

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Учебное управление

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

33.05.01 ФАРМАЦИЯ



УТВЕРЖДАЮ

10 июля 2022 года

И.Э. Есауленко

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 11 от 30.06.2022

33.05.01

Фармация: провизор  
Кафедра: Фармакология  
Факультет: Фармацевтический

Квалификация: Провизор  
Форма обучения: Очная  
Срок получения образования: 5 л.

Годы начала подготовки (по учебному плану) 2022  
Учебный год 2022-2023  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 219 от 27.03.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
02.006	ПРОВИЗОР
02.012	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ
02.015	ПРОВИЗОР-АНАЛИТИК
02.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	фармацевтический
+	экспертно-аналитический
+	организационно-управленческий
+	контрольно-разрешительный
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе / А.А. Зуйкова /  
Начальник учебного управления / Н.В. Страхова /  
Декан / Т.А. Бережнова /





-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого академических часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р А
Считать в плане	Индекс	Наименование						246	246	9184	9184	4660	4660	4236	288	26	29	31	29	25	30	27	21		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							246	246	9184	9184	4660	4660	4236	288	26	29	31	29	25	30	27	21			
<b>Б1.О.1. Обязательная часть</b>							231	231	8644	8644	4359	4359	4018	267	28	26	27	29	29	23	28	22	19		
+	Б1.О.1.01	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	38	38	31	3	1	1									
+	Б1.О.1.02	<b>Гуманитарные дисциплины</b>		<b>1111</b>	<b>4</b>		14	<b>14</b>	<b>504</b>	<b>504</b>	<b>234</b>	<b>234</b>	<b>255</b>	<b>15</b>	8	2	2	2							
+	Б1.О.1.02.01	История России		1			1	1	36	36	16	16	17	3	1										
+	Б1.О.1.02.02	Всеобщая история		1			1	1	36	36	16	16	17	3	1										
+	Б1.О.1.02.03	Философия		1			2	2	72	72	38	38	31	3	2										
+	Б1.О.1.02.04	Латинский язык		1			2	2	72	72	32	32	37	3	2										
+	Б1.О.1.02.05	Иностранный язык			4		8	8	288	288	132	132	153	3	2	2	2	2							
+	Б1.О.1.03	<b>Медико-биологические дисциплины</b>		<b>11222</b>	<b>2</b>		36	<b>36</b>	<b>1296</b>	<b>1296</b>	<b>716</b>	<b>716</b>	<b>538</b>	<b>42</b>	7	10	8	4	3			2	2		
+	Б1.О.1.03.01	Психология и поведенческая медицина		2			4	4	144	144	76	76	65	3	2	2									
+	Б1.О.1.03.02	Здоровьесберегающие технологии		1			2	2	72	72	38	38	31	3	2										
+	Б1.О.1.03.03	Биофизика			2		3	3	108	108	61	61	44	3		3									
+	Б1.О.1.03.04	Анатомия человека		2			3	3	108	108	59	59	46	3		3									
+	Б1.О.1.03.05	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	40	40	29	3		2									
+	Б1.О.1.03.06	Физиология		3			3	3	108	108	61	61	44	3			3								
+	Б1.О.1.03.07	Патология		3			3	3	108	108	61	61	44	3			3								
+	Б1.О.1.03.08	Гигиена		4			2	2	72	72	40	40	29	3				2							
+	Б1.О.1.03.09	Оценка функционального состояния организма человека		4			2	2	72	72	40	40	29	3				2							
+	Б1.О.1.03.10	Медицина катастроф		5			3	3	108	108	60	60	45	3					3						
+	Б1.О.1.03.11	Первая помощь при неотложных состояниях		9			2	2	72	72	40	40	29	3									2		
+	Б1.О.1.03.12	Токсикологические эффекты при передозировке лекарственными средствами		8			2	2	72	72	40	40	29	3								2			
+	Б1.О.1.03.13	Молекулярная биология		1			3	3	108	108	60	60	45	3	3										
+	Б1.О.1.03.14	Биоразнообразие растительного мира Центрально-Черноземного региона		3			2	2	72	72	40	40	29	3			2								
+	Б1.О.1.04	<b>Фармацевтическая биология</b>	<b>237</b>	<b>3</b>			24	<b>24</b>	<b>864</b>	<b>864</b>	<b>468</b>	<b>468</b>	<b>366</b>	<b>30</b>	3	6	6		3	3	3				
+	Б1.О.1.04.01	Ботаника	2				6	6	216	216	121	121	86	9	3	3									
+	Б1.О.1.04.02	Микробиология	3				6	6	216	216	116	116	91	9		3	3								
+	Б1.О.1.04.03	Фармацевтическая экология		3			3	3	108	108	61	61	44	3			3								
+	Б1.О.1.04.04	Фармакогнозия	7				9	9	324	324	170	170	145	9					3	3	3				
+	Б1.О.1.05	<b>Фармацевтическая технология</b>	<b>689</b>	<b>78</b>			29	<b>29</b>	<b>1044</b>	<b>1044</b>	<b>543</b>	<b>543</b>	<b>468</b>	<b>33</b>					3	6	9	7	4		
+	Б1.О.1.05.01	Общая фармацевтическая технология	6				6	6	216	216	114	114	93	9					3	3					
+	Б1.О.1.05.02	Лекарственные средства из природного сырья		7			3	3	108	108	62	62	43	3							3				
+	Б1.О.1.05.03	Основы биотехнологии	8				8	8	288	288	152	152	127	9						3	3	2			
+	Б1.О.1.05.04	Биофармация		8			3	3	108	108	61	61	44	3								3			
+	Б1.О.1.05.05	Частная фармацевтическая технология	9				9	9	324	324	154	154	161	9							3	2	4		
+	Б1.О.1.06	<b>Управление в фармации</b>	<b>58</b>	<b>12567</b>	<b>99</b>		36	<b>36</b>	<b>1296</b>	<b>1296</b>	<b>653</b>	<b>653</b>	<b>604</b>	<b>39</b>	2	2			10	5	7	4	6		
+	Б1.О.1.06.01	Прикладная биостатистика		2			2	2	72	72	40	40	29	3		2									
+	Б1.О.1.06.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		5			3	3	108	108	62	62	43	3					3						
+	Б1.О.1.06.03	Медицинское и фармацевтическое товароведение	5				4	4	144	144	62	62	73	9					4						
+	Б1.О.1.06.04	Фармацевтический маркетинг		7			3	3	108	108	62	62	43	3							3				
+	Б1.О.1.06.05	Управление и экономика фармации	8				14	14	504	504	255	255	240	9					3	3	4	4			
+	Б1.О.1.06.06	Фармацевтическая логистика		9			3	3	108	108	46	46	59	3									3		
+	Б1.О.1.06.07	Нормативно-правовое регулирование сферы обращения лекарственных средств		9			3	3	108	108	50	50	55	3									3		
+	Б1.О.1.06.08	Основы профессиональной деятельности провизора		1			2	2	72	72	38	38	31	3	2										
+	Б1.О.1.06.09	Основы научно-исследовательской работы и управления проектами		6			2	2	72	72	38	38	31	3					2						

