




УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой фармацевтической и общей химии

к. фарм. н. доцент Мальцева Е. М.


30 августа 2021 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
дисциплины «ОБЩАЯ И НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»
для студентов первого курса Фармацевтического факультета
Первый семестр 2021...2022 учебного года

	Тема занятия	Кол-во уч. часов
1	Стехиометрические расчеты. Эквивалент. Закон эквивалентов. Уравнение состояния идеального газа	4
2	Способы выражения концентрации вещества в растворе	4
3	Лабораторная работа «Определение молярной массы эквивалента солей»	4
4	Химическая связь и строение молекул	4
5	Скорость химических реакций и химическое равновесие	4
6	Коллоквиум 1: Закон эквивалентов. Концентрация. Химическая связь. Скорость реакций и равновесие	4
7	Окислительно-восстановительные реакции и электродные потенциалы	4
8	Лабораторная работа «Окислительно-восстановительные реакции». Контроль по теме «Окислительно-восстановительные реакции»	4
9	Комплексные соединения	4
10	Лабораторная работа «Комплексные соединения». Контроль по теме «Комплексные соединения»	4
11	Коллигативные свойства растворов	4
12	Степень и константа ионизации. Активность ионов в растворе. Равновесие между осадком и раствором	4
13	Кислотно-основное равновесие. Водородный показатель (рН). Кислотно-основные свойства водных растворов солей	4
14	Лабораторная работа «Кислотно-основные реакции. Определение рН растворов при помощи индикаторов». Контроль по теме «Кислотно-основное равновесие»	4
15	Коллоквиум 2: ОВ реакции. Комплексные соединения. Коллигативные свойства растворов. Активность. Степень и константа ионизации. Равновесие между осадком и раствором. Кислотно-основное равновесие	4
16	Химия металлов Ia, IIa, IIIa групп	4
17	Химия неметаллов	4
18	Химия тяжелых металлов и d-элементов	4
	Итого	72