Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чижов Александр Петрович
Должность: Директор филиала СибГУ в г. Лесосибирске
Дата подписания: 20.09.2023 09:53:22
Уникальный программный ключ:
bdf6e99bfcc4944b52cae00e83cf259c6c85dda39624c7604c36ca0cdef0efd

# АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины
**Современные технологии переработки древесного сырья на изделия домостроения**
*(наименование дисциплины)*

| | |
|---|---|
| **Направление подготовки** | *35.04.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств* |
| **Направленность (профиль)** | *Технология и оборудование лесопромышленных производств* |

Объем дисциплины составляет **5** зачетных единиц (**180**часов).

**Цель и задачи дисциплины**

**1.1 Цель** - формирование теоретических знаний и практических навыков в области разработки технологических процессов и организации производства изделий домостроения на специализированных деревообрабатывающих предприятиях.

**1.2 Задачи:**

- научиться применять методы и правила расчета производительности и нагрузки оборудования; осуществлять планирование столярно-строительных цехов и цехов деревянного домостроения согласно нормативно-технологической документации; оценивать эффективность и выбирать методы расчета производительности и нагрузки оборудования;
- освоить умение разрабатывать структуру технического задания при разработке технологических процессов производства изделий деревянного домостроения; составлять технические условия при разработке технологических процессов производств изделий деревянного домостроения; формулировать технические задания при разработке технологических процессов.

**Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в программе индикаторами достижения компетенций**

| Код компе-тенции | Содержание компетенции | Индикаторы достижения компетенции | Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными в программе индикаторами достижения компетенции |
|---|---|---|---|
| ПК-2 | Способен разрабатывать и оптимизировать новые технологии и новые виды продукции деревообрабатывающего производства | ПК- 2.1. Реализует стратегическое планирование развития деревообрабатывающего производства<br>ПК- 2.2. Проводит научно-исследовательские работы и маркетинговые исследования в области прогрессивных технологий деревообрабатывающего производства<br>ПК-2.3. Создает математические модели, позволяющие исследовать и оптимизировать параметры технологического процесса деревообрабатывающего производства<br>ПК-2.4. Разрабатывает новые технологические решения, технологий, видов оборудования, средств автоматизации и механизации | **Знать:**<br>1. Принципы стратегического планирования развития деревообрабатывающего производства<br>2. Методы оценки уровня действующих технологических процессов и выпускаемой продукции деревообрабатывающего производства на соответствие современным и перспективным требованиям по экологии и потребительским свойствам<br><br>**Уметь:**<br>1. Разрабатывать технологические решения, технологии, виды оборудования, средства автоматизации и механизации деревообрабатывающего производства<br><br>**Владеть:**<br>1. Навыками разработки технологических решений, технологий, оборудования, средств автоматизации и механизации деревообрабатывающего производства |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | деревообрабатывающего производства<br>ПК -2.5. Разрабатывает проектные предложения, бизнес-планы и технико-экономические обоснования реализации проектов нового строительства, реконструкции или модернизации деревообрабатывающего производства<br>ПК-2.6. Проводит патентные исследования и определяет показатели технического уровня проектируемых объектов технологии и продукции<br>ПК -2.7. Разрабатывает технологическую документацию на новые виды продукции деревообрабатывающего производства<br>ПК-2.8. Вносит изменения и дополнения в действующие технологические регламенты в связи с освоением нового оборудования деревообрабатывающего производства<br>ПК -2.9. Анализирует тенденции развития деревообрабатывающего производства в Российской Федерации и за рубежом для использования в конкретном производстве<br>ПК -2.10. Подготавливает предложения по перспективам развития конкретного деревообрабатывающего производства<br>ПК-2.11. Разрабатывает параметры и методы контроля качества на всех этапах технологического процесса деревообрабатывающего производства, включая новые и оптимизированные продукты и технологии | |

**Место дисциплины в структуре ОПОП**

Дисциплина «Современные технологии переработки древесного сырья на изделия домостроения» (Б1.1.1.ДВ.01.02) входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений блока Б1.1 «Элективные дисциплины (модули)».

**Краткое содержание дисциплины**

Дома из массивной древесины. Производство оцилиндрованных бревен и бревен ручной рубки. Производство цельного, профилированного и клееного бруса. Деревянные

каркасные дома. Деревянные объемно-модульные здания. Заготовки гнутоклееные и плоскоклееные. Клееные деревянные конструкции.

**Форма промежуточной аттестации**

Зачет с оценкой