+	Б1.О.1.07	Химические дисциплины	12444 6689			70	70	2520	2520	1260	1260	1179	81		7	5	11	19	6	6	6	6	4		
+	Б1.О.1.07.01	Химия биогенных элементов	1			3	3	108	108	56	56	43	9		3										
+	Б1.О.1.07.02	Органическая химия	2			9	9	324	324	172	172	143	9		4	5									
+	Б1.О.1.07.03	Физическая и коллоидная химия	4			8	8	288	288	129	129	150	9				4	4							
+	Б1.О.1.07.04	Медицинская биохимия	4			7	7	252	252	129	129	114	9				3	4							
+	Б1.О.1.07.05	Аналитическая химия	4			9	9	324	324	137	137	178	9				4	5							
+	Б1.О.1.07.06	Общая фармацевтическая химия	6			9	9	324	324	176	176	139	9					3	3	3					
+	Б1.О.1.07.07	Методы фармакопейного анализа	6			9	9	324	324	178	178	137	9					3	3	3					
+	Б1.О.1.07.08	Токсикологическая химия	8			7	7	252	252	129	129	114	9								3	4			
+	Б1.О.1.07.09	Специальная фармацевтическая химия	9			9	9	324	324	154	154	161	9								3	2	4		
+	Б1.О.1.08	<b>Фармакологические дисциплины</b>	<b>68</b>	<b>9</b>		<b>20</b>	<b>20</b>	<b>720</b>	<b>720</b>	<b>349</b>	<b>349</b>	<b>350</b>	<b>21</b>					4	4	3	3	3	3		
+	Б1.О.1.08.01	Фармакология	6			11	11	396	396	182	182	205	9					4	4	3					
+	Б1.О.1.08.02	Клиническая фармакология	8			6	6	216	216	119	119	88	9								3	3			
+	Б1.О.1.08.03	Фармацевтическое информирование		9		3	3	108	108	48	48	57	3											3	
+	Б1.О.1.09	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту		4				328	328	98	98	227	3												
<b>Б1.В.1.Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						15	15	540	540	301	301	218	21					2	2		2	2	5	2	
+	Б1.В.1.01	Основы разработки и производства иммунобиологических лекарственных препаратов		8		3	3	108	108	61	61	44	3										3		
+	Б1.В.1.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>3</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>29</b>	<b>3</b>				2								
-	Б1.В.1.ДВ.01.01	Основы надлежащих фармацевтических практик		3		2	2	72	72	40	40	29	3				2								
+	Б1.В.1.ДВ.01.02	Нежелательные эффекты лекарственных средств		3		2	2	72	72	40	40	29	3				2								
+	Б1.В.1.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>4</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>29</b>	<b>3</b>				2								
-	Б1.В.1.ДВ.02.01	Методы экспериментального изучения молекулярных основ действия лекарственных средств		4		2	2	72	72	40	40	29	3				2								
-	Б1.В.1.ДВ.02.02	Возможности оптической микроскопии в биологии, медицине и фармации		4		2	2	72	72	40	40	29	3				2								
+	Б1.В.1.ДВ.02.03	Флуоресцентные методы исследования		4		2	2	72	72	40	40	29	3				2								
+	Б1.В.1.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		<b>6</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>29</b>	<b>3</b>							2					
+	Б1.В.1.ДВ.03.01	Грамматика делового общения		6		2	2	72	72	40	40	29	3							2					
-	Б1.В.1.ДВ.03.02	Предпринимательская деятельность		6		2	2	72	72	40	40	29	3							2					
+	Б1.В.1.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>		<b>7</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>29</b>	<b>3</b>								2				
+	Б1.В.1.ДВ.04.01	Разработка противовирусных препаратов		7		2	2	72	72	40	40	29	3								2				
-	Б1.В.1.ДВ.04.02	Методы исследования биопрепаратов		7		2	2	72	72	40	40	29	3								2				
-	Б1.В.1.ДВ.04.03	Разработка генотерапевтических препаратов		7		2	2	72	72	40	40	29	3								2				
+	Б1.В.1.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>		<b>8</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>29</b>	<b>3</b>										2		
+	Б1.В.1.ДВ.05.01	Методы оценки эквивалентности лекарственных средств		8		2	2	72	72	40	40	29	3										2		
-	Б1.В.1.ДВ.05.02	Фармакокинетические исследования и метаболомный анализ		8		2	2	72	72	40	40	29	3										2		
-	Б1.В.1.ДВ.05.03	Основы доклинических исследований		8		2	2	72	72	40	40	29	3										2		
+	Б1.В.1.ДВ.06	<b>Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>		<b>9</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>29</b>	<b>3</b>											2	
+	Б1.В.1.ДВ.06.01	Проектирование состава и технологии новых лекарственных препаратов		9		2	2	72	72	40	40	29	3											2	
-	Б1.В.1.ДВ.06.02	Магнитоуправляемые лекарственные препараты		9		2	2	72	72	40	40	29	3											2	
-	Б1.В.1.ДВ.06.03	Разработка лекарственных препаратов для пациентов различных возрастных групп		9		2	2	72	72	40	40	29	3											2	
<b>Блок 2.Практика</b>						51	51	1836	1836	1104	1104	723	9		3	3					6		3	9	27
<b>Обязательная часть</b>						48	48	1728	1728	1056	1056	663	9		3	3					6		3	9	24
+	Б2.О.01(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика		1		3	3	108	108	48	48	57	3		3										
+	Б2.О.02(У)	Практика по ботанике			2	3	3	108	108	48	48	57	3			3									
+	Б2.О.03(У)	Практика по фармакогнозии			6	6	6	216	216	120	120	93	3							6					
+	Б2.О.04(У)	Практика по общей фармацевтической технологии			8	3	3	108	108	48	48	60											3		















Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; ИДУК-1.-4 ; ИДУК-1.-5 ; УК-2; ИДУК-2.-1 ; ИДУК-2.-2 ; ИДУК-2.-3 ; ИДУК-2.-4 ; ИДУК-2.-5 ; УК-3; ИДУК-3.-1 ; ИДУК-3.-2 ; ИДУК-3.-3 ; ИДУК-3.-4 ; УК-4; ИДУК-4.-1 ; ИДУК-4.-2 ; ИДУК-4.-3 ; ИДУК-4.-4 ; ИДУК-4.-5 ; УК-5; ИДУК-5.-1 ; ИДУК-5.-2 ; ИДУК-5.-3 ; УК-6; ИДУК-6.-1 ; ИДУК-6.-2 ; ИДУК-6.-3 ; УК-7; ИДУК-7.-1 ; ИДУК-7.-2 ; ИДУК-7.-3 ; УК-8; ИДУК-8.-1 ; ИДУК-8.-2 ; ИДУК-8.-3 ; ИДУК-8.-4 ; УК-9 ; ИД-УК-9.-1; УК-10 ; ИД-УК-10.-1; УК-11; ИД-УК-11.-1; ИД-УК-11.-2; ИД-УК-11.-3; ОПК-1; ИДОПК-1.-1 ; ИДОПК-1.-2 ; ИДОПК-1.-4 ; ОПК-2; ИДОПК-2.-1 ; ИДОПК-2.-2 ; ИДОПК-2.-3 ; ОПК-3; ИДОПК-3.-1 ; ИДОПК-3.-3 ; ИДОПК-3.-4 ; ОПК-4; ИДОПК-4.-1 ; ИДОПК-4.-2 ; ОПК-5; ИДОПК-5.-1 ; ИДОПК-5.-2 ; ИДОПК-5.-3 ; ОПК-6; ИДОПК-6.-1 ; ИДОПК-6.-3 ; ИДОПК-6.-4 ; ПК-1 ; ИДПК-1.-1; ИДПК-1.-2; ИДПК-1.-4; ПК-2 ; ИДПК-2.-1 ; ИДПК-2.-2 ; ИДПК-2.-3 ; ИДПК-2.-4 ; ИДПК-2.-5 ; ИДПК-2.-6; ПК-3 ; ИДПК-3.-1 ; ИДПК-3.-2 ; ИДПК-3.-3 ; ИДПК-3.-4 ; ПК-4 ; ИДПК-4.-1 ; ИДПК-4.-2 ; ИДПК-4.-3
Б1.О.1	Обязательная часть	УК-1; ИДУК-1.-4 ; ИДУК-1.-5 ; УК-2; ИДУК-2.-1 ; ИДУК-2.-2 ; ИДУК-2.-3 ; ИДУК-2.-4 ; ИДУК-2.-5 ; УК-3; ИДУК-3.-1 ; ИДУК-3.-2 ; ИДУК-3.-3 ; ИДУК-3.-4 ; УК-4; ИДУК-4.-1 ; ИДУК-4.-2 ; ИДУК-4.-3 ; ИДУК-4.-4 ; ИДУК-4.-5 ; УК-5; ИДУК-5.-1 ; ИДУК-5.-2 ; ИДУК-5.-3 ; УК-6; ИДУК-6.-1 ; ИДУК-6.-2 ; ИДУК-6.-3 ; УК-7; ИДУК-7.-1 ; ИДУК-7.-2 ; ИДУК-7.-3 ; УК-8; ИДУК-8.-1 ; ИДУК-8.-2 ; ИДУК-8.-3 ; ИДУК-8.-4 ; УК-9 ; ИД-УК-9.-1; УК-10 ; ИД-УК-10.-1; УК-11; ИД-УК-11.-1; ИД-УК-11.-2; ИД-УК-11.-3; ОПК-1; ИДОПК-1.-1 ; ИДОПК-1.-2 ; ИДОПК-1.-4 ; ОПК-2; ИДОПК-2.-1 ; ИДОПК-2.-2 ; ИДОПК-2.-3 ; ОПК-3; ИДОПК-3.-1 ; ИДОПК-3.-3 ; ИДОПК-3.-4 ; ОПК-4; ИДОПК-4.-1 ; ИДОПК-4.-2 ; ОПК-5; ИДОПК-5.-1 ; ИДОПК-5.-2 ; ИДОПК-5.-3 ; ОПК-6; ИДОПК-6.-1 ; ИДОПК-6.-3 ; ИДОПК-6.-4 ; ПК-1 ; ИДПК-1.-1; ИДПК-1.-2; ИДПК-1.-4; ПК-2 ; ИДПК-2.-1 ; ИДПК-2.-2 ; ИДПК-2.-3 ; ИДПК-2.-4 ; ИДПК-2.-5 ; ИДПК-2.-6; ПК-3 ; ИДПК-3.-1 ; ИДПК-3.-2 ; ИДПК-3.-3 ; ПК-4 ; ИДПК-4.-1 ; ИДПК-4.-2 ; ИДПК-4.-3
Б1.О.1.01	Физическая культура и спорт	УК-7; ИДУК-7.-1 ; ИДУК-7.-2 ; ИДУК-7.-3
Б1.О.1.02	Гуманитарные дисциплины	УК-1; ИДУК-1.-4 ; ИДУК-1.-5 ; УК-4; ИДУК-4.-1 ; ИДУК-4.-2 ; ИДУК-4.-3 ; ИДУК-4.-4 ; ИДУК-4.-5 ; УК-5; ИДУК-5.-1 ; ИДУК-5.-2 ; ИДУК-5.-3 ; ОПК-1; ИДОПК-1.-1
Б1.О.1.02.01	История России	УК-5; ИДУК-5.-1 ; ИДУК-5.-2
Б1.О.1.02.02	Всеобщая история	УК-5; ИДУК-5.-2 ; ИДУК-5.-3
Б1.О.1.02.03	Философия	УК-1; ИДУК-1.-4 ; ИДУК-1.-5 ; УК-5; ИДУК-5.-2 ; ИДУК-5.-3
Б1.О.1.02.04	Латинский язык	ОПК-1; ИДОПК-1.-1
Б1.О.1.02.05	Иностранный язык	УК-4; ИДУК-4.-1 ; ИДУК-4.-2 ; ИДУК-4.-3 ; ИДУК-4.-4 ; ИДУК-4.-5
Б1.О.1.03	Медико-биологические дисциплины	УК-3; ИДУК-3.-1 ; ИДУК-3.-2 ; ИДУК-3.-3 ; ИДУК-3.-4 ; УК-6; ИДУК-6.-1 ; ИДУК-6.-2 ; ИДУК-6.-3 ; УК-7; ИДУК-7.-3 ; УК-8; ИДУК-8.-1 ; ИДУК-8.-2 ; ИДУК-8.-3 ; ИДУК-8.-4 ; УК-9 ; ИД-УК-9.-1; ОПК-1; ИДОПК-1.-2 ; ОПК-2; ИДОПК-2.-1 ; ИДОПК-2.-2 ; ИДОПК-2.-3 ; ОПК-3; ИДОПК-3.-3 ; ОПК-5; ИДОПК-5.-1 ; ИДОПК-5.-2 ; ИДОПК-5.-3
