

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Фармацевтическая химия

по направлению подготовки: 19.03.01 «Биотехнология»

по профилю «Фармацевтическая биотехнология»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПищБТ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Пищевой биотехнологии»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Фармацевтическая химия» являются:

- а) получение знаний о строении, свойствах и применении основных представителей важнейших групп лекарственных средств;
- б) обучение основам получения и исследования лекарственных средств;
- в) формирование теоретической и практической основы для изучения специальных курсов.

2. Содержание дисциплины «Фармацевтическая химия»:

Основные термины и понятия, используемые в фармацевтической химии. Классификация лекарственных средств. Взаимосвязь между структурой, химическими свойствами и фармакологическим действием. Получение и исследование лекарственных средств. Основные направления поиска и создания лекарственных средств. Химия лекарственных средств неорганической природы. Химия лекарственных средств органической природы.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) классификацию лекарственных средств;
- б) лекарственные средства неорганической природы их структуру, физико-химические свойства;
- в) лекарственные средства органической природы их структуру, физико-химические свойства;
- г) способы получения и исследования лекарственных средств.

2) Уметь:

- а) относить лекарственные средства к фармакологической группе;
- б) находить сведения о лекарственных препаратах в доступных базах данных;
- в) определять физико-химические свойства и использовать методы исследования лекарственных средств.

3) Владеть:

- а) навыками для работы с научной информацией, использования российского и международного опыта в профессиональной деятельности;
- б) правилами техники безопасности при работе в лаборатории.

Зав.каф. ПищБТ

Сысоева М.А.