

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Фармакология»

(название дисциплины)

основной образовательной программы высшего образования (специалитет) по специальности

31.05.02 Педиатрия

*код наименование специальности*

**1. Цель освоения дисциплины** участие в формировании компетенций:

**УК-1** (ИУК-1.2, ИУК-1.3),

**ОПК-7** (ИОПК-7.1),

**ПК-10** (ИПК-10.1, ИПК-10.2)

**2. Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 ООП ВО и изучается в течение 5-6 семестров.

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций

№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
				Знать	Уметь	Владеть
1.	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	ИУК-1.2. Умеет: получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать данные по сложным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта. ИУК-1.3. Имеет практический опыт: исследования проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; разработки стратегии действий для решения профессиональных проблем	<ul style="list-style-type: none"> <li>• общие закономерности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств (ЛС);</li> <li>• принадлежность ЛС к определенным фармакологическим группам, фармакодинамику и фармакокинетику ЛС, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания к применению</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• определять группы ЛС для лечения определенного заболевания;</li> <li>• анализировать действие ЛС по совокупности их фармакологических свойств и возможность использования ЛС для терапевтического лечения детей и подростков;</li> <li>• прогнозировать и оценивать нежелательные лекарственные реакции</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками назначения ЛС при лечении различных заболеваний и патологических процессов у детей и подростков</li> </ul>
2.	ОПК-7	Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности	ИОПК-7.1. Знает: методы медикаментозного лечения, группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской помощи при лечении наиболее распространенных заболеваний; механизм их действия, медицинские показания и противопоказания к назначению; совместимость, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные; особенности оказания медицинской помощи в неотложных формах	<ul style="list-style-type: none"> <li>• общие закономерности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств (ЛС);</li> <li>• принадлежность ЛС к определенным фармакологическим группам, фармакодинамику и фармакокинетику ЛС, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания к применению;</li> <li>• порядок назначения ЛС и оформления рецептурных бланков на ЛС, в т.ч. в педиатрической практике</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• определять группы ЛС для лечения определенного заболевания;</li> <li>• анализировать действие ЛС по совокупности их фармакологических свойств и возможность использования ЛС для терапевтического лечения детей и подростков;</li> <li>• прогнозировать и оценивать нежелательные лекарственные реакции;</li> <li>• выписывать рецепты на ЛС</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками назначения ЛС при лечении различных заболеваний и патологических процессов у детей и подростков</li> </ul>

3.	ПК-10	<p><u>Способен назначить медикаментозную, немедикаментозную терапию, а также диетотерапию ребенку, выполнять рекомендации по назначению медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной ребенку врачами-специалистами, оценивать эффективность и безопасность медикаментозной и немедикаментозной терапии у детей</u></p>	<p>ИПК-10.1. Знает: современные методы медикаментозной терапии болезней и состояний у детей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ИПК-10.2. Умеет: назначать медикаментозную терапию с учетом возраста ребенка, диагноза и клинической картины болезни в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи,</p> <p>- Выполнять рекомендации по назначению медикаментозной терапии, назначенной ребенку врачами-специалистами,</p> <p>- Анализировать действие лекарственных препаратов по совокупности их фармакологического воздействия на организм в зависимости от возраста ребенка</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• общие закономерности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств (ЛС);</li> <li>• принадлежность ЛС к определенным фармакологическим группам, фармакодинамику и фармакокинетику ЛС, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания к применению;</li> <li>• порядок назначения ЛС и оформления рецептурных бланков на ЛС, в т.ч. в педиатрической практике</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• определять группы ЛС для лечения определенного заболевания;</li> <li>• анализировать действие ЛС по совокупности их фармакологических свойств и возможность использования ЛС для терапевтического лечения детей и подростков;</li> <li>• прогнозировать и оценивать нежелательные лекарственные реакции;</li> <li>• выписывать рецепты на ЛС</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками назначения ЛС при лечении различных заболеваний и патологических процессов у детей и подростков</li> </ul>
----	-------	--	--	--	--	--

#### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. единиц (216 акад. часа)

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (АЧ)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	5	6
<b>Аудиторная работа, в том числе</b>	<b>3,06</b>	<b>110</b>	<b>66</b>	<b>44</b>
Лекции (Л)	0,67	24	16	8
Лабораторные практикумы (ЛП)	УП не предусмотрены			
Практические занятия (ПЗ)	2,39	86	50	36
Клинические практич. занятия (КПЗ)	УП не предусмотрены			
Семинары (С)	УП не предусмотрены			
<b>Самостоятельная работа студента (СРС)</b>	<b>1,94</b>	<b>70</b>	<b>42</b>	<b>28</b>
<b>Промежуточная аттестация (экзамен)</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>36</b>
<b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>108</b>	<b>108</b>

#### 5. Разделы дисциплины и формируемые компетенции

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины
1.	<b>УК-1</b> (ИУК-1.2, ИУК-1.3), <b>ОПК-7</b> (ИОПК-7.1), <b>ПК-10</b> (ИПК-10.1, ИПК-10.2)	Общая рецептура
2.	<b>УК-1</b> (ИУК-1.2, ИУК-1.3), <b>ОПК-7</b> (ИОПК-7.1), <b>ПК-10</b> (ИПК-10.1, ИПК-10.2)	Общая фармакология
3.	<b>УК-1</b> (ИУК-1.2, ИУК-1.3), <b>ОПК-7</b> (ИОПК-7.1), <b>ПК-10</b> (ИПК-10.1, ИПК-10.2)	Лекарственные средства, регулирующие функции периферического отдела нервной системы
4.	<b>УК-1</b> (ИУК-1.2, ИУК-1.3), <b>ОПК-7</b> (ИОПК-7.1), <b>ПК-10</b> (ИПК-10.1, ИПК-10.2)	Лекарственные средства, регулирующие функции центральной нервной системы
5.	<b>УК-1</b> (ИУК-1.2, ИУК-1.3), <b>ОПК-7</b> (ИОПК-7.1), <b>ПК-10</b> (ИПК-10.1, ИПК-10.2)	Лекарственные средства, регулирующие функции исполнительных органов и систем
6.	<b>УК-1</b> (ИУК-1.2, ИУК-1.3), <b>ОПК-7</b> (ИОПК-7.1), <b>ПК-10</b> (ИПК-10.1, ИПК-10.2)	Лекарственные средства, регулирующие процессы обмена веществ
7.	<b>УК-1</b> (ИУК-1.2, ИУК-1.3), <b>ОПК-7</b> (ИОПК-7.1), <b>ПК-10</b> (ИПК-10.1, ИПК-10.2)	Лекарственные средства, угнетающие воспаление и влияющие на иммунные процессы

8.	<b>УК-1</b> (ИУК-1.2, ИУК-1.3), <b>ОПК-7</b> (ИОПК-7.1), <b>ПК-10</b> (ИПК-10.1, ИПК-10.2)	Противомикробные и противопаразитарные средства
----	--	---