

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 29.03.2024 09:11:17
 Уникальный идентификатор:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Высокофункциональные бетоны

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

08.04.01 – Строительство

Направленность (профиль): Производство и контроль строительных изделий и конструкций.

1. Цель изучения дисциплины освоение теоретических и практических навыков получения и применения высокофункциональных бетонов.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Высокофункциональные бетоны» относится к факультативным дисциплинам учебного плана по направлению 08.04.01 Строительство.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Современные строительные материалы и системы», «Организация и управление производственной деятельностью», и служит основой для написания выпускной квалификационной работы.

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
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 формирование задания на разработку составов высокоэффективных бетонов
		Уметь (У1): составлять техническое задание на разработку составов высокоэффективных бетонов
		Владеть (В1): принципами технологического проектирования разработки составов высокоэффективных бетонов
	ПСК 4.3 Контроль соблюдение технологии производства строительных материалов изделий и конструкций, разработка мероприятий по устранению причин отклонений по параметрам технологических процессов	Знать: (З2) технологии производства высокоэффективных бетонов
		Уметь: (У2) находить и устранять причин отклонений по параметрам технологических процессов
		Владеть: (В2) методиками контроля соблюдения технологии производства высокоэффективных бетонов, разработка мероприятий по устранению причин отклонений по параметрам технологических процессов
	ПСК 4.4 Разработка и внесение предложений руководству по изменению технологических регламентов, технической документации	Знать: (З3) технологические регламенты, инструкции и другие нормативные документы
		Уметь: (У3) выполнять расчетное технико-экономическое обоснование производства высокоэффективных бетонов
		Владеть: (В3) методиками расчета технико-экономического обоснования производства высокоэффективных

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C5038406680000773617400
 Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
 Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
		бетонов
ПКС-6. Способность выполнять и организовывать научные исследования в сфере строительного материаловедения	ПСК – 6.5. Анализ и систематизация научно-практических данных в сфере производства строительных материалов, изделий и конструкций	Знать: (З4) научно-техническую информацию в сфере производства высокоэффективных бетонов
		Уметь: (У4) составлять аналитический обзор научно-технической информации в сфере производства высокоэффективных бетонов
	ПСК – 6.9. Разработка методологических рекомендаций по улучшению качества и созданию новых строительных материалов и изделий	Владеть: (В4) навыками выполнения аналитического обзора научно-технической информации в сфере производства высокоэффективных бетонов
		Знать (З5): методы улучшения качества высокоэффективных бетонов
		Уметь (У5): составлять методологические рекомендации по улучшению качества высокоэффективных бетонов
		Владеть (В5): навыками создания новых высокоэффективных бетонов

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 1 зачетная единица, 36 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет - 2 семестр.
заочная форма обучения: зачет - 4 семестр.
очно-заочная форма обучения: не реализуется.

Рабочую программу разработал к.т.н., доцент О.И. Селезнёва, доцент кафедры СМ

Заведующий кафедрой СМ



Г.А. Зимакова, к.т.н., доцент