

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Фармацевтическая технология»

Целью освоения дисциплины «Фармацевтическая технология» является формирование системных знаний, умений и навыков у обучающихся по изготовлению и контролю качества лекарственных средств в различных лекарственных формах.

Задачи дисциплины:

- изучение теоретических законов различных процессов преобразования лекарственных средств и вспомогательных веществ в лекарственные формы;
- обучение аспирантов способности к выбору состава и рациональной технологии лекарственных форм на основе современной биофармацевтической концепции;
- формирование у обучающихся практических умений изготовления и оценки качества лекарственных средств в аптечных условиях.

Названия тем, основных вопросов в виде дидактических единиц

Тема 1. Введение. Основные понятия фармацевтической технологии. Общая рецептура.

Основные вопросы:

1. Основные понятия фармацевтической технологии.
2. Техника безопасности и личная гигиена при работе с лекарственными веществами и животными.
3. Ветеринарная рецептура. Ветеринарная аптека, ее устройство, оборудование и снабжение.
4. Правила хранения лекарственных средств. Государственная фармакопея.
5. Понятие о рецепте и составные части рецепта. Правила выписывания рецепта
6. Понятие о лекарственном средстве и лекарстве. Виды несовместимости лекарственных веществ.

Тема 2. Жидкие лекарственные формы

Основные вопросы:

1. Растворы. Определение и классификация растворов. Растворители, применяемые для приготовления растворов. Их характеристика. Правила выписывания растворов.
2. Микстуры. Определение, классификация, правила их выписывания и применения.
3. Настои, отвары. Определение, правила выписывания и применения.
4. Эмульсии, Определение, виды, правила их выписывания и применения.
5. Слизи. Определение, правила их выписывания и применения.

6. Настойки. Определение, виды, правила их выписывания и применения.

7. Экстракты. Определение, виды, правила их выписывания и применения.

8. Суспензии. Определение, виды, правила их выписывания и применения.

Тема 3. **Разные лекарственные формы.**

Основные вопросы:

1. Аэрозоли. Определение, классификация, состав и применение аэрозолей.

2. Сиропы. Определение, состав. Официальные сиропы, выпускаемые фармацевтической промышленностью.

3. Воды. Определение, состав. Официальные воды, выпускаемые фармацевтической промышленностью.

4. Жидкости. Определение, состав. Жидкости, выпускаемые фармацевтической промышленностью.

5. Спирты. Определение. Официальные спирты, выпускаемые фармацевтической промышленностью.

6. Глазные пленки. Определение, состав и применение.

7. Карандаш. Определение, состав и применение.

8. Премиксы. Определение, классификация, состав и применение.

Объем дисциплины 2 з.е.

Форма промежуточного контроля – *зачет*.