




федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой фармацевтической и общей химии канд. фарм. наук, доцент Мальцева Е. М.


4 февраля 2025 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
дисциплины «АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»
для студентов второго курса Фармацевтического факультета
Четвертый семестр

	Тема занятия	Кол-во уч. часов
1	Кислотно-основное титрование. ЛР «Стандартизация раствора HCl. Определение карбонатов»	4
2	Кислотно-основное титрование. ЛР «Стандартизация раствора NaOH. Определение солей аммония, борной кислоты»	4
3	Кислотно-основное титрование. Расчеты при кислотно-основном титровании	4
4	Коллоквиум «Основы титриметрии. Кислотно-основное титрование»	4
5	Окислительно-восстановительное титрование. ЛР «Перманганатометрия»	4
6	Окислительно-восстановительное титрование. ЛР «Йодометрия»	4
7	Окислительно-восстановительное титрование. ЛР «Броматометрия»	4
8	Окислительно-восстановительное титрование. Расчеты при ОВ, осадительном, комплексонометрическом титровании	4
9	Осадительное титрование. ЛР «Аргентометрия»	4
10	Комплексонометрическое титрование. ЛР «Комплексонометрия»	4
11	Коллоквиум «Окислительно-восстановительное, осадительное, комплексонометрическое титрование»	4
12	Электрохимические методы анализа. Потенциометрическое титрование. ЛР «Потенциометрическое титрование»	4
13	Абсорбционный фотометрический анализ. ЛР «Фотометрическое определение меди методом линейной калибровки»	4
14	Абсорбционный фотометрический анализ. ЛР «Фотометрическое определение железа методом добавок стандарта и дифференциальным методом»	4
15	Основной закон поглощения света. Расчеты при фотометрическом анализе	4
16	Хроматография. ЛР «Ионообменная хроматография»	4
17	Коллоквиум «Физико-химические методы анализа»	4
	Итого	68