

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Майкопский государственный технологический университет»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

Составитель: Тлепцеришева Зарема Юрьевна – старший преподаватель
кафедры фармации ФГБОУ ВО «МГТУ»

Цель изучения курса:

сформировать системные знания, умения, навыки по разработке и изготовлению лекарственных средств и препаратов в различных лекарственных формах, а также организация фармацевтических производств, аптек, малых, средних предприятий.

Основные задачи изучения курса:

- обучить деятельности провизора на основе изучения теоретических законов получения и преобразования лекарственных средств и вспомогательных веществ в лекарственные формы;
- сформировать практические знания, навыки и умения изготовления лекарственных средств, а также оценку качества сырья, полупродуктов и конечных целевых продуктов;
- выработать способность выбирать наиболее эффективные и рациональные лекарственные формы и терапевтические системы на основе современной биофармацевтической концепции.

Учебно-тематический план

1. Современные лекарственные формы (лекция).
2. Основные операции в фармацевтической технологии (лабораторная работа).
3. Изготовление лекарственной формы порошки (лабораторная работа).
4. Технологическая схема изготовления суспензий гидрофобных и гидрофильных веществ в условиях аптеки дисперсионным и конденсационным методами. Оценка качества. УИРС.
5. Определение. Характеристика как лекарственной формы и дисперсной системы. Технологическая схема изготовления в условиях аптеки. Оценка качества. УИРС
6. Виды устойчивости гетерогенных систем (лекция).
7. Стабилизация. Характеристика и классификация стабилизаторов. Технология растворов защищенных коллоидов, суспензий, эмульсий.
8. Технология мазевых основ, гомогенных, гетерогенных и комбинированных мазей в условиях аптеки. Линименты в условиях аптеки. Оценка качества. Номенклатура. УИРС.
9. Технологическая схема изготовления в условиях аптеки.
10. Методы выкатывания, выливания, прессования (лекция).
11. Основные правила введения лекарственных веществ в суппозиторную основу в зависимости от метода изготовления. Оценка качества. Мази, ректальные лекарственные формы. Определение. Характеристика.

Классификация. Технологические схемы изготовления в условиях аптеки.
Номенклатура.

12. Создание условий асептики при изготовлении стерильных и асептически приготавливаемых лекарственных форм в условиях аптеки. Лекарственные формы для инъекций, требования и их реализация.

13. Асептика. Требования ГФ к растворам для инъекций, их реализация.

14. Технология глазных капель и мазей в условиях аптеки. Оценка качества.

15. Особенности технологии лекарственных форм с антибиотиками.
Номенклатура.

16. Аттестация по лекционно-практическому курсу (зачет).

План занятий

| Количество часов | Тема занятия |
|------------------|--|
| 2 | Фармация. Характеристика специальности (лекция) |
| | Аптека. Функции аптеки. Рецепт (лекция) |
| 3 | Тестирование по теме: «Фармация. Характеристика специальности», «Аптека. Функции аптеки. Рецепт» |
| | Современные лекарственные формы. Порошки (лекция) |
| 3 | Изготовление лекарственной формы порошки (лабораторное занятие) |
| 3 | Тестирование по теме: «Современные лекарственные формы. Порошки» |
| | Защита лабораторной работы на тему: «Изготовление лекарственной формы порошки» |
| | Технология глазных капель в условиях аптеки (лекция) |
| 3 | Изготовление глазных капель в условиях аптеки (лабораторное занятие) |
| 3 | Тестирование по теме: «Технология глазных капель в условиях аптеки» |
| | Защита лабораторной работы на тему: «Изготовление глазных капель в условиях аптеки» |
| 17 | |