Б1.О.1.03.01	Психология и поведенческая медицина	УК-3; ИДУК-3.-1 ; ИДУК-3.-2 ; ИДУК-3.-3 ; ИДУК-3.-4 ; УК-6; ИДУК-6.-1 ; ИДУК-6.-2 ; ИДУК-6.-3 ; УК-9 ; ИД-УК-9.-1
Б1.О.1.03.02	Здоровьесберегающие технологии	УК-7; ИДУК-7.-3
Б1.О.1.03.03	Биофизика	ОПК-1; ИДОПК-1.-2
Б1.О.1.03.04	Анатомия человека	ОПК-2; ИДОПК-2.-3
Б1.О.1.03.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ИДУК-8.-1 ; ИДУК-8.-2 ; ИДУК-8.-3 ; ИДУК-8.-4 ; ОПК-3; ИДОПК-3.-3
Б1.О.1.03.06	Физиология	ОПК-2; ИДОПК-2.-1 ; ИДОПК-2.-2
Б1.О.1.03.07	Патология	ОПК-2; ИДОПК-2.-3
Б1.О.1.03.08	Гигиена	УК-8; ИДУК-8.-1 ; ИДУК-8.-2 ; ИДУК-8.-3
Б1.О.1.03.09	Оценка функционального состояния организма человека	ОПК-2; ИДОПК-2.-1
Б1.О.1.03.10	Медицина катастроф	УК-8; ИДУК-8.-2 ; ИДУК-8.-3 ; ИДУК-8.-4 ; ОПК-5; ИДОПК-5.-1 ; ИДОПК-5.-2 ; ИДОПК-5.-3
Б1.О.1.03.11	Первая помощь при неотложных состояниях	ОПК-5; ИДОПК-5.-1 ; ИДОПК-5.-2
Б1.О.1.03.12	Токсикологические эффекты при передозировке лекарственными средствами	ОПК-2; ИДОПК-2.-2
Б1.О.1.03.13	Молекулярная биология	ОПК-1; ИДОПК-1.-1
Б1.О.1.03.14	Биоразнообразие растительного мира Центрально - Черноземного региона	ОПК-1; ИДОПК-1.-1
Б1.О.1.04	Фармацевтическая биология	ОПК-1; ИДОПК-1.-1 ; ОПК-3; ИДОПК-3.-3 ; ИДОПК-3.-4 ; ПК-3 ; ИДПК-3.-1
Б1.О.1.04.01	Ботаника	ОПК-1; ИДОПК-1.-1
Б1.О.1.04.02	Микробиология	ОПК-1; ИДОПК-1.-1
Б1.О.1.04.03	Фармацевтическая экология	ОПК-3; ИДОПК-3.-3 ; ИДОПК-3.-4
Б1.О.1.04.04	Фармакогнозия	ПК-3 ; ИДПК-3.-1
Б1.О.1.05	Фармацевтическая технология	ПК-1 ; ИДПК-1.-4; ПК-3 ; ИДПК-3.-1 ; ПК-4 ; ИДПК-4.-1 ; ИДПК-4.-2 ; ИДПК-4.-3
Б1.О.1.05.01	Общая фармацевтическая технология	ПК-4 ; ИДПК-4.-1 ; ИДПК-4.-2 ; ИДПК-4.-3
Б1.О.1.05.02	Лекарственные средства из природного сырья	ПК-1 ; ИДПК-1.-4
Б1.О.1.05.03	Основы биотехнологии	ПК-4 ; ИДПК-4.-2
Б1.О.1.05.04	Биофармация	ПК-3 ; ИДПК-3.-1
Б1.О.1.05.05	Частная фармацевтическая технология	ПК-4 ; ИДПК-4.-1 ; ИДПК-4.-2 ; ИДПК-4.-3
Б1.О.1.06	Управление в фармации	УК-2; ИДУК-2.-1 ; ИДУК-2.-2 ; ИДУК-2.-3 ; ИДУК-2.-4 ; ИДУК-2.-5 ; УК-10 ; ИД-УК-10.-1; УК-11; ИД-УК-11.-1; ИД-УК-11.-2; ИД-УК-11.-3; ОПК-1; ИДОПК-1.-4 ; ОПК-3; ИДОПК-3.-1 ; ОПК-6; ИДОПК-6.-1 ; ИДОПК-6.-3 ; ИДОПК-6.-4 ; ПК-1 ; ИДПК-1.-1; ИДПК-1.-2; ИДПК-1.-4; ПК-2 ; ИДПК-2.-1 ; ИДПК-2.-2 ; ИДПК-2.-3 ; ИДПК-2.-4 ; ИДПК-2.-5 ; ИДПК-2.-6
Б1.О.1.06.01	Прикладная биостатистика	ОПК-1; ИДОПК-1.-4
Б1.О.1.06.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-6; ИДОПК-6.-1 ; ИДОПК-6.-3 ; ИДОПК-6.-4
Б1.О.1.06.03	Медицинское и фармацевтическое товароведение	ПК-2 ; ИДПК-2.-1 ; ИДПК-2.-2
Б1.О.1.06.04	Фармацевтический маркетинг	ПК-1 ; ИДПК-1.-1; ИДПК-1.-4; ПК-2 ; ИДПК-2.-5
Б1.О.1.06.05	Управление и экономика фармации	УК-10 ; ИД-УК-10.-1; ПК-2 ; ИДПК-2.-1 ; ИДПК-2.-2 ; ИДПК-2.-3 ; ИДПК-2.-4 ; ИДПК-2.-5 ; ИДПК-2.-6
Б1.О.1.06.06	Фармацевтическая логистика	ПК-1 ; ИДПК-1.-2; ПК-2 ; ИДПК-2.-2
Б1.О.1.06.07	Нормативно-правовое регулирование сферы обращения лекарственных средств	УК-11; ИД-УК-11.-1; ИД-УК-11.-2; ИД-УК-11.-3; ОПК-3; ИДОПК-3.-1
Б1.О.1.06.08	Основы профессиональной деятельности провизора	ОПК-4; ИДОПК-4.-1 ; ИДОПК-4.-2

