



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой  
фармацевтической и общей химии

к.фарм.н. доцент Е.М. Мальцева

*(И.О. Фамилия)*

(подпись)

01 февраля 2024 г.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
практических занятий практики по  
**КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ**  
для студентов 5 курса Фармацевтического факультета  
X семестр 2023-2024 учебного года

№ п/п	Тематика практических занятий	Кол-во уч. часов
1	Система государственного контроля производства, изготовления, качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и изделий медицинского назначения, уровни её функционирования.	6
2	Деятельность окружных и территориальных органов по контролю качества лекарственных средств.	6
3	Унифицированные методы анализа доброкачественности и подлинности лекарственных веществ: определение температуры плавления, допустимых пределов примесей с использованием эталонных растворов, цветности, мутности, вязкости, плотности, определение удельного вращения и удельного показателя поглощения.	6
4	. Качественный анализ неорганических препаратов по катионам и анионам. Функциональный анализ органических лекарственных веществ.	6
5	Химические методы количественного анализа.	6
6	Физические и физико-химические методы количественного анализа.	6
7	Общие требования общих и частных ГФ в оценке качества лекарственных веществ и лекарственных форм (аэрозоли, порошки, растворы для инъекций, глазные капли, суппозитории, гранулы, капсулы, таблетки, настойки, экстракты и др.).	6
8	Организация контроля качества лекарственных средств в аптеках. Приказы, инструкции МЗ РФ и методические рекомендации, регламентирующие порядок проведения контроля качества лекарственных средств, изготовленных в аптеках.	6
9	Организация работы и оснащение рабочего места провизора-аналитика.	6
10	Виды внутриаптечного контроля. Порядок проведения контроля лекарственных средств в аптечных организациях.	6
11	Особенности анализа инъекционных и офтальмологических растворов, глазных капель и мазей. Стабилизаторы, буферные растворы.	6
12	Качественный и количественный экспресс-анализ лекарственных средств.	6



	Общие принципы и специфика качественного экспресс-анализа лекарств. Экспрессные методы количественного анализа рецептуры, изготавливаемой в аптеках.	
13	Качественный и количественный анализ концентратов и полуфабрикатов.	6
14	Качественный и количественный анализ скоропортящихся и нестойких лекарственных средства.	6
15	Общие принципы анализа многокомпонентных лекарственных форм. Использование кислотно-основных свойств и растворимости лекарственных веществ для разделения их смесей.	6
16	Общие принципы анализа многокомпонентных лекарственных форм. Использование среднего титра в количественном анализе.	6
	<b>ИТОГО</b>	<b>96</b>

---