

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	7
Авторский коллектив	9
Список сокращений	12
Введение	13
ПРАКТИЧЕСКИЙ КУРС (АУДИТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ)	15
1.1. Общие фармакопейные методы физического, физико-химического и химического исследования лекарственных средств для контроля их качества (А.П. Рыженкова, Е.С. Мельников, С.М. Филимонова, Е.Г. Махова)	15
1.2. Контроль качества лекарственных средств методом рефрактометрии (А.П. Рыженкова, В.Н. Кузина, С.П. Дементьев, И.С. Филатова, Е.Г. Махова)	72
1.3. Контроль качества лекарственных средств методом поляриметрии (А.П. Рыженкова, К.В. Ноздрин, К.С. Джанаралиева)	79
1.4. Применение методов спектрофотометрии в видимой области спектра и титриметрии в количественном анализе лекарственных средств (А.П. Рыженкова, Т.Н. Комаров, Е.С. Мельников, Е.Г. Махова)	87
1.5. Применение тонкослойной хроматографии для контроля качества лекарственных средств (А.П. Рыженкова, Т.Н. Комаров, Е.С. Мельников, К.С. Джанаралиева)	107
1.6. Изучение и применение теста «Растворение» и метода высокоэффективной жидкостной хроматографии для контроля качества лекарственных средств (Ю.В. Медведев, В.В. Смирнов, И.Е. Шохин, Е.Г. Махова)	123
1.7. Сертификация лекарственного средства. Оценка качества по разделам «Описание», «Упаковка», «Маркировка» (С.В. Чернова, А.В. Толкачёва, К.С. Джанаралиева)	168
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И МАСТЕР-КЛАССЫ	176
2.1. Современный анализ нормативной документации, используемой при контроле качества лекарственных средств (Д.В. Чугаев, А.П. Рыженкова, Е.Г. Махова)	176

2.2. Определение летучих веществ, воды, золы в лекарственных средствах (С.В. Чернова, С.А. Антонов, К.С. Джанаралиева)	203
2.3. Применение метода сжигания в колбе с кислородом для анализа лекарственных средств (С.В. Чернова, С.А. Антонов)	215
2.4. Определение азота в органических соединениях (С.В. Чернова, С.А. Антонов, Е.Г. Махова)	219
2.5. Анализ лекарственных смесей (В.М. Печенников, Г.М. Родионова)	227
2.6. Анализ лекарственных средств методом инфракрасной спектроскопии в ближней области (К.С. Балыклова)	232
2.7. Тест «Растворение» в контроле качества лекарственных средств. Фармакопейный анализ лекарственных субстанций и лекарственных препаратов промышленного производства (И.Е. Шохин, Ю.И. Кулинич)	234
2.8. Инструментальные методы анализа: тонкослойная, газовая, высокоэффективная жидкостная хроматография (Ю.В. Медведев, И.Е. Шохин, Е.Г. Махова)	245
2.9. Гармонизированный подход к фармакопейному контролю качества лекарственных средств — производных фенотиазина по показателю «подлинность» (О.Ю. Щепочкина)	270
ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ (А.П. Рыженкова, Е.С. Мельников, С.М. Филимонова, Е.Г. Махова)	288
Тесты формата MCQ	310
Литература	327
Приложения	332