Б1.О.1.06.09	Основы научно-исследовательской работы и управления проектами	УК-2; ИДУК-2.-1; ИДУК-2.-2; ИДУК-2.-3; ИДУК-2.-4; ИДУК-2.-5; ОПК-1; ИДОПК-1.-4
Б1.О.1.07	Химические дисциплины	ОПК-1; ИДОПК-1.-2; ОПК-2; ИДОПК-2.-1; ИДОПК-2.-2; ПК-3; ИДПК-3.-1; ИДПК-3.-2; ИДПК-3.-3
Б1.О.1.07.01	Химия биогенных элементов	ОПК-1; ИДОПК-1.-2
Б1.О.1.07.02	Органическая химия	ОПК-1; ИДОПК-1.-2
Б1.О.1.07.03	Физическая и коллоидная химия	ОПК-1; ИДОПК-1.-2
Б1.О.1.07.04	Медицинская биохимия	ОПК-1; ИДОПК-1.-2; ОПК-2; ИДОПК-2.-1; ИДОПК-2.-2
Б1.О.1.07.05	Аналитическая химия	ОПК-1; ИДОПК-1.-2; ПК-3; ИДПК-3.-1; ИДПК-3.-2; ИДПК-3.-3
Б1.О.1.07.06	Общая фармацевтическая химия	ОПК-1; ИДОПК-1.-2; ПК-3; ИДПК-3.-1; ИДПК-3.-2; ИДПК-3.-3
Б1.О.1.07.07	Методы фармакопейного анализа	ПК-3; ИДПК-3.-1; ИДПК-3.-2; ИДПК-3.-3
Б1.О.1.07.08	Токсикологическая химия	ОПК-1; ИДОПК-1.-2; ПК-3; ИДПК-3.-3
Б1.О.1.07.09	Специальная фармацевтическая химия	ПК-3; ИДПК-3.-1; ИДПК-3.-2
Б1.О.1.08	Фармакологические дисциплины	ОПК-2; ИДОПК-2.-1; ИДОПК-2.-2; ИДОПК-2.-3; ПК-1; ИДПК-1.-4
Б1.О.1.08.01	Фармакология	ОПК-2; ИДОПК-2.-1; ИДОПК-2.-2
Б1.О.1.08.02	Клиническая фармакология	ОПК-2; ИДОПК-2.-2; ИДОПК-2.-3
Б1.О.1.08.03	Фармацевтическое информирование	ПК-1; ИДПК-1.-4
Б1.О.1.09	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту	УК-7; ИДУК-7.-1; ИДУК-7.-2; ИДУК-7.-3
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6; ИДУК-6.-3; ПК-1; ИДПК-1.-4; ПК-2; ИДПК-2.-1; ИДПК-2.-2; ИДПК-2.-3; ИДПК-2.-4; ИДПК-2.-5; ИДПК-2.-6; ПК-3; ИДПК-3.-1; ИДПК-3.-2; ИДПК-3.-3; ИДПК-3.-4; ПК-4; ИДПК-4.-1; ИДПК-4.-2; ИДПК-4.-3
Б1.В.1.01	Основы разработки и производства иммунобиологических лекарственных препаратов	ПК-4; ИДПК-4.-1; ИДПК-4.-2; ИДПК-4.-3
Б1.В.1.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1; ИДПК-1.-4
Б1.В.1.ДВ.01.01	Основы надлежащих фармацевтических практик	ПК-1; ИДПК-1.-4
Б1.В.1.ДВ.01.02	Нежелательные эффекты лекарственных средств	ПК-1; ИДПК-1.-4
Б1.В.1.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-3; ИДПК-3.-1; ИДПК-3.-2; ИДПК-3.-3
Б1.В.1.ДВ.02.01	Методы экспериментального изучения молекулярных основ действия лекарственных средств	ПК-3; ИДПК-3.-1; ИДПК-3.-2; ИДПК-3.-3
Б1.В.1.ДВ.02.02	Возможности оптической микроскопии в биологии, медицине и фармации	ПК-3; ИДПК-3.-1; ИДПК-3.-2; ИДПК-3.-3
Б1.В.1.ДВ.02.03	Флуоресцентные методы исследования	ПК-3; ИДПК-3.-1; ИДПК-3.-2; ИДПК-3.-3
Б1.В.1.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-6; ИДУК-6.-3; ПК-2; ИДПК-2.-1; ИДПК-2.-2; ИДПК-2.-3; ИДПК-2.-4
Б1.В.1.ДВ.03.01	Грамматика делового общения	УК-6; ИДУК-6.-3; ПК-2; ИДПК-2.-1; ИДПК-2.-2; ИДПК-2.-3; ИДПК-2.-4
