

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 02.04.2024 14:52:28
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d0f1e1e1e1e

Аннотация к основной профессии

Аннотация рабочей программы дисциплины

Изоляционные и отделочные строительные материалы, изделия и системы.

ПОДГОТОВКИ/СПЕЦИАЛЬНОСТИ

08.03.01. Строительство

Направленность (профиль) Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций

1. Цели изучения дисциплины

Освоение теоретических и практических навыков получения и применения современных эффективных изоляционных и отделочных материалов.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к элективным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений, учебного плана по направлению 08.03.01 Строительство.

3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-1. Способность выполнять работы по проектированию технологических линий производства строительных материалов, изделий и конструкций	ПКС-1.1. Выбирает нормативно - техническую документацию на выпускаемую продукцию и нормативно-методическую документацию на проектирование технологической линии	Уметь: У1 Осуществлять выбор нормативно- технической документации на выпускаемую продукцию и нормативно-методической документации на проектирование технологической линии
	ПКС-1.2. Выбирает или составляет технологические схемы производства строительного материала (изделия или конструкции)	Знать: З1 Технологические схемы производства основных отделочных и изоляционных строительных материалов (изделий и конструкций)
		Уметь: У2 Составлять технологические схемы производства основных отделочных и изоляционных строительных материалов (изделий и конструкций)
	ПКС-1.3 Разрабатывает компоновочные схемы размещения технологического оборудования	Уметь: У3 Умеет разрабатывать компоновочные схемы размещения технологического оборудования при производства отделочных и изоляционных строительных материалов.
	ПКС-1.5 Выбирает и производит расчет технологического оборудования производства строительного материала (изделия или конструкции)	Уметь У4: осуществлять выбор и расчет технологического оборудования по производству отделочных и изоляционных материалов
	ПКС-1.6. Рассчитывает количество материально-технических ресурсов для обеспечения производства строительного материала (изделия или конструкции)	Знать З2: принцип расчета количества материально-технических ресурсов для обеспечения производства отделочных и изоляционных материалов
	ПКС-1.7. Разрабатывает основные технико-экономические показатели технологической линии по производству строительного материала (изделия или конструкции)	Владеть В1: правилами разработки основных технико-экономических показателей технологической линии по производству отделочных и

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B07FC72DE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

	конструкции) и производит оценку эффективности проектного решения	изоляционных материалов и оценки эффективности проектного решения
<i>ПКС-4. Способность организовывать и проводить испытания строительных материалов, изделий и конструкций</i>	<i>ПКС-4.1. Выбирает методики испытаний строительных материалов, изделий и конструкций</i>	Знать: 33 Методики испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
	<i>ПКС-4.2. Выполняет лабораторные операции.</i>	Владеть: В2 Навыками выполнения лабораторных операций по исследованию свойств сырьевых материалов и готовой продукции
	<i>ПКС-4.3 Проводит испытания по контролю показателей качества сырьевых материалов (компонентов)</i>	Уметь: У5 Проводить испытания по контролю показателей качества сырьевых материалов (компонентов) для производства отделочных и изоляционных материалов
	<i>ПКС-4.4. Проводит испытания по определению технических характеристик строительных материалов, изделий и конструкций</i>	Владеть: В3 Навыками проведения испытаний по определению свойств продукции строительных материалов, изделий и конструкций
	<i>ПКС-4.5. Оформляет документацию по результатам испытаний строительных материалов, изделий и конструкций</i>	Владеть: В4 Навыками документирования результатов испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
	<i>ПКС-4.6. Выполняет контроль за соблюдением требований охраны труда при проведении испытаний</i>	Знать: 34 Требования охраны труда при проведении испытаний
	<i>ПКС-4.7. Выполняет контроль технического состояния испытательного оборудования и средств измерения</i>	Знать: 35 Основное испытательное оборудование и средства измерения и параметры их нормального технического состояния
<i>ПКС-5. Способность организовывать технологические процессы производства строительных материалов, изделий и конструкций</i>	<i>ПКС-5.1. Составляет план подготовки сырьевых материалов (компонентов) для производства строительного материала (изделия или конструкции)</i>	Знать: 36 Технологические операции по подготовке сырьевых материалов (компонентов) для производства отделочных и изоляционных строительных материалов (изделия или конструкции)
		Уметь: У6 Составлять план подготовки сырьевых материалов (компонентов) для производства отделочных и изоляционных строительных материалов (изделия или конструкции)
	<i>ПКС-5.5. Разрабатывает карты входного операционного и приемочного контроля качества готовой продукции</i>	Знать: 37 Понятие входной, пооперационный контроль и контроль качества готовой продукции
		Владеть В5 Навыками составления карт входного, пооперационного контроля и контроля качества готовой продукции
	<i>ПКС-5.6. Контролирует соблюдение норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса</i>	Знать: 38 Требования промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса Уметь: У7 Разрабатывать инструкции по охране труда промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет 5 семестр.

заочная форма обучения: не реализуется

очно-заочная форма обучения: не реализуется

Лист согласования

Внутренний документ "Изоляционные и отделочные строительные материалы, изделия и системы_2023_08.03.01_ПСКБ"

Документ подготовил: Зелиг Марина Петровна

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Зимакова Галина Александровна		Согласовано
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано

Дата	Комментарий