

АННОТАЦИЯ

Рабочей программы дисциплины

Технология и оборудование древесных композиционных материалов**Направление подготовки***35.04.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств***Направленность (профиль)***Технология и оборудование лесопромышленных производств*Объем дисциплины составляет 5 зачетные единицы (**180 часов**).**Цель и задачи дисциплины**

1.1 Цель: сформировать у обучающихся представления об основных тенденциях в области разработки и реализации технологии изготовления древесных материалов и изделий деревянного домостроения.

1.2 Задачи:

- получение знаний в области разработки и реализации технологии изготовления древесных материалов и изделий деревянного домостроения;
- получение умений разрабатывать и реализовывать технологии изготовления древесных материалов и изделий деревянного домостроения;
- формирование навыков организовывать и руководить деятельностью подразделений по разработке и реализации технологии изготовления древесных материалов и изделий деревянного домостроения.

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-2	Способен разрабатывать и оптимизировать новые технологии и новые виды продукции деревообрабатывающего производства	ПК- 2.1. Реализует стратегическое планирование развития деревообрабатывающего производства ПК- 2.2. Проводит научно-исследовательские работы и маркетинговые исследования в области прогрессивных технологий деревообрабатывающего производства ПК-2.3. Создает математические модели, позволяющие исследовать и оптимизировать параметры технологического процесса деревообрабатывающего производства ПК-2.4. Разрабатывает новые технологические решения, технологий, видов оборудования, средств автоматизации и механизации деревообрабатывающего производства ПК -2.5. Разрабатывает проектные	Знать: 1. Технические требования на новые виды продукции деревообрабатывающего производства 2. Технологический регламент на выпускаемую продукцию деревообрабатывающего производства Уметь: 1. Выявлять разделы технологического регламента, в которые необходимо внести изменения в связи с освоением нового оборудования деревообрабатывающего производства Владеть: 1. Навыками выявления разделов технологического регламента, в которые необходимо внести изменения в связи с освоением нового оборудования деревообрабатывающего производства

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

Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Технология и оборудование древесных композиционных материалов» (Б1.1.1.ДВ.03.02) входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений блока Б1 «Дисциплины (модули)» и относится к элективным дисциплинам.

Краткое содержание дисциплины

Классификация, строение и свойства древесных плит. Современные технологии производства древесных композитов. Технология изготовления изделий деревянного домостроения.

Форма промежуточной аттестации

Экзамен