




УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой  
фармацевтической и общей химии

к. фарм.н. доцент Е.М. Мальцева

(И.О. Фамилия)

  
(подпись)

30 августа 2023 г.

### ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекционных (теоретических) занятий  
дисциплины «ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»  
для студентов 5 курса Фармацевтического факультета  
IX семестр 2023-2024 учебного года

№ п/п	Тематика лекционных (теоретических занятий)	Кол-во уч. часов
1	Стандартизация лекарственных средств. Концепция обеспечения качества лекарственных средств. Комплексные мероприятия и стандарты обеспечения качества на этапах «жизненного цикла» лекарственных средств (GLP, GCP, GMP и др.)	2
2	Стандарты качества лекарственных средств (специфика обязательных показателей качества для различных типов лекарственных форм). Подтверждение соответствия лекарственных средств и биологически активных добавок	2
3	Контрольно-разрешительная система: структура и задачи, уровни функционирования. Государственный контроль качества лекарственных средств: история развития, современное состояние	2
4	Особенности контроля качества биологических лекарственных средств	2
5	Современные спектральные методы в исследовании и анализе лекарственных средств	2
6	Современные хроматографические методы в исследовании и анализе лекарственных средств	2
7	Современные биологические методы в исследовании и анализе лекарственных средств	2
8	Организация внутриаптечного контроля качества лекарственных средств. Нормативные документы, регламентирующие проведение внутриаптечного контроля. Система предупредительных мероприятий. Приемочный контроль.	2
9	Особенности контроля качества многокомпонентных лекарственных форм. Использование среднего и условного титра. Расчеты в количественном анализе лекарственных форм, проведенном без разделения компонентов	2
	<b>ИТОГО</b>	<b>18</b>