**Перечень теоретических вопросов для сдачи зачета с оценкой по учебной практике – практике по общей фармацевтической технологии**

1. Порошки. Определение. Классификация. Характеристика. Технология изготовления с учетом физико-химических свойств лекарственных средств.
2. Порошки. Особенности технологии изготовления порошков с наркотическими средствами, психотропными веществами, ядовитыми и сильнодействующими веществами. Использование тритураций.
3. Вода очищенная как растворитель. Методы получения в аптечных условиях. Нормативная документация, регламентирующая условия получения и хранения воды очищенной.
4. Неводные растворители. Классификация неводных растворителей, их характеристика. Этанол, его характеристика. Учет и особенности разведения этанола.
5. Жидкие лекарственные формы. Классификация жидких лекарственных форм. Способы выражения концентрации. Технология изготовления однокомпонентных водных растворов из труднорастворимых и легкоокисляющихся лекарственных средств.
6. Стандартные фармакопейные жидкости. Изготовление водных растворов стандартных фармакопейных жидкостей.
7. Неводные растворы. Классификация. Характеристика. Технология изготовления масляных и спиртовых растворов.
8. Ароматные воды. Определение. Характеристика. Технология получения ароматных вод в аптечных условиях. Изготовление микстур на основе ароматных вод в аптечных условиях.
9. Микстуры. Определение. Характеристика. Технология изготовления микстур из сухих лекарственных средств, растворов концентратов. Введение жидких лекарственных средств в микстуры.
10. Растворы высокомолекулярных соединений. Определение. Классификация высокомолекулярных соединений. Характеристика. Технология изготовления растворов высокомолекулярных соединений.
11. Растворы защищенных коллоидов. Характеристика. Технология изготовления растворов защищенных коллоидов. Факторы, влияющие на стабильность.
12. Суспензии. Определение. Характеристика. Изготовление суспензий в аптечных условиях.
13. Эмульсии. Определение. Классификация. Характеристика. Изготовление эмульсий в аптечных условиях.
14. Характеристика суспензий и эмульсий как гетерогенных систем. Факторы, влияющие на стабильность суспензий и эмульсий.
15. Вспомогательные вещества, применяемые в технологии изготовления суспензий и эмульсий. Классификация и характеристика эмульгаторов и стабилизаторов применяемых в технологии эмульсий и суспензий.
16. Настои и отвары. Определение. Характеристика лекарственной формы. Теоретические основы экстрагирования.
17. Настои и отвары. Определение. Факторы, влияющие на полноту и скорость извлечения биологически активных веществ из лекарственного растительного сырья.
18. Настои и отвары. Определение. Характеристика. Изготовление водных извлечений из лекарственного растительного сырья, содержащего антрагликозиды, алкалоиды, сапонины.
19. Настои и отвары. Определение. Характеристика. Изготовление водных извлечений из лекарственного растительного сырья, содержащего эфирные масла, дубильные вещества, полисахариды.
20. Экстракты концентраты стандартные. Изготовление многокомпонентных микстур с использованием экстрактов концентратов. Введение лекарственных средств в настои и отвары, полученные из лекарственного растительного сырья.