Б1.В.1.ДВ.03.02	Предпринимательская деятельность	ПК-2; ИДПК-2.-1; ИДПК-2.-2; ИДПК-2.-3; ИДПК-2.-4; ИДПК-2.-5; ИДПК-2.-6
Б1.В.1.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-4; ИДПК-4.-1; ИДПК-4.-2; ИДПК-4.-3
Б1.В.1.ДВ.04.01	Разработка противовирусных препаратов	ПК-4; ИДПК-4.-1; ИДПК-4.-2; ИДПК-4.-3
Б1.В.1.ДВ.04.02	Методы исследования биопрепаратов	ПК-3; ИДПК-3.-1; ИДПК-3.-2; ИДПК-3.-3; ИДПК-3.-4
Б1.В.1.ДВ.04.03	Разработка генотерапевтических препаратов	ПК-4; ИДПК-4.-1; ИДПК-4.-2; ИДПК-4.-3
Б1.В.1.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-3; ИДПК-3.-4
Б1.В.1.ДВ.05.01	Методы оценки эквивалентности лекарственных средств	ПК-3; ИДПК-3.-4
Б1.В.1.ДВ.05.02	Фармакокинетические исследования и метаболомный анализ	ПК-3; ИДПК-3.-4
Б1.В.1.ДВ.05.03	Основы доклинических исследований	ПК-3; ИДПК-3.-4
Б1.В.1.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ПК-4; ИДПК-4.-1; ИДПК-4.-2; ИДПК-4.-3
Б1.В.1.ДВ.06.01	Проектирование состава и технологии новых лекарственных препаратов	ПК-4; ИДПК-4.-1; ИДПК-4.-2; ИДПК-4.-3
Б1.В.1.ДВ.06.02	Магнитоуправляемые лекарственные препараты	ПК-4; ИДПК-4.-1; ИДПК-4.-2; ИДПК-4.-3
Б1.В.1.ДВ.06.03	Разработка лекарственных препаратов для пациентов различных возрастных групп	ПК-4; ИДПК-4.-1; ИДПК-4.-2; ИДПК-4.-3
Б1.В.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1	
Б2	Практика	УК-2; ИДУК-2.-1; ИДУК-2.-2; ИДУК-2.-3; ИДУК-2.-4; ИДУК-2.-5; ОПК-1; ИДОПК-1.-1; ИДОПК-1.-2; ИДОПК-1.-4; ОПК-3; ИДОПК-3.-2; ОПК-4; ИДОПК-4.-1; ИДОПК-4.-2; ОПК-6; ИДОПК-6.-1; ИДОПК-6.-4; ПК-1; ИДПК-1.-4; ПК-2; ИДПК-2.-1; ИДПК-2.-2; ИДПК-2.-3; ИДПК-2.-4; ИДПК-2.-5; ИДПК-2.-6; ПК-3; ИДПК-3.-1; ИДПК-3.-2; ИДПК-3.-3; ПК-4; ИДПК-4.-1; ИДПК-4.-2; ИДПК-4.-3
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-3; ИДОПК-3.-2; ОПК-4; ИДОПК-4.-1; ИДОПК-4.-2; ОПК-6; ИДОПК-6.-1; ИДОПК-6.-4; ПК-1; ИДПК-1.-4; ПК-2; ИДПК-2.-1; ИДПК-2.-2; ИДПК-2.-3; ИДПК-2.-4; ИДПК-2.-5; ИДПК-2.-6; ПК-3; ИДПК-3.-1; ИДПК-3.-2; ИДПК-3.-3; ПК-4; ИДПК-4.-1; ИДПК-4.-2; ИДПК-4.-3
Б2.О.01(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика	ПК-4; ИДПК-4.-2
Б2.О.02(У)	Практика по ботанике	ПК-3; ИДПК-3.-1
Б2.О.03(У)	Практика по фармакогнозии	ПК-3; ИДПК-3.-1
Б2.О.04(У)	Практика по общей фармацевтической технологии	ПК-4; ИДПК-4.-2
Б2.О.05(П)	Практика по оказанию первой помощи	ОПК-4; ИДОПК-4.-1; ИДОПК-4.-2
Б2.О.06(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств	ПК-3; ИДПК-3.-1; ИДПК-3.-2; ИДПК-3.-3
Б2.О.07(П)	Практика по фармацевтической технологии	ПК-4; ИДПК-4.-1; ИДПК-4.-2; ИДПК-4.-3
Б2.О.08(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	ОПК-3; ИДОПК-3.-2; ОПК-6; ИДОПК-6.-1; ИДОПК-6.-4; ПК-2; ИДПК-2.-1; ИДПК-2.-2; ИДПК-2.-3; ИДПК-2.-4; ИДПК-2.-5; ИДПК-2.-6

