

# АННОТАЦИЯ НА РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ФАРМАКОЛОГИЯ»

## ДЛЯ СТУДЕНТОВ ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 30.05.01 МЕДИЦИНСКАЯ БИОХИМИЯ

**Цель** освоения учебной дисциплины (модуля) «Фармакология» состоит в овладении знаниями классификаций, молекулярных механизмов действия и основных характеристик современных лекарственных средств, их фармакодинамики и фармакокинетики, показаний и противопоказаний к применению, побочных эффектов; принципов лечения отравлений лекарственными препаратами, алгоритмов оказания медикаментозной помощи при жизнеугрожающих ситуациях, а также общими принципами оформления рецептов и составления рецептурных прописей лекарственных средств.

### Задачи изучения дисциплины (модуля)

- Приобретение студентами знаний основных законов РФ в сфере обращения лекарственных средств, основных нормативно-технических документов;
- Ознакомление с основными принципами изыскания и современные этапы создания лекарственных средств, использования современных международных стандартов в доклинических (GLP) и клинических (GCP) исследованиях и производстве (GMP), общими принципами клинических исследований с учетом доказательности, государственной системой экспертизы испытаний новых лекарственных средств;
- Формирование у студентов системы знаний о классификациях и характеристиках основных групп лекарственных препаратов, фармакодинамике и фармакокинетики, молекулярных механизмах действия лекарств, показаниях и противопоказаниях к применению лекарственных средств;
- Ознакомление студентов основными нежелательными реакциями наиболее распространенных лекарственных средств, их выявлением, способами профилактики и коррекции;
- Развитие у студентов умения применять основные антибактериальные, противовирусные, биологические и иммуностропные препараты, препараты для диагностических исследований;
- Ознакомление студентов с общими принципами оформления и прочтения рецептов, формирование умения владеть основной медицинской и фармацевтической терминологией на латыни.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих **компетенций**:

- Способностью и готовностью интерпретировать результаты современных диагностических технологий, понимать стратегию нового поколения лечебных и диагностических препаратов, методов диагностики и лечения (ПК-5);

-Способностью и готовностью оценивать возможности применения лекарственных средств для лечения различных заболеваний и патологических состояний, анализировать механизмы действия лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств, возможные побочные эффекты, возникающие при их применении; внедрять в практику терапевтические технологии, основанные на достижениях лабораторной медицины (ПК-9)

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц 324 часа**

Вид учебной работы	Всего часов/ зачетных единиц	Семестры	
		№ V	№ VI
		часов	часов
1	2	3	4
<b>Аудиторные занятия (всего), в том числе:</b>	<b>192/5,33</b>		
Лекции (Л)	56/1,56	28/0,78	28/0,78
Практические занятия (ПЗ),	136/3,78	68/1,89	68/1,89
Семинары (С)			
Лабораторные работы (ЛР)			
<b>Самостоятельная работа студента (СРС), в том числе:</b>	<b>96/2,67</b>	48/1,33	48/1,33

<i>История болезни (ИБ)</i>				
<i>Курсовая работа (КР)</i>				
<i>Реферат (Реф)</i>				
<i>Расчетно-графические работы (РГР)</i>				
<i>Подготовка к занятиям(ПЗ)</i>		48/1,33	24/0,66	24/0,66
<i>Подготовка к текущему контролю (ПТК))</i>		48/1,33	24/0,66	24/0,66
<i>Подготовка к промежуточному контролю (ППК))</i>			-	
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	зачет (З)			
	экзамен (Э)	<b>36/1</b>		36/1
<b>ИТОГО: Общая трудоемкость</b>	час.	324 часа	148	176
	ЗЕТ	9	4	5

***Краткое содержание дисциплины (основные разделы дисциплины).***

1. Введение в молекулярную фармакологию. Основы врачебной рецептуры. Общая фармакология.
2. Молекулярная фармакология средств, влияющих на периферическую нервную систему
3. Молекулярная фармакология средств, влияющих на центральную нервную систему
4. Молекулярная фармакология средств, влияющих на функции исполнительных органов
5. Молекулярная фармакология средств, влияющих на сердечно-сосудистую систему
6. Молекулярная фармакология средств, влияющих на процессы тканевого обмена, воспаления и иммунные процессы
7. Молекулярная фармакология химиотерапевтических средств

***Составитель:*** доцент кафедры фармакологии, к.м.н. доцент В.П.Мазин  
09.03.2017г

Декан педиатрического факультета



М.П. Разин

