

Вопросы для подготовки к дифференцированному зачету по
ПМ.02 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных
организаций и ветеринарных аптечных организаций
МДК 02.02. Контроль качества лекарственных средств
семестр 5
2025-2026 учебный год
по специальность 33.02.01 «Фармация»
курс 3, группы 351

1. Фармацевтическая химия как наука. Современные проблемы и перспективы развития фармацевтического анализа.
2. Нормативная документация, регламентирующая качество лекарственных средств. Государственные стандарты качества лекарственных средств. Проблемы фальсификации лекарственных средств.
3. Виды внутриаптечного контроля.
4. Расчет норм отклонений, допустимых при изготовлении лекарственных форм в аптеке.
5. Общая характеристика галогенов и их соединений с ионами щелочных металлов. Кислота хлороводородная. Растворы йода. Натрия и калия хлориды. Натрия и калия бромиды. Натрия и калия иодиды. Внутриаптечный контроль
6. Общая характеристика соединений кислорода и серы.
7. Анализ атрия тиосульфат.
8. Анализ воды очищенной, воды для инъекций: описание, формы выпуска, определение примесей.
9. Общая характеристика элементов IV и III групп периодической системы. Кислота борная. Натрия гидрокарбонат.
10. Анализ раствора натрия гидрокарбоната.
11. Анализ глазных капель с кислотой борной.
12. Общая характеристика элементов II группы периодической системы. Магния сульфат. Кальция хлорид. Цинка сульфат.
13. Анализ раствора кальция хлорида.

14. Анализ концентрированного раствора магния сульфата 25%.
15. Анализ глазных капель с цинка сульфатом.
16. Общая характеристика элементов I группы периодической системы.
Серебра нитрат, коллоидные препараты серебра (протаргол, колларгол).
17. Особенности анализа органических соединений. Качественные реакции на функциональные группы.
18. Общая характеристика группы спиртов, альдегидов, фенолов.
Метенамин. Спирт этиловый. Раствор формальдегида. Резорцинол (Резорцин).
19. Анализ лекарственных форм с метенамином.
20. Общая характеристика группы карбоновых кислот и аминокислот.
Кальция глюконат. Кислота аскорбиновая. Кислота глютаминовая.
21. Внутриаптечный контроль лекарственных форм с декстрозой (глюкозой).
22. Внутриаптечный контроль лекарственных форм с кислотой аскорбиновой.
23. Внутриаптечный контроль лекарственных форм с кальция глюконатом.
24. Общая характеристика группы. Бензойная кислота. Натрия бензоат. Салициловая кислота. Натрия салицилат. Эфиры салициловой кислоты. Ацетилсалициловая кислота. Фенилсалицилат.
25. Анализ порошков ацетилсалициловой кислоты.
26. Анализ неизвестного вещества из группы ароматических кислот и фенолокислот.

Преподаватель

Шаталова Ю.В.