Б2.О.09(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию	ПК-1 ; ИДПК-1.-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; ИДУК-2.-1 ; ИДУК-2.-2 ; ИДУК-2.-3 ; ИДУК-2.-4 ; ИДУК-2.-5 ; ОПК-1; ИДОПК-1.-1 ; ИДОПК-1.-2 ; ИДОПК-1.-4
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-2; ИДУК-2.-1 ; ИДУК-2.-2 ; ИДУК-2.-3 ; ИДУК-2.-4 ; ИДУК-2.-5 ; ОПК-1; ИДОПК-1.-1 ; ИДОПК-1.-2 ; ИДОПК-1.-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4
Б3.01	Государственный экзамен	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4
ФТД	Факультативы	УК-4; ИДУК-4.-1 ; ОПК-6; ИДОПК-6.-1 ; ИДОПК-6.-2 ; ИДОПК-6.-3 ; ИДОПК-6.-4
ФТД.01	Профессиональная терминология и основы перевода научных тестов	УК-4; ИДУК-4.-1
ФТД.02	Введение в информационные технологии	ОПК-6; ИДОПК-6.-1 ; ИДОПК-6.-2 ; ИДОПК-6.-3 ; ИДОПК-6.-4
ФТД.03	Системы искусственного интеллекта	ОПК-6; ИДОПК-6.-1 ; ИДОПК-6.-2 ; ИДОПК-6.-3 ; ИДОПК-6.-4

