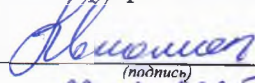




федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ
заведующий кафедрой фармации
д. фарм.н., проф. Н.Э. Коломиец


(подпись)
03.02.2025

СПИСОК ВОПРОСОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЗАЧЕТУ
по учебной практике
«ПРАКТИКА ПО ОБЩЕЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ»
для обучающихся 4 курса фармацевтического факультета
VII семестр

1. Законодательные основы нормирования изготовления лекарственных препаратов. Нормирование качества лекарственных средств. Государственная фармакопея, ФС, ФСП, Международная фармакопея.
2. Охрана труда и техника безопасности на фармацевтических предприятиях. Соблюдение фармацевтического и санитарного режимов.
3. Контрольно-измерительные приборы и аппараты на фармацевтических производствах. Средства малой механизации.
4. Способы дозирования. Дозирование по массе. Дозирование по объему. Дозирование каплями.
5. Классификация и характеристика измельчающих машин. Выбор измельчающих машин в зависимости от структуры материала и требуемой дисперсности.
6. Производство порошкообразных смесей. Смесители твердых, жидких и пастообразных материалов. Виды, устройства и принципы работы смесителей.
7. Определение. Классификация порошков, сборов. Требования к ним. Основные правила смешивания ингредиентов. Дозирование, фасовка и упаковка порошков, сборов. Оценка качества порошков, сборов. Условия и сроки хранения порошков.
8. Таблетки. Определение. Характеристика. Теоретические основы таблетирования. Способы получения таблеток.
9. Получение таблеток прямым прессованием. Технологическая и аппаратурная схемы производства.

10. Получение таблеток с использованием гранулирования. Виды гранулирования. Конструкции грануляторов. Сферонизация гранул и опудривание. Анализ гранулята.

11. Таблетки, покрытые оболочками. Виды оболочек и способы нанесения. Технологическая и аппаратная схемы производства. Покрытия, наносимые методом дражирования. Вспомогательные вещества, технология дражирования (обкатка, тестовка, шлифовка, глянецовка, полировка). Суспензионный метод нанесения оболочек. Пленочные покрытия. Технология нанесения пленочных покрытий, аппаратура. Сбор и регенерация растворителей. Прессованные покрытия: характеристика, вспомогательные вещества, технология. Машины двойного прессования.

12. Оценка качества таблеток. Показатели качества: внешний вид, средняя масса и отклонения от нее, количественное содержание лекарственных веществ, однородность дозирования, распадаемость, прочность, скорость растворения действующих веществ, микробиологическая чистота.

13. Фасовка и упаковка ТЛФ. Автоматы для фасовки и упаковки. Маркировка. Условия и сроки хранения.

14. Мягкие лекарственные формы. Определение. Характеристика. Классификация. Мази. Технологические схемы получения мазей различных типов. Показатели качества мазей, паст. Методики определения.

15. Линименты. Технология. Оценка качества. Номенклатура. Аппаратура, используемая в производстве мазей, паст, линиментов.

16. Совершенствование мягких лекарственных форм, пути оптимизации составов, технологии, упаковки.

17. Ректификация. Ректификационные аппараты и установки. Особенности конструктивного оформления.

18. Настойки. Определение. Характеристика. Номенклатура. Технологическая схема получения настоек. Методы получения настоек. Особые случаи получения настоек. Очистка и стандартизация настоек. Рекуперация этанола.

19. Экстракты. Технологическая схема получения экстрактов. Способы получения.

20. Очистка извлечений. Стандартизация. Упаковка. Хранение.