технологические этапы процесса сушки в соответствии с заданными условиями;
- осуществлять рациональный выбор сушильных камер;
- формировать сушильные штабеля;
- осуществлять рациональный выбор защитных средств, способов пропитки для сохранения древесины в архитектурных постройках.

В результате освоения вариативной части дисциплины обучающийся должен

знать:

- причины, влияющие на протекание процесса сушки;
- дефекты сушки: причины возникновения, меры предупреждения;
- экологические защитные средства для пропитки древесины;
- оптимальные способы пропитки древесины;
- физические свойства древесины; свойства древесины, связанные с изменением её влажности;
- классификацию и характеристику оборудования сушильных устройств.

4. Общая трудоёмкость дисциплины составляет

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 174 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 96 часов;
- самостоятельной работы - 78 часов.

5. Вид промежуточной аттестации: экзамен

6. Основные разделы дисциплины:

1 – Гидротермическая обработка

2 – Консервирование древесины. Тепловая обработка древесины