

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 Технология эффективной керамики

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.04.01 – Строительство

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

1. Цели изучения дисциплины изучение теоретических и технологических основ производства керамических материалов с регулируемой структурой, способов управления качеством керамических материалов и искусственных пористых заполнителей, подготовка специалистов способных к самостоятельной научно-исследовательской работе и внедрению в производственный процесс новых технологических решений.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к элективным дисциплинам части Блока 1 учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Современные строительные материалы и системы», «Технологическое проектирование предприятий стройиндустрии» и 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	ПКС-4.1 Подбор исполнителей и формирование задания на разработку составов и технологических регламентов по производству строительных материалов изделий и конструкций	Знать (З1): основы организации и сопровождения технологического процесса производства керамических материалов и изделий.
		Уметь (У1): формировать задания на разработку составов и технологических регламентов по производству керамических материалов и изделий.
		Владеть (В1): навыками формирования задания на разработку составов и технологических регламентов по производству керамических материалов и изделий.
	ПКС-4.2 Организация контроля соответствия сырьевых материалов для производства строительных материалов техническим условиям, экологическим условиям	Знать (З2): методы и принципы организации контроля состава сырьевых керамических масс, процессов подготовки и переработки сырьевых масс
		Уметь (У2): организовывать и осуществлять текущий контроль состава сырьевых керамических масс.
		Владеть (В2): навыками организации контроля соответствия состава и свойств керамических масс технологическим параметрам производственного процесса, экологическим нормам.
ПКС-4.3 Контроль соответствия технологическим требованиям производства строительных материалов изделий и конструкций, разработка мероприятий по устранению причин отклонений по параметрам технологических	ПКС-4.3 Контроль соответствия технологическим требованиям производства строительных материалов изделий и конструкций, разработка мероприятий по устранению причин отклонений по параметрам технологических	Знать (З3): методы контроля соответствия текущего состояния технологического процесса требованиям нормативной документации, порядок сбора данных, оценки и анализа технологического процесса для разработки корректирующих действий,
		Уметь (У3): производить сбор данных, оценку и анализ технологического процесса для разработки корректирующих действий,

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
 Владелец: Ефремов Александр Александрович
 Действителен: с 14.06.2023 по 07.09.2023

	процессов	Владеть (ЗЗ): навыками проведения контроля, оценки и корректировки технологических режимов производственного процесса
	ПКС- 4.4 Разработка и внесение предложений руководству по изменению технологических регламентов, инструкций, актуализации нормативно-технической документации	Знать (З4): методы анализа результатов технологического сопровождения и испытаний готовой продукции, методы оптимизации технологического процесса
		Уметь (У4): производить разработку предложений по улучшению качества керамических масс, оптимизации производственного процесса, вносить изменения в технологическую документацию
		Владеть (В4): навыками разработки и внесения предложений по изменению технологических регламентов, инструкций, актуализации нормативно-технической документации

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа (2 зачетные единицы).

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 4 семестр.

заочная форма обучения зачет - 3 семестр.

очно-заочная форма обучения: не реализуется.

Рабочую программу разработали:

Г.А. Зимакова, доцент, к.т.н.,

Э.Н. Медведева, доцент, к.т.н.

Заведующий кафедрой СМ

Г.А. Зимакова