

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 10.04.2024 10:52:01
Уникальный программный идентификатор:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2f578d73460d1

Аннотация рабочей программы дисциплины «Химия в строительстве»

основной профессиональной образовательной программы по специальности:
08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация: Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

1. Цели изучения дисциплины

Цель освоения дисциплины - формирование у обучающихся знаний о химических и физико-химических процессах, происходящих при производстве строительных материалов различного назначения и при эксплуатации строительных конструкций, а также о возможностях управления этими процессами.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Химия в строительстве» относится к обязательной части Блока 1 учебного плана.

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
ОПК-1 Способен решать прикладные задачи строительной отрасли, используя теорию и методы фундаментальных наук	ОПК-1.1 Выявление и классификация физических и химических процессов, протекающих на объекте профессиональной деятельности	Знать: 31 химические и физико-химические процессы, протекающие на объектах профессиональной деятельности Уметь: У1 классифицировать химические и физико-химические процессы Владеть: В1 навыками выявления химических и физико-химических процессов
	ОПК-1.3. Определение характеристик химического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования	Знать: 32 характеристики химического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе экспериментальных исследований Уметь: У2 Определять характеристики химического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе экспериментальных исследований Владеть: В2 Методиками определения характеристик химического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе экспериментальных исследований

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

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

Заведующий кафедрой ОиСХ _____ Л.А. Пимнева

Лист согласования

Внутренний документ "Химия в строительстве_2022_08.05.01_СУЗ"

Документ подготовил: Полещук Ирина Николаевна

Документ подписал: Корешкова Елена Владимировна

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано
	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна		Согласовано
	Директор института	Набоков Александр Валерьевич		Согласовано
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Бай Владимир Федорович		Согласовано