

**ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ
ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ ПО ОБЩЕЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ
ТЕХНОЛОГИИ**

4 КУРС 7 СЕМЕСТР, ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

основной профессиональной образовательной программы высшего образования –
программы специалитета по специальности 33.05.01 Фармация,
утвержденной 31.08.2020 г.

1. Классификация лекарственных форм: дисперсологическая, по агрегатному состоянию, в зависимости от способа применения и путей введения.
2. Направления государственного нормирования производства лекарственных препаратов.
3. Виды нормативной документации по фармацевтической технологии: ФС, ВФС, ОСТы, GMP и др.
4. Правила выписывания рецептов и отпуска из аптек лекарственных средств.
5. Правила оформления лекарственных форм, изготовленных в аптеке.
6. Порошки. Характеристика. Классификация. Правила изготовления простых порошков.
7. Правила изготовления сложных порошков с различными лекарственными средствами.
8. Растворы. Теоретические основы растворения. Растворители, используемые для изготовления растворов. Вода очищенная. Аппаратура, используемая для получения воды очищенной.
9. Изготовление концентрированных растворов. Принципы устройства и правила эксплуатации бюреточной установки.
10. Характеристика ВМВ. Изготовление растворов ограниченно и неограниченно набухающих веществ.
11. Характеристика коллоидных растворов. Изготовление коллоидных растворов.
12. Суспензии. Характеристика. Стабилизаторы. Изготовление суспензий гидрофильных и гидрофобных веществ.
13. Эмульсии. Характеристика. Теоретические основы образования эмульсий.
14. Эмульгаторы. Особенности изготовления масляных и семенных эмульсий.
15. Правила изготовления настоев и отваров из сырья, содержащего различные действующие вещества. Экстракты-концентраты.
16. Капли. Характеристика. Изготовление капель с использованием воды и неводных растворителей.
17. Мягкие лекарственные формы. Характеристика. Классификация. Линименты. Особенности изготовления.
18. Мазевые основы. Классификация. Характеристика.
19. Изготовление гомогенных, гетерогенных и комбинированных мазей. Пасты.

20. Суппозитории. Классификация. Характеристика. Методы получения суспензий.
21. Изготовление суппозиториев методом выкатывания. Правила введения лекарственных веществ в суппозиторную основу.
22. Лекарственные формы для парентерального применения. Классификация. Асептика. Требования нормативной документации. Стерилизация.
23. Вода для инъекций. Методы получения. Требования GMP.
24. Стабилизация инъекционных растворов. Фильтрация растворов: фильтрующие материалы и установки.
25. Инфузионные растворы. Характеристика. Расчеты изотонической концентрации и осмолярности растворов.
26. Глазные лекарственные формы. Характеристика. Классификация. Особенности изготовления.
27. Лекарственные формы с антибиотиками. Особенности изготовления.
28. Лекарственные формы для новорожденных и детей до 1 года жизни. Особенности изготовления.
29. Фармацевтические несовместимости: физико-химические, химические. Пути преодоления несовместимостей.
30. Средства малой механизации, используемые для изготовления различных лекарственных форм.