

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Фармакология»

по направлению специальности 33.05.01 **Фармация**

форма обучения: очная

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Фармакология» является

- формирование у студентов умения анализировать фармакологические эффекты лекарственных средств по их фармакодинамическим и фармакокинетическим характеристикам, осторожности к нежелательным лекарственным реакциям при заданной патологии и устранению последствий этих реакций;
- обучение студентов методологии освоения знаний по фармакологии с использованием научной, справочной литературы, официальных статистических обзоров, ресурсов Интернет и принципов доказательности.

Задачами освоения дисциплины являются:

- сформировать у студентов представление о роли и месте фармакологии среди фундаментальных и медицинских наук, о направлениях развития дисциплины и ее достижениях;
- ознакомить студентов с современными этапами создания лекарственных средств, использованием современных международных стандартов в доклинических (GLP) и клинических (GCP) исследованиях и производстве (GMP) лекарственных препаратов, общими принципами клинических исследований с учетом доказательности, с базисными закономерностями фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств;
- научить студентов анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических эффектов, механизмов и локализации действия, фармакокинетических параметров;
- обучить студентов принципам оформления рецептов и составления рецептурных прописей, умению выписывать рецепты лекарственных средств в различных лекарственных формах;

2. Перечень планируемых результатов обучения

Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины компетенции

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции (или ее части)
1	2

Профессиональная методология	<i>ОПК-2 Способен применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач</i>
ИД _{ОПК-2} -1 Анализирует фармакокинетику и фармакодинамику лекарственного средства на основе знаний о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека	
ИД _{ОПК-2} -2 Объясняет основные и побочные действия лекарственных препаратов, эффекты от их совместного применения и взаимодействия с пищей с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека	
Системное и критическое мышление	<i>УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий</i>
ИД _{УК-1} -1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	
ИД _{УК-1} -3 Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников	

3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «фармакология» относится к блоку Б1.Б.27 базовой части учебных дисциплин.

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по латинскому языку, физиологии с основами анатомии, биологии, микробиологии, общей и неорганической химии, патологии и подготавливает студентов к изучению таких дисциплин как клиническая фармакология, фармацевтическое консультирование, фармацевтическое информирование.

4.Трудоемкость учебной дисциплины составляет 10 зачетных единиц, 360 академических часов.

5. Формы аттестации

Промежуточная аттестация - экзамен проводится в соответствии с учебным планом в 6 семестре обучения