

**Дифференцированный зачет**  
**по МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм**  
**Специальность 33.02.01 Фармация**

Дифференцированный зачет проводится в форме собеседования по билету. Задание билета состоит из 2 вопросов.

**Перечень вопросов для подготовки к дифференцированному зачету**

1. Проверка разовых и суточных доз ядовитых и сильнодействующих лекарственных веществ.
2. Стандартные растворы: номенклатура, терминология. Основные принципы расчетов при разбавлении стандартных растворов в аптеке.
3. Правила оформления лекарственных форм,готавливаемых в аптеках в соответствии с требованиями приказов МЗ РФ.
4. Внутриаптечный контроль качества концентрированных растворов, их хранение.
5. Дозирование по массе (размер частиц, сыпучесть, однородность смешивания, точность дозирования).
6. Настои и отвары как лекарственные формы, характеристика, способы их прописывания и особенности приготовления.
7. Стадии технологии изготовления порошков, оценка качества, правила оформления и хранения порошков.
8. Устройство и работа бюреточной установки. Правила ее эксплуатации.
9. Приготовление сложных порошков с лекарственными веществами, прописанных примерно в равных и в разных количествах.
10. Особенности приготовления суспензий с гидрофильными и гидрофобными веществами.
11. Правила приготовления сложных порошков с экстрактами и жидкими ингредиентами.
12. Определение, характеристика жидких лекарственных форм, требования, предъявляемые к ним.
13. Правила приготовления сложных порошков с ядовитыми и сильнодействующими веществами, прописанными в малых (менее 0,05 г) количествах.
14. Фильтрующие материалы, требования, предъявляемые к ним.
15. Особенности приготовления порошков, содержащих красящие и трудноизмельчаемые лекарственные средства.
16. Основные правила приготовления концентрированных растворов для бюреточной системы, способы расчетов при приготовлении концентрированных растворов.
17. Использование полуфабрикатов для приготовления сложных порошков.
18. Неводные дисперсионные среды. Характеристика и требования к ним.
19. Правила подбора упаковочного материала для порошков в зависимости от физико-химических свойств ингредиентов.
20. Правила приготовления неводных растворов.
21. Устройство и метрологические характеристики весов.

22. Факторы, ускоряющие процесс растворения и повышающие растворимость веществ.
23. Правила взвешивания на тарирных и ручных весах. Уход за весами и разновесами.
24. Особенности приготовления растворов ВМС и коллоидных растворов.
25. Факторы, влияющие на точность дозирования по массе.
26. Дисперсологическая классификация растворов.
27. Основные направления, роль и значение государственного нормирования производства (нормативная документация контроля, качества, условий хранения, упаковки, маркирования, транспортирования и отпуска лекарственных препаратов).
28. Определение, характеристика и требования к растворам, как лекарственным формам.
29. Правила приготовления жидких лекарственных форм массо-объемным методом в соответствии с требованиями нормативной документации, способы обозначения концентрации растворов в рецептах.
30. Паспорт письменного контроля. Порядок заполнения. Срок хранения.