

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Фармакология

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 «Фармакология» являются:

- а) получение знаний об основных лекарственных группах и фармакотерапевтическом действии лекарств по группам;
- б) обучение основам фармакодинамики и фармакокинетики лекарственных средств;
- в) получение представлений о механизмах действия лекарственных препаратов, их фармакологической эффективности, механизмах всасывания, распределения, биотрансформации и выведении из организма.

2. Содержание дисциплины «Фармакология»:

Общая фармакология. Фармакокинетика, фармакодинамика. Механизмы действия лекарственных препаратов, их фармакологическая эффективность, механизмы всасывания, распределения, биотрансформации и выведении из организма.

Разделы частной фармакологии. Средства, влияющие на периферическую и центральную нервную систему. Средства, регулирующие обменные процессы и влияющие на функцию исполнительных органов. Средства, регулирующие систему крови и иммунитет. Противомикробные и противопаразитарные средства.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) основные понятия общей и частной фармакологии;
- б) лекарственные формы, пути введения лекарственных средств, виды их действия и взаимодействия;
- в) основные лекарственные группы и фармакологические действия лекарственных средств;
- г) побочные эффекты, виды реакций и осложнений лекарственной терапии.

2) Уметь:

- а) ориентироваться в номенклатуре лекарственных средств;
- б) находить сведения о лекарственных препаратах в доступных базах данных.

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.