

П Л А Н

лабораторно-практических занятий по медицинской химии
для **медико-диагностического факультета**
на 2021-2022 учебный год
1 курс I семестр

Продолжительность занятия 2,5 часа

№№ п/п	Тема занятия
1	Вводное занятие. Предмет и задачи химии.
2	Общая характеристика растворов.
3	Растворы электролитов.
4	Химический эквивалент. Закон эквивалентов.
5	Титриметрические методы анализа.
6	Способы выражения состава растворов.
7	Коллигативные свойства растворов Изотонический коэффициент Вант-Гоффа.
8	Протолитическая теория кислот и оснований.
9	Буферные растворы.
10	Учение о комплексных соединениях.
11	Основы химической кинетики. Кинетическая классификация химических реакций.
12	Катализ. Кинетика обратимых химических реакций.
13	Возникновение электродных потенциалов.
14	Химические источники электрического тока.
15	Адсорбция на границе раздела жидкость-газ и жидкость-жидкость.
16	Адсорбция на границе раздела твердое тело-газ и твердое тело-жидкость.
17	Физико-химические свойства дисперсных систем. Молекулярно-кинетические свойства коллоидных систем и методы их очистки.
18	Устойчивость коллоидно-дисперсных систем.
19	Растворы биополимеров.
20	Основы химической биоэнергетики.

Зав. кафедрой общей и

биоорганической химии, доцент

В.В. Болтроеук