

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 ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Исследование стойкости и долговечности строительных изделий и конструкций

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 систематизация знаний и умений, связанных с изучением вопросов деструкционного разрушения материалов, изделий и конструкций, созданием долговечных материалов, решением вопросов по обеспечению длительной сохранности эксплуатационных свойств при воздействии на конструкции атмосферной среды и сред различной степени агрессивности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

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

Содержание дисциплины служит основой дисциплин «Технология железобетонных изделий», «Монолитные и дорожные бетоны», 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- 4.4 Разработка и внесение предложений руководству по изменению технологических регламентов, инструкций, актуализации нормативно-технической документации	Знать (З1): источники научно-технической информации в области изготовления строительных изделий и конструкций. Уметь (У1): анализировать современные и перспективные направления развития мировой и отечественной науки в области разработки долговечных материалов на основании проведенной библиографической работы с привлечением современных информационных технологий. Владеть (В1): навыком оптимизации составов материалов и проектирования технологии производства с учетом обеспечения надежности и долговечности строительных материалов.
ПКС-6. Способность выполнять организационно-управленческие функции в сфере материаловедения	ПКС- 6.10 представление и защита результатов проведенных исследований, подготовка публикаций на основе принципов научной этики.	Знать (З1): основные принципы подготовки презентации, доклада или статьи по результатам исследования. Владеть (В1): навыком обработки результатов проведенных исследований и представлять в виде графиков и таблиц. Уметь (У2): представлять и

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C5038468648E7B5E27735179BC
 Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
 Действителен с 07.09.2023 до 07.09.2025
 Организация: ФГБОУ ВО "Самарский государственный инженерно-технический университет"

		защищать результаты проведенных исследований, готовить презентации, доклады и статьи по тематике исследования..
--	--	---

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов (3 зачетные единицы).

5. Вид промежуточной аттестации:

очная форма обучения: экзамен – 2 семестр.

заочная форма обучения: экзамен - 1 семестр.

очно-заочная форма обучения: не реализуется.

Рабочую программу разработала Медведева Э.Н., доцент, к.т.н.

Заведующий кафедрой СМ



Г.А. Зимакова