

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
проведения лабораторных учебных занятий
по дисциплине “ХИМИЯ”
для студентов специальности

7-07-0732-01 Строительство зданий и сооружений (полная форма и ССО)

Курс 1 МСФ

Семестр I

Уч. год 2024-2025

	Тема лабораторного занятия	Лабораторные
1	Инструктаж по ТБ и правила работы в химической лаборатории. Лабораторное оборудование. Определение молярной массы металла методом вытеснения водорода из кислоты. Решение задач на стехиометрические законы.	2 2
2	Строение атома и периодическая система	2
3	Химическая связь и строение молекул	2
4	Конденсированное состояние вещества	2
5	Комплексные соединения	2
6	Энергетика химических процессов	2
7	Химическая кинетика и равновесие	4
8	Растворы электролитов и неэлектролитов	2
9	Твердые растворы. Гетерогенные системы	4
10	Окислительно-восстановительные процессы, электродные потенциалы и электродвижущие силы	2
11	Электролиз. Коррозия металлов и сплавов	4
12	Свойства металлов и сплавов	2
13	Легкие и тяжелые конструкционные материалы	2
14	Химия воды	2
	Итого	36

