

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:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Технологии композиционных материалов на основе полимеров
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 08.03.01 Строительство.
направленность (профиль): Производство и применение строительных
материалов, изделий и конструкций

1. Цели изучения дисциплины: формирование у обучающихся профессиональных компетенций необходимых для управления технологическими процессами производства современных композиционных материалов.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы
Дисциплина относится к факультативным дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
ПКС-2. Способность проектировать рецептуры строительных материалов	ПКС-2.1. Оценивает возможности протекания химических реакций при заданных условиях	Знать (З1): особенности протекания химических реакций в строительных материалах
		Уметь (У1): оценивать возможности протекания химических реакций при заданных условиях
		Владеть (У1): навыками оценки протекания химических реакций при заданных условиях
	ПКС-2.2. Выбирает сырьевые материалы (компоненты) в соответствии с техническим заданием на проектируемый строительный материал, изделие, конструкцию	Знать (З2): сырьевые материалы (компоненты) в соответствии с техническим заданием на проектируемый строительный материал, изделие, конструкцию
		Уметь (У2):выбирать сырьевые материалы (компоненты) в соответствии с техническим заданием на проектируемый строительный материал, изделие, конструкцию
		Владеть (В2): навыками выбора сырьевых материалы (компоненты) в соответствии с техническим заданием на проектируемый строительный материал, изделие, конструкцию
	ПКС-2.3. Выбирает нормативно-техническую документацию на сырьевые материалы и нормативно-методическую документацию на проектирование состава (рецептуры)	Знать (З3): нормативно-техническую документацию на сырьевые материалы и нормативно-методическую документацию на проектирование состава (рецептуры)
		Уметь (У3): выбирать нормативно-техническую документацию на сырьевые материалы и нормативно-методическую документацию на проектирование состава (рецептуры)
		Владеть (В3): навыками выбора нормативно-техническую документацию на сырьевые материалы и нормативно-методическую документацию на проектирование состава (рецептуры)
	ПКС-2.5. Составляет перечень предложений по корректировке	Знать (З4): как составлять предложения по корректировке рецептуры с учетом достижений в сфере производства строительных материалов,

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BCE90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

	рецептуры с учетом достижений в сфере производства строительных материалов, изделий и конструкций	изделий и конструкций
		Уметь (У4): составлять перечень предложений по корректировке рецептуры с учетом достижений в сфере производства строительных материалов, изделий и конструкций
		Владеть (В4): навыками составления перечень предложений по корректировке рецептуры с учетом достижений в сфере производства строительных материалов, изделий и конструкций
ПКС-4. Способность организовывать и проводить испытания строительных материалов, изделий и конструкций	ПКС-4.1. Выбирает методики испытаний строительных материалов, изделий и конструкций	Знать (З5): методики испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
		Уметь (У5): подбирать методики испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
		Владеть (В5): навыками выбора методик испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
ПКС-5. Способность организовывать технологические процессы производства строительных материалов, изделий и конструкций	ПКС-5.1. Составляет план подготовки сырьевых материалов (компонентов) для производства строительного материала (изделия или конструкции)	Знать (З6): этапы подготовки сырьевых материалов (компонентов) для производства строительного материала (изделия или конструкции)
		Уметь (У6): составлять план подготовки сырьевых материалов (компонентов) для производства строительного материала (изделия или конструкции)
		Владеть (В6): навыками составления плана подготовки сырьевых материалов (компонентов) для производства строительного материала (изделия или конструкции)
	ПКС-5.2. применяет нормативно-методические документы, регламентирующие технологический процесс производства строительного материала (изделия или конструкции)	Знать (З7): нормативно - методические документы, регламентирующие технологический процесс производства строительного материала (изделия или конструкции)
		Уметь (У7): применять нормативно-методические документы, регламентирующие технологический процесс производства строительного материала (изделия или конструкции)
		Владеть (В7): навыками применения нормативно-методические документы, регламентирующие технологический процесс производства строительного материала (изделия или конструкции)

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 36 часов.

5. Вид промежуточной аттестации:

очная форма обучения: зачет – 8 семестр.

заочная форма обучения: не реализуется.

очно-заочная форма обучения: не реализуется.

Лист согласования

Внутренний документ "Технологии композиционных материалов на основе полимеров
_2023_08.03.01 _ПСК"

Документ подготовил: Медведева Эльза Назифовна

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