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:
bdf6e99bfcc4944b52cae00e83cf259c6c85dda39624c7604c3fcac0cdef0efd

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины
Процессы и технологии производства древесных композиционных материалов
(наименование дисциплины)

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 изделий из древесины и древесных материалов.

1.2 Задачи:

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

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 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

		предложения, бизнес-планы и технико-экономические обоснования реализации проектов нового строительства, реконструкции или модернизации деревообрабатывающего производства ПК-2.6. Проводит патентные исследования и определяет показатели технического уровня проектируемых объектов технологии и продукции ПК -2.7. Разрабатывает технологическую документацию на новые виды продукции деревообрабатывающего производства ПК-2.8. Вносит изменения и дополнения в действующие технологические регламенты в связи с освоением нового оборудования деревообрабатывающего производства ПК -2.9. Анализирует тенденции развития деревообрабатывающего производства в Российской Федерации и за рубежом для использования в конкретном производстве ПК -2.10. Подготавливает предложения по перспективам развития конкретного деревообрабатывающего производства 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 «Процессы и технологии производства древесных композиционных материалов» (Б1.1.1.ДВ.03.01) 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 плит. Процессы образования цементно-древесных композитов. Современные технологии производства древесных композитов.

Форма промежуточной аттестации

Экзамен