

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
Современные строительные материалы и системы
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 системного инженерного мышления и мировоззрения в области использования и эксплуатации современных строительных материалов в зданиях и сооружениях. Развитие представлений о возможностях современных строительных материалов в плане разработки эффективных строительных систем.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Современные строительные материалы и системы» относится к дисциплинам части Блока 1, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана 08.04.01 Строительство. Содержание дисциплины основывается на знаниях, полученных при изучении дисциплины «Строительные материалы», освоенной в бакалавриате по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» и служит основой для освоения дисциплины «Монолитные и дорожные бетоны», выполнения научно-исследовательской работы и 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-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 современных строительных материалов и систем
		Уметь (У1): подбирать современные строительные материалы при решении технологических и технических задач в ходе возведения и реконструкции строительных объектов
		Владеть (В1): методикой сравнительного анализа при выборе современных строительных материалов и систем
	ПКС – 6.5. Анализ и систематизация научно-практических данных в сфере производства строительных материалов, изделий и конструкций	Знать (З2): технологические приемы по улучшению качества и созданию новых современных строительных материалов и систем
		Уметь (У2): разрабатывать методологические рекомендации по улучшению качества современных строительных материалов и систем
		Владеть (В2): приемами улучшения качества современных строительных материалов и систем

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 3 зачетная единица, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен - 1 семестр.
заочная форма обучения: экзамен - 1 семестр.
Свидетельство о форме обучения: не реализуется.
Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

Рабочую программу разработал В.А. Солонина, доцент кафедры СМ, к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой СМ

Г.А. Зимакова