

АННОТАЦИЯ

Рабочей программы дисциплины

Технология изготовления изделий деревянного домостроения**Направление подготовки***35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоизделий производств***Направленность (профиль)***Технология деревоизделий*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 квалифицированно 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 компетенции	Содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными в программе индикаторами достижения компетенций
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	<p>ПК-6.1. Организационно подготавливает производство разных видов продукции и технологических процессов деревообрабатывающего производства.</p> <p>ПК-6.2. Организует работу по выполнению плана заказов по выпуску продукции деревообработки в соответствии с нормативными правовыми актами.</p> <p>ПК-6.3. Контролирует ведение основных технологических процессов производства продукции деревообработки.</p> <p>ПК-6.4. Разрабатывает планы размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест в рамках принятой в организации технологии производства продукции деревообработки.</p> <p>ПК-6.5. Рассчитывает производственные мощности и загрузки оборудования в рамках принятой в организации технологии производства продукции деревообработки.</p> <p>ПК-6.6. Разрабатывает технологическую и эксплуатационную документации по ведению технологического процесса и техническому обслуживанию оборудования деревообрабатывающего производства.</p> <p>ПК-6.7. Разрабатывает технически обоснованные нормы времени (выработки), линейные и сетевые графики производства продукции деревообработки.</p> <p>ПК-6.8. Рассчитывает нормативы материальных затрат (расхода сырья, полуфабрикатов, материалов, инструментов, технологического топлива, энергии) и экономической эффективности технологических процессов производства продукции деревообработки.</p> <p>ПК-6.9. Разрабатывает технические задания на проектирование и производство специальной оснастки, инструмента и</p>	<p>Знать:</p> <ol style="list-style-type: none"> Технологии производства разных видов продукции в производстве изделий деревянного домостроения. Технологии производства и методы организации производственных и технологических процессов производства изделий деревянного домостроения. Сменные показатели производства изделий деревянного домостроения. Методики расчета и подбора технологического оборудования для организации производства изделий деревянного домостроения. Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности производства изделий деревянного домостроения. <p>Уметь:</p> <ol style="list-style-type: none"> Применять методы подбора и эксплуатации технологического оборудования при производстве изделий деревянного домостроения. Рассчитывать плановые показатели выполнения технологических операций производства изделий деревянного домостроения. Определять технологическую эффективность работы оборудования для производства изделий деревянного домостроения. 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. Применять методики расчета технико-экономической эффективности производства изделий деревянного домостроения. <p>Владеть:</p> <ol style="list-style-type: none"> Методами подбора и эксплуатации технологического оборудования при производстве изделий деревянного домостроения. Методиками расчета технико-экономической эффективности производства изделий деревянного домостроения.

		<p>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.</p>	
--	--	--	--

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