

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

### «ФАРМАКОЛОГИЯ»

основной образовательной программы специалитета по специальности:

#### 31.05.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО

**1. Цель освоения дисциплины:** участие в формировании следующих компетенций – **УК-1** (ИУК-1.2, ИУК-1.3), **ОПК-7** (ИОПК-7.1), **ПК-4** (ИПК-4.1, ИПК-4.2), **ПК-8** (ИПК-8.1).

**2. Место дисциплины в структуре ООП**

**2.1. 1.** Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 (дисциплины (модули)) и изучается в течение 5–6 семестров.

**3. Требования к результатам освоения программы дисциплины (модуля) по формированию компетенций**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) 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, вырабатывать 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:	<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</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 взрослого населения;</li> <li>• прогнозировать и оценивать нежелательные лекарственные</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками назначения ЛС при лечении различных заболеваний и патологических процессов у взрослого населения</li> </ul>
			опыт:	ания	к	лекарственные

			исследования проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; разработки стратегии действий для решения профессиональных проблем	применению	е реакции	
2.	ОП К-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	<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</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 взрослого населения;</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 взрослого населения</li> </ul>

			том числе серьезные и непредвиденные; особенности оказания медицинской помощи в неотложных формах	ЛС и оформления рецептурных бланков на ЛС	• выписывать рецепты на ЛС	
3.	ПК-4	<u>Способен применить лекарственные препараты</u> и медицинские изделия <u>при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах</u>	ИПК 4.1. Знает: современные методы применения лекарственных препаратов при заболеваниях и состояниях в соответствии с действующим и порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах; механизм действия лекарственных	• общие закономерности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств (ЛС); • принадлежность ЛС к определенным фармакологическим группам, фармакодинамику и фармакокинетику ЛС, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания к применению; • порядок назначения ЛС и оформления рецептурных бланков на ЛС	• определять группы ЛС для лечения определенного заболевания; • анализировать действие ЛС по совокупности их фармакологических свойств и возможность использования ЛС для терапевтического лечения взрослого населения; • прогнозировать и оценивать нежелательные лекарственные реакции; • выписывать рецепты на ЛС	• навыками назначения ЛС при лечении различных заболеваний и патологических процессов у взрослого населения

			<p>х препаратов, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением ИПК 4.2.</p> <p>Умеет:</p> <p>назначать лекарственные препараты с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующим и порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи в экстренной или неотложной формах</p>			
--	--	--	--	--	--	--

4.	ПК-8	<u>Способен разработать план лечения заболевания или состояния и назначить лекарственные препараты,</u>	ИПК-8.1. Знает: современные методы применения лекарственных препаратов при заболеваниях и состояниях у пациента в	<ul style="list-style-type: none"> <li>• общие закономерности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств (ЛС);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• определять группы ЛС для лечения определенного заболевания;</li> <li>• анализировать действие ЛС по совокупности их</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками назначения ЛС при лечении различных заболеваний и патологических процессов у взрослого населения</li> </ul>
----	------	---	--	--	---	---

		<p>медицинские изделия, лечебное питание и немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; механизм действия лекарственных препаратов, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением</p>	<p>соответствии с действующим и порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; механизм действия лекарственных препаратов, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением</p>	<ul style="list-style-type: none"> <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</li> </ul>	<p>фармакологических свойств и возможность использования ЛС для терапевтического лечения взрослого населения;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• прогнозировать и оценивать нежелательные лекарственные реакции;</li> <li>• выписывать рецепты на ЛС</li> </ul>	
--	--	---	---	--	---	--

	<u>ть</u> <u>применения</u> <u>лекарствен</u> <u>ных</u> <u>препаратов,</u> медицинск их изделий, лечебного питания и иных методов лечения				
--	---	--	--	--	--

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зач. единиц (252 acad.час.)

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>3,67</b>	<b>132</b>	<b>66</b>	<b>66</b>
Лекции (Л)	0,78	28	14	14
Лабораторные практикумы (ЛП)	УП не предусмотрены			
Практические занятия (ПЗ)	2,89	104	52	52
Клинические практич. занятия (КПЗ)	УП не предусмотрены			
Семинары (С)	УП не предусмотрены			
<b>Самостоятельная работа студента (СРС)</b>	<b>2,33</b>	<b>84</b>	<b>42</b>	<b>42</b>
<b>Промежуточная аттестация (экзамен)</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>36</b>
<b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>108</b>	<b>144</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-4</b> (ИПК-4.1, ИПК-4.2), <b>ПК-8</b> (ИПК-8.1).	Общая рецептура
2.	<b>УК-1</b> (ИУК-1.2, ИУК-1.3), <b>ОПК-7</b> (ИОПК-7.1), <b>ПК-4</b> (ИПК-4.1, ИПК-4.2), <b>ПК-8</b> (ИПК-8.1).	Общая фармакология
3.	<b>УК-1</b> (ИУК-1.2, ИУК-1.3), <b>ОПК-7</b> (ИОПК-7.1), <b>ПК-4</b> (ИПК-4.1, ИПК-4.2), <b>ПК-8</b> (ИПК-8.1).	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-4</b> (ИПК-4.1, ИПК-4.2), <b>ПК-8</b> (ИПК-8.1).	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-4</b> (ИПК-4.1, ИПК-4.2), <b>ПК-8</b> (ИПК-8.1).	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-4</b> (ИПК-4.1, ИПК-4.2), <b>ПК-8</b> (ИПК-8.1).	Лекарственные средства, регулирующие процессы обмена веществ
7.	<b>УК-1</b> (ИУК-1.2, ИУК-1.3), <b>ОПК-7</b> (ИОПК-7.1),	Лекарственные средства, угнетающие воспаление и влияющие на иммунные процессы

	<b>ПК-4</b> (ИПК-4.1, ИПК-4.2), <b>ПК-8</b> (ИПК-8.1).	
8.	<b>УК-1</b> (ИУК-1.2, ИУК-1.3), <b>ОПК-7</b> (ИОПК-7.1), <b>ПК-4</b> (ИПК-4.1, ИПК-4.2), <b>ПК-8</b> (ИПК-8.1).	Противомикробные и противопаразитарные средства
9.	<b>УК-1</b> (ИУК-1.2, ИУК-1.3), <b>ОПК-7</b> (ИОПК-7.1), <b>ПК-4</b> (ИПК-4.1, ИПК-4.2), <b>ПК-8</b> (ИПК-8.1).	Средства, применяемые при злокачественных новообразованиях