

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 29.03.2024 09:11:16
 Уникальный программный идентификатор:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Композиционные материалы на полимерной основе
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки
08.04.01 – Строительство

направленность (профиль): Производство и контроль строительных изделий и конструкций

1. Цели изучения дисциплины формирование у обучающихся профессиональных компетенций необходимых для систематизации знаний и умений, связанных с изучением вопросов композиционных материалов на полимерной основе.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к факультативным дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Содержание дисциплины служит основой для прохождения преддипломной практики и подготовки к защите выпускной квалификационной работы.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-4. Способность организовывать и управлять технологическим процессом производства строительных материалов, изделий и конструкций	ПСК 4.1 Подбор исполнителей и формирование задания на разработку составов и технологических регламентов по производству строительных материалов изделий и конструкций.	Знать (З1): содержание технического задания для формирования задания на разработку составов композиционных материалов на полимерной основе
		Уметь (У1): составлять техническое задание для подбора композиционных материалов на основе полимеров
	ПСК 4.3 Контроль соблюдение технологии производства строительных материалов изделий и конструкций, разработка мероприятий по устранению причин отклонений по параметрам технологических процессов	Владеть (В1): принципами технологического проектирования разработки составов композиционных материалов
		Знать: (З2) технологии производства композиционных материалов Уметь: (У2) находить и устранять причины отклонений по параметрам технологических процессов Владеть: (В2) методиками контроля соблюдения технологии производства композиционных материалов на основе полимеров, разработка мероприятий по устранению причин отклонений по параметрам технологических процессов
ПКС-6. Способность выполнять и организовывать научные исследования в сфере строительного материаловедения	ПКС-6.1 Формулирование целей, постановка задач исследования в сфере технологии производства строительных материалов, изделий и конструкций	Знать (З1): виды композиционных материалов на основе полимеров
		Уметь (У1): подбирать композиционные полимерные материалы при решении технологических и технических задач в ходе возведения и реконструкции строительных объектов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 Свидетельство о регистрации
 владельца: Ефремова Вероника Васильевна
 Действителен: с 14.06.2022 до 07.03.2023

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
		Владеть (В1): методикой сравнительного анализа при выборе композиционных материалов на основе полимеров

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 36 часов (1 зачетная единица).

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 1 семестр.

заочная форма обучения: зачет - 3 семестр.

очно-заочная форма обучения: не реализуется.

Рабочую программу разработал:

Э.Н. Медведева, доцент, к.т.н.

Заведующий кафедрой СМ

 Г.А. Зимакова