

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет  
имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)

Педиатрический факультет



«УТВЕРЖДАЮ»

Декан педиатрического факультета  
д-р мед. наук, проф.

Д.И. Ильенко

«31» августа 2020 г.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**С.1.Б.49 ФАРМАКОЛОГИЯ**

для образовательной программы высшего образования -  
программы специалитета  
по специальности

31.05.02 Педиатрия

Москва 2020 г.




Настоящая рабочая программа дисциплины **С.1.Б.49 Фармакология** (Далее – рабочая программа дисциплины), является частью программы специалитета по специальности 31.05.02 Педиатрия.

Направленность (профиль) образовательной программы - **Педиатрия**

Форма обучения: **очная**

Рабочая программа дисциплины подготовлена на кафедре фармакологии ПФ (далее – кафедра) ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, авторским коллективом под руководством Романова Бориса Константиновича, д-ра мед. наук, доц.


Составители:

№ п.п.	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы	Подпись
1	Романов Борис Константинович	д-р мед. наук, доц.	зав. кафедрой фармакологии педиатрического факультета	ФГБУ «НЦЭСМП» Минздрава России	
2	Дибирова Гюльнара Омарбековна	канд.мед.наук, доцент	доцент кафедры фармакологии педиатрического факультета	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России	
3	Кукушкин Герман Владимирович	канд.мед.наук, доцент	профессор кафедры фармакологии педиатрического факультета	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России	

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (Протокол № 1 от «28» 08 20 20 г.).

Заведующий кафедрой  (ФИО) РОМАНОВ Б.К.

Рабочая программа дисциплины рекомендована к утверждению рецензентами:

№ п.п.	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы	Подпись
1	Аляутдин Ренад Николаевич	д-р мед. наук, проф.	начальник УЭБЛС	ФГБУ «НЦЭСМП» Минздрава России	

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена советом факультета, протокол № 1 от «31» 08 20 20 г. независимым

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины:

- 1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки (специальности)\_ 31.05.02 Педиатрия, утвержденный Приказом Министерства образования и науки РФ от «17» августа 2015 г. № 853
- 2) Общая характеристика образовательной программы.
- 3) Учебный план образовательной программы.
- 4) Устав и локальные акты Университета.

## **1. Общие положения**

### **1.1. Цель и задачи освоения дисциплины**

1.1.1 Целью освоения дисциплины фармакологии является получение обучающимися системных теоретических и прикладных знаний о сущности, методах, средствах, принципах общей и частной фармакологии, а также в подготовке обучающихся к реализации задач практической врачебной деятельности.

1.1.2 Задачи, решаемые в ходе освоения программы дисциплины:

- сформировать систему знаний об основах врачебной рецептуры, фармакодинамики и фармакокинетики лекарственных средств;
- развить профессионально значимые качества, необходимые для освоения механизмов действия различных групп лекарственных препаратов, показаний и противопоказаний к их применению;
- сформировать умения и навыки по выписыванию рецептов на лекарственные препараты;
- развить навыки изучения научной литературы и официальных статистических обзоров;
- сформировать способность применить знания в профессиональной сфере и готовность общения с коллективом и пациентом.

### **1.2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина Фармакология изучается в 5 и 6 семестрах и относится к базовой части Блока Б1 Дисциплины. Является обязательной дисциплиной

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7з.е.

Для успешного освоения настоящей дисциплины обучающиеся должны освоить следующие дисциплины:

Анатомия; биология; биохимия; гистология, эмбриология, цитология; латинский язык; медицинская информатика; микробиология, вирусология; нормальная физиология; физика, математика; химия; химия биомолекул и наносистем; первая помощь и основы ухода за детьми.

Знания, умения и опыт практической деятельности, приобретенные при освоении настоящей дисциплины, необходимы для успешного освоения дисциплин:

Акушерство и гинекология; анестезиология, реанимация, интенсивная терапия безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф; госпитальная педиатрия, эндокринология; госпитальная хирургия, детская хирургия; дерматовенерология; инфекционные болезни, инфекционные болезни у детей, клиническая фармакология; неврология, медицинская генетика, нейрохирургия; онкология, лучевая терапия; оториноларингология; офтальмология; педиатрия; поликлиническая и неотложная педиатрия; психиатрия, медицинская психология; стоматология; судебная медицина; травматология, ортопедия; факультетская педиатрия, профессиональные болезни; факультетская хирургия; урология; фтизиатрия, эпидемиология, трудный диагноз и неотложные состояния в клинике внутренних болезней;

И прохождения практики: помощник врача детской поликлиники; получение навыков профессиональной деятельности врача первичного звена здравоохранения, в том числе навыков НИР.

## 2. Содержание дисциплины

№ п/п	Шифр компетенции	Наименование раздела, темы дисциплины	Содержание раздела и темы в дидактических единицах
1	2	3	4
1.	ОК-1, ОК-5, ОПК-1, ОПК-6	Общая фармакология, рецептура	Структура рецепта. Прописи. Жидкие, мягкие и твердые лекарственные формы. Навыки выписывания рецептов на лекарственные препараты. Фармакодинамика, фармакокинетика, Влияние детского возраста на фармакодинамику и фармакокинетiku ЛС. Применение ЛС при беременности, лактации
2.	ОК-1, ОК-5, ОПК-1, ОПК-8, ОПК-6	Лекарственные средства, влияющие на периферические нейромедиаторные процессы	М, MN-Холиномиметики. М-холиноблокаторы. Периферические миорелаксанты. Адреномиметики. Адреноблокаторы.
3.	ОК-1, ОК-5, ОПК-1, ОПК-8, ОПК-6	Лекарственные средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему	Противоаритмические лекарственные средства. Лекарственные средства, применяемые при недостаточности коронарного кровообращения. Мочегонные средства. Антигипертензивные средства. Лекарственные средства, применяемые для лечения сердечной недостаточности. Лекарственные средства, влияющие на гемостаз.
4.	ОК-1, ОК-5, ОПК-1, ОПК-8, ОПК-6	Лекарственные средства, влияющие на воспаление, функции исполнительных органов и кроветворение	Лекарственные средства, применяемые при патологических состояниях эндокринных желез. Лекарственные средства, влияющие на другие метаболические процессы. Лекарственные средства, влияющие на органы дыхания, ЖКТ и миометрий Противовоспалительные средства. Иммуностимуляторы, противоаллергические средства, средства для лечения ревматических заболеваний.
5.	ОК-1, ОК-5, ОПК-1, ОПК-8, ОПК-6	Лекарственные средства, влияющие на функции ЦНС	Анксиолитики и седативно-снотворные ЛС. Противосудорожные и противопаркинсонические средства. Опиоидные анальгетики. Антипсихотические лекарственные средства. Антидепрессанты. Нормотимики. Общие и местные анестетики.
6.	ОК-1, ОК-5, ОПК-1, ОПК-8, ОПК-6	Лекарственные средства для лечения инфекционных и онкологических заболеваний	Принципы антибиотикотерапии. Бактерицидные и бактериостатические антибиотики. Другие антибактериальные средства. Противотуберкулезные, противовирусные, противогрибковые, противопротозойные лекарственные средства. Лекарственные средства для химиотерапии опухолей.

## 3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 з.е.