

**Календарно-тематический план лекций
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	1.12	Спектроскопические методы анализа лекарственных средств: спектрофотометрия в ультрафиолетовой и видимой областях, ИКспектрокопия, рамановская спектрометрия, спектроскопия ядерного магнитного резонанса. Теоретические основы. Применение в фармацевтическом анализе. Хроматографические методы анализа: тонкослойная хроматография, высокоэффективная тонкослойная хроматография, высокоэффективная жидкостная хроматография, газовая хроматография. Теоретические основы. Применение в фармацевтическом анализе.	2
2	4.12	Методы для оценки высвобождения действующих веществ из лекарственных препаратов. Тест "растворение" для анализа различных лекарственных форм.	2