



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой фармацевтической и общей химии

к. фарм. н. доцент Мальцева Е. М.

29 августа 2022 г.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ЛЕКЦИОННЫХ (ТЕОРЕТИЧЕСКИХ) ЗАНЯТИЙ
дисциплины «ОБЩАЯ И НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»
для студентов первого курса Фармацевтического факультета
Первый семестр 2022...2023 учебного года**

	Тема лекции	Кол-во уч. часов
1	Строение атома	2
2	Химическая связь. Ковалентная связь. Характеристики химической связи. Гибридизация атомных орбиталей. Делокализованная π - связь	2
3	Химическая связь. Метод молекулярных орбиталей. Ионная, водородная, металлическая связь. Межмолекулярное взаимодействие	2
4	Скорость химической реакции	2
5	Химическое равновесие	2
6	Окислительно-восстановительные реакции и электродные потенциалы	2
7	Комплексные соединения. Лигандообменные равновесия	2
8	Коллигативные свойства растворов	2
9	Сильные и слабые электролиты. Степень и константа ионизации. Активность ионов в растворе	2
10	Равновесие между осадком и насыщенным раствором	2
11	Кисотно-основное равновесие. Концепции кислот и оснований Бренстеда – Лоури, Льюиса. Шкала pH	2
12	Кисотно-основные свойства водных растворов солей	2
	Итого	24