Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чижов Александр Петрович
Должность: Директор филиала СибГУ в г. Лесосибирске
Дата подписания: 20.09.2023 17:52:11
Уникальный программный ключ:
bdf6e99bfcc4944b52cae00e83cf259c6c85dda39624c7604c3fadbdcc6be03

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины
Технология изготовления изделий деревянного домостроения
(наименование дисциплины)

Направление подготовки *35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств*

Направленность (профиль) *Технология деревопереработки*

Объем дисциплины составляет **1** зачетная единица (**36** часов).

Цель и задачи дисциплины

Цель курса - изучение вопросов теории, методов расчета и опыта практического применения современных и перспективных технологических процессов при производстве изделий деревянного домостроения.

1.2 Задачи изучения дисциплины:

- выработать умение квалифицировано применять принципы организации технологических процессов при производстве изделий деревянного домостроения;
- сформировать у студента навыки научно-технического мышления творческого применения полученных знаний в будущей профессиональной деятельности.

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-1	Способен организовать контроль качества на всех этапах деревообрабатывающего производства	ПК-1.1. Организует входной и технологический контроль качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции деревообработки. ПК-1.2. Контролирует технологические параметры и режимы производства продукции деревообработки. ПК-1.3. Внедряет системы управления качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства. ПК-1.4. Контролирует соблюдение технологической дисциплины в цехах и правильной эксплуатации технологического оборудования для производства продукции деревообработки. ПК-1.5. Разрабатывает методы технического контроля и испытания готовой продукции в процессе производства. ПК-1.6. Внедряет мероприятия, направленные на уменьшение количества подтвержденных претензий к	**Знать:** 1. Основы технологии производства изделий деревянного домостроения. 2. Причины, методы устранения брака продукции производства изделий деревянного домостроения. 3. Требования к качеству продукции производства изделий деревянного домостроения. 4. Методы лабораторного контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции производства изделий деревянного домостроения. 5. Факторы, влияющие на качество выполнения технологических операций производства изделий деревянного домостроения. **Уметь:** 1. Разрабатывать методы технического контроля и испытания в процессе производства. 2. Анализировать свойства сырья и полуфабрикатов, влияющие на оптимизацию технологического процесса и качество продукции деревообработки. 3. Пользоваться методами контроля качества выполнения технологических операций производства продукции деревообработки. 4. Производить анализ качества и производства продукции деревообработки на соответствие требованиям технических регламентов качества, безопасности и прослеживаемости производства продукции деревообработки. **Владеть:** 1. Методами устранения брака продукции деревообработки. 2. Методами лабораторного контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции деревообработки.

		продукции деревообработки.	
ПК-6	Способен организовать и вести технологические процессы производства продукции деревообработки	ПК-6.1. Организационно подготавливает производство разных видов продукции и технологических процессов деревообрабатывающего производства. ПК-6.2. Организует работу по выполнению плана заказов по выпуску продукции деревообработки в соответствии с нормативными правовыми актами. ПК-6.3. Контролирует ведение основных технологических процессов производства продукции деревообработки. ПК-6.4. Разрабатывает планы размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест в рамках принятой в организации технологии производства продукции деревообработки. ПК-6.5. Рассчитывает производственные мощности и загрузки оборудования в рамках принятой в организации технологии производства продукции деревообработки. ПК-6.6. Разрабатывает технологическую и эксплуатационную документации по ведению технологического процесса и техническому обслуживанию оборудования деревообрабатывающего производства. ПК-6.7. Разрабатывает технически обоснованные нормы времени (выработки), линейные и сетевые графики производства продукции деревообработки. ПК-6.8. Рассчитывает нормативы материальных затрат (расхода сырья, полуфабрикатов, материалов, инструментов, технологического топлива, энергии) и экономической эффективности технологических процессов производства продукции деревообработки. ПК-6.9. Разрабатывает технические задания на проектирование и производство специальной оснастки, инструмента и	**Знать:** 1. Технологии производства разных видов продукции в производстве изделий деревянного домостроения. 2. Технологии производства и методы организации производственных и технологических процессов производства изделий деревянного домостроения. 3. Сменные показатели производства изделий деревянного домостроения. 4. Методики расчета и подбора технологического оборудования для организации производства изделий деревянного домостроения. 5. Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности производства изделий деревянного домостроения. **Уметь:** 1. Применять методы подбора и эксплуатации технологического оборудования при производстве изделий деревянного домостроения. 2. Рассчитывать плановые показатели выполнения технологических операций производства изделий деревянного домостроения. 3. Определять технологическую эффективность работы оборудования для производства изделий деревянного домостроения. 4. Определять потребность в средствах производства и рабочей силе для выполнения общего объема работ по каждой технологической операции на основе технологических карт производства изделий деревянного домостроения. 5. Применять методики расчета технико-экономической эффективности производства изделий деревянного домостроения. **Владеть:** 1. Методами подбора и эксплуатации технологического оборудования при производстве изделий деревянного домостроения. 2. Методиками расчета технико-экономической эффективности производства изделий деревянного домостроения.

		приспособлений, нестандартного оборудования, средств автоматизации и механизации, предусмотренных технологией производства продукции деревообработки. ПК-6.10. Оформляет изменения в технической и технологической документации при корректировке технологических процессов и режимов производства продукции деревообработки.	

Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Технология изготовления изделий деревянного домостроения» (Б1.В2.В2.02) входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений блока Б1 «Дисциплины (модули)» и относится к факультативным дисциплинам.

Краткое содержание дисциплины

Основные операции по обработке древесины. Сведения о частях зданий и их конструктивных элементах. Виды столярных, плотничных и паркетных работ, выполняемых на строительстве. Конструкции и технология изготовления элементов деревянных домов заводского изготовления. Столярно-монтажные работы на строительстве.

Форма промежуточной аттестации

Зачет