

**Календарно-тематический план практических занятий
по современным методам фармацевтического анализа (магистратура)
в 2023/24 учебном году**

№ п/п	Дата	Наименование тем и их краткое содержание	Объем в часах
III семестр			
1	7.12	Спектроскопические методы анализа лекарственных средств: спектрофотометрия в ультрафиолетовой и видимой областях, ИКспектрокопия, рамановская спектрометрия, спектроскопия ядерного магнитного резонанса. Теоретические основы. Применение в фармацевтическом анализе. Лабораторная работа. Решение ситуационных задач.	3
2	8.12	Хроматографические методы анализа: тонкослойная хроматография, высокоэффективная тонкослойная хроматография, высокоэффективная жидкостная хроматография, газовая хроматография. Теоретические основы. Применение в фармацевтическом анализе. Решение ситуационных задач.	3
3	11.12	Методы для оценки высвобождения действующих веществ из лекарственных препаратов. Тест "растворение" для анализа различных лекарственных форм. Лабораторная работа.	3
4	12.12	Итоговое занятие.	1