

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 05.04.2024 11:20:23
Уникальный программный идентификатор:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины «Химия в строительстве»

основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство

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 задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	ОПК-1.1 Выявляет и классифицирует физические и химические процессы, протекающие 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. Определяет характеристики химического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе экспериментальных исследований	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: 3 семестр – зачет.

заочная форма обучения: не реализуется.

очно-заочная форма обучения: 4 семестр – зачет.

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Пимнева Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

Заведующий кафедрой ОиСХ _____ Л.А. Пимнева

Лист согласования

Внутренний документ "Химия в строительстве_2022_08.03.01_ПГС"

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