

**Аннотация к рабочей программе по учебной дисциплине
«Основы фармакологии и фармакотерапии»**

В программе учебной дисциплины «Основы фармакологии и фармакотерапии» определены цели изучения дисциплины и взаимосвязь с другими учебными дисциплинами, такими как «Основы латинского языка с медицинской терминологией», «Химия», «Основы анатомии и физиологии человека», «Основы микробиологии и иммунологии», что дает представление о целостности медицинских знаний. Теоретический материал предусматривает изучение основных фармакологических групп лекарственных препаратов и фармакологическую характеристику отдельных лекарственных средств, включающую показания к применению, противопоказания, побочные действия, способ применения, дозу и форму выпуска.

Цели и задачи учебной дисциплины «Основы фармакологии».

Целью преподавания учебной дисциплины является формирование у учащихся систематических знаний по предмету; освоение общих принципов оформления рецептов, особенностей дозирования лекарственных препаратов; умения анализировать действия лекарственных средств по совокупности их фармакологических аспектов, фармакодинамики и фармакокинетики с учетом опасности кумуляции лекарственных препаратов, оценка возможности отрицательного влияния лекарственных препаратов на организм.

Фармакология играет ведущую роль в изыскании новых эффективных лекарственных средств, разрабатывает принципы рационального и эффективного применения лекарств, их возможного сочетания при совместном применении.

Изучение учебной дисциплины «Основы фармакологии и фармакотерапии» способствует решению следующих типовых задач в дальнейшем обучении в медицинских образовательных учреждениях:

- обучение на основе представления фармакологических свойств лекарственных препаратов;
- освоение обучающимися общих принципов оформления и анализа рецептов;
- изучение принадлежности ЛС к определенным разрядам, классам, группам;
- изучение фармакокинетики: путей введения, механизма всасывания, распределения, превращения в организме ЛС;
- изучение фармакодинамики: механизма действия, их основных фармакологических эффектов ЛС;
- изучение осложнений ЛС;
- изучение основных показаний и противопоказаний к применению ЛС;
- изучение сравнительной оценки препаратов;

-решение ситуационных задач, самостоятельный анализ особенностей действия и применения лекарственных средств.

Требования к уровню усвоения учебной дисциплины.

Обучающийся должен знать:

Классификацию ЛС;

Механизмы действия ЛС;

Показания к применению ЛС;

Отрицательные побочные действия ЛС и противопоказания к их применению;

Формы выпуска ЛС.

Обучающийся должен уметь:

Определять принадлежность препарата к фармакологической группе;

Определять место лекарственного препарата в классификации ЛС;

Правильно составить и выписать рецепт.

Рабочая программа рассчитана на 80 часов.

Итоговая аттестация в форме экзамена.