

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное, гражданское и энергетическое строительство

Б1.О.07 «Химия»

№	Индекс	Наименование	Сессия 1														Сессия 2														Сессия 3														Итого за курс														Каф.	Курсы
			Академических часов														Академических часов														Академических часов														Академических часов															
			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Дней	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Дней	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Дней	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Всего	Неделя																	
6	Б1.О.07	Химия																			Экз РП	180	16	8	4	4		155	9												Экз РП	180	16	8	4	4		155	9	5	18	1								

Формируемые компетенции: ОПК-1

Содержание дисциплины

Лекционные занятия 4 шт. по 2 часа (8 часов):

- 1.1 Строение атома. Квантовые числа.
- 1.2 Энергетика химических процессов.
- 1.3 Электрохимические системы. Устройство и условия работы гальванических элементов.
- 1.4 Коррозия металлов. Методы защиты металлов от коррозии.

Лабораторные работы 2 шт. по 2 часа (4 часа):

- 2.1 Гальванический элемент. Овладение методикой составления гальванических цепей и измерения напряжения гальванических элементов.
- 2.2 Коррозия металлов. Защита от коррозии. Изучение условий возникновения коррозионных микрогальванических элементов, явления поляризации и деполяризации при коррозии. Знакомство с некоторыми методами защиты металлов от коррозии.

Практические занятия 2 шт. по 2 часа (4 часа):

- 3.1 Электрохимические системы. Гальванический элемент.
- 3.2 Коррозия металлов. Защита от коррозии.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017