

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лекций по учебной дисциплине «ХИМИЯ»
для студентов специальности
6-05-0811-03 Мелиорация и водное хозяйство

Курс 1 МСФ

Семестр I

Уч. год 2024-2025

№	Тема лекции	Кол-во часов
1	Введение. Атомно-молекулярное учение	2
2	Строение атома и периодическая система	2
3	Химическая связь и строение молекул	2
4	Конденсированное состояние вещества	2
5	Комплексные соединения	4
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