Перечень вопросов к коллоквиуму №2 «Технология изготовления однокомпонентных жидких лекарственных форм и неводных растворов».

1. Жидкие лекарственные формы. Классификация. Истинные растворы низкомолекулярных веществ, определение, характеристика. Способы выражения концентрации. Вода очищенная как растворитель. Характеристика. Способы получения воды очищенной их характеристика. Хранение воды очищенной.
2. Однокомпонентные растворы низкомолекулярных веществ. Характеристика. Понятие максимальной концентрации, коэффициента увеличения объема, их назначение. Методы изготовления растворов.
3. Технология изготовления растворов легкоокисляющихся мало и труднорастворимых лекарственных веществ. Номенклатура, особенности технологии.
4. Стандартные фармакопейные растворы. Определение, характеристика. Номенклатура. Технология изготовления растворов стандартных фармакопейных жидкостей, примеры расчетов.
5. Высокомолекулярные соединения(ВМС). Определение. Классификация. Характеристика ВМС. Характеристика растворов ВМС как дисперсной системы. Факторы устойчивости, их характеристика.
6. Технологическая классификация и характеристика ВМС. Номенклатура ВМС. Особенности технологии изготовления растворов ВМС: пепсина, желатина, крахмала, метилцеллюлозы.
7. Защищенные коллоиды. Определение. Характеристика растворов защищенных коллоидов как дисперсной системы. Факторы устойчивости, их характеристика.
8. Технология изготовления растворов защищенных коллоидов. Номенклатура защищенных коллоидов, их характеристика. Особенности технологии изготовления растворов защищенных коллоидов.
9. Жидкие лекарственные формы на неводных растворителях, их характеристика. Классификация неводных растворителей. Характеристика спирта этилового.
10. Жидкие лекарственные формы на неводных растворителях, их характеристика. Классификация неводных растворителей. Характеристика вазелинового и растительных масел, глицерина.
11. Спирт этиловый как растворитель. Характеристика. Особенности разведения этилового спирта в аптечных условиях. Особенности хранения и отпуска этилового спирта аптечными организациями.
12. Общие правила технологии изготовления жидких лекарственных форм на летучих растворителях. Технология изготовления спиртовых растворов лекарственных средств в аптечных организациях. Номенклатура стандартных спиртовых растворов.
13. Общие правила технологии изготовления жидких лекарственных форм на нелетучих растворителях. Технология изготовления масляных растворов лекарственных средств в аптечных организациях.