

ВОПРОСЫ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ  
ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ  
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «ФАРМАЦИЯ»

**ПМ. 02 «ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В  
УСЛОВИЯХ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ВЕТЕРИНАРНЫХ  
АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ»**

1. Фармацевтические технологии. Основные термины, понятия, история развития.
2. Проверка доз ядовитых и сильнодействующих веществ в порошках.
3. Изготовление простых дозированных и недозированных порошков, сложных дозированных и недозированных порошков.
4. Изготовление порошков с красящими, пахучими и летучими, легковесными, трудноизмельчаемыми веществами.
5. Изготовление порошков с ядовитыми и сильнодействующими веществами, тритурациями.
6. Оформление и отпуск порошков. Контроль качества порошков.
7. Изготовление растворов на растворителях, дозируемых по массе (масла, глицерин, димексид и др.).
8. Изготовление спиртовых растворов. Изготовление масляных и глицериновых растворов. Контроль качества, отпуск, хранение.
9. Изготовление масляных, глицериновых, спиртовых растворов. Контроль качества, отпуск, хранение.
10. Изготовление капель, содержащих одно или несколько твёрдых веществ с концентрацией  $S_{\text{max}}$  менее 3%,  $S_{\text{max}}$  более 3%. Изготовление капель из концентратов.
11. Изготовление линиментов. Контроль качества, отпуск, хранение.
12. Изготовление гомогенных мазей. Контроль качества, отпуск, хранение.
13. Изготовление гетерогенных (суспензионных) мазей. Контроль качества, отпуск, хранение.
14. Изготовление мазей эмульсионного типа. Контроль качества, отпуск, хранение.
15. Изготовление комбинированных мазей. Контроль качества, отпуск, хранение.
16. Изготовление мазей с антибиотиками. Контроль качества, отпуск, хранение.
17. Изготовление мазей с полуфабрикатами. Контроль качества, отпуск, хранение.
18. Изготовление паст. Контроль качества, отпуск, хранение.
19. Распределительный и разделительный способы прописывания рецептов на суппозитории.

20. Проверка доз препаратов списка «А» и «Б» в суппозиториях.
21. Изготовление суппозитория методом ручного выкатывания и выливания.
22. Изготовление вагинальных суппозитория методом ручного выкатывания.
23. Свойства и изготовление растворов ВМС. Растворы пепсина, желатина, крахмала. Коллоидные растворы. Свойства и приготовление.
24. Изготовление растворов протаргола, колларгола, ихтиола.
25. Суспензии. Определение, свойства, случаи образования. Факторы, влияющие на устойчивость суспензий.
26. Изготовление суспензий методом конденсации.
27. Изготовление суспензий методом диспергирования из лиофильных и лиофобных веществ. Введение лекарственных веществ в суспензии. Хранение и отпуск суспензий.
28. Эмульсии. Характеристика, классификация. Эмульгаторы.
29. Изготовление масляных эмульсий. Хранение и отпуск.
30. Введение лекарственных веществ в эмульсии.
31. Водные извлечения. Настои и отвары. Характеристика лекарственной формы.
32. Сущность извлечения. Факторы, влияющие на процесс извлечения. Аппаратура. Состав лекарственного сырья.
33. Изготовление водных извлечений из сырья содержащего: эфирные масла, сапонины, антрагликозиды, дубильные вещества, фенолгликозиды.
34. Изготовление водных извлечений из сырья, содержащего слизи. Изготовление водных извлечений из экстрактов-концентратов.
35. Изготовление стерильных и асептических лекарственных форм для инъекций. Контроль качества, отпуск, хранение.
36. Стабилизация растворов для инъекций.
37. Оформление стерильных лекарственных форм к отпуску.
38. Изготовление физиологических растворов. Контроль качества, отпуск, хранение.
39. Изотонирование растворов для инъекций.
40. Асептическое изготовление раствора для инъекций.
41. Изготовление растворов солей сильных кислот и сильных оснований (раствор натрия хлорида для инъекций). Контроль качества, отпуск, хранение.
42. Изготовление растворов солей сильных кислот и слабых оснований (раствор дибазола, новокаина для инъекций).
43. Изготовление растворов солей слабых кислот и сильных оснований (раствор кофеина натрия бензоата для инъекций).
44. Изготовление концентрированных растворов для бюреточной системы.
45. Выполнение полного химического анализа и исправление концентрации инъекционных растворов.
46. Изготовление глазных лекарственных форм. Контроль качества, отпуск, хранение.
47. Изготовление лекарственных форм с антибиотиками.

48. Изготовление лекарственных форм для новорожденных детей и детей первого года жизни.