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ		
02.006	ПРОВИЗОР	ОПК-6	
A	Квалифицированная фармацевтическая помощь населению, пациентам медицинских организаций, работы, услуги по доведению лекарственных препаратов, медицинских изделий, других товаров, разрешенных к отпуску в аптечных организациях, до конечного потребителя	ОПК-6	Высшее образование - специалитет Повышение квалификации не реже одного раза в пять лет в течение всей трудовой деятельности
A/02.7	Проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	ОПК-6	

Индекс	Содержание
ОПК-6	Способен использовать современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности
02.006	ПРОВИЗОР
A	Квалифицированная фармацевтическая помощь населению, пациентам медицинских организаций, работы, услуги по доведению лекарственных препаратов, медицинских изделий, других товаров, разрешенных к отпуску в аптечных организациях, до конечного потребителя
A/02.7	Проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				257	1440	311	66	35	31	60	29	31	60	29	31	65	32	33	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				255	1080	300	60	31	29	60	29	31	60	29	31	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	94%	6%	80%	210	360	246	54	28	26	60	29	31	54	29	25	57	30	27	21	21	
Б1.О.1	Обязательная часть					360	231	54	28	26	56	27	29	52	29	23	50	28	22	19	19	
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					360	15				4	2	2	2		2	7	2	5	2	2	
Б1.В.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1					360																
Б2	Практика	94%	6%	0%	42	360	51	6	3	3				6		6	3		3	36	9	27
Б2.О	Обязательная часть					360	48	6	3	3				6		6	3		3	33	9	24
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					360	3													3		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	360	3													3		3
ФТД	Факультативы				2	360	11	6	4	2							5	2	3			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					61.9	-	73.8	61.3	-	62.4	64.3	-	55.2	59.2	-	60.6	60.6	-	60.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					22.6	-	30	29.3	-	14.4	18	-	22.5	19.4	-	31.5	23.6	-	28.3	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					30.5	-	32.9	28.6	-	30.9	30.5	-	30.4	31.1	-	32.5	29.5	-	26.7	
		элективные дисциплины по физ.к.					0.7	-	1	1	-	1.9	1.9	-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4660	-	552	506	-	577	582	-	566	450	-	606	501	-	320	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					98	-	16	16	-	32	34	-			-			-		
		Блок Б2					1104	-	48	48	-			-		120	-		48	-	216	624
		Блок Б3					3	-			-			-			-			-		3
		Блок ФТД					195	-	80	32	-			-			-	35	48	-		
		Итого по всем блокам					5962	-	680	586	-	577	582	-	566	570	-	641	597	-	536	627
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	1	2	4	1	3	5	1	4	5	1	4	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						13	8	5	9	5	4	4	2	2	7	3	4	6	5	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	1		1	1		1	1	1	1	5	2	3
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					16.05%															
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						93%															
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						50.74%															