

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

План одобрен учёным советом университета

Протокол № 10 от 27.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

33.05.01

33.05.01 ФАРМАЦИЯ

Фармация: провизор

Кафедра: Фармакология

Факультет: Фармацевтический

Квалификация: Провизор

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Учебный год

2021-2022

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

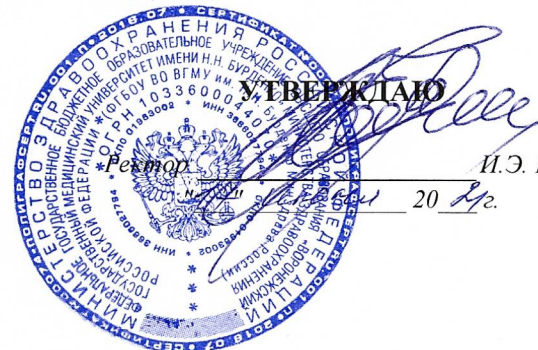
/ А.А. Зуйкова /

Начальник учебного управления

/ Н.В. Страхова /

Декан

/ Т.А. Бережнова /



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17		18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14		15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23		24 - 31								
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I										*																*																														
II										*																*		*																												
III										*																*		*																												
IV										*																*		*																												
V										*				Э	П	П	П	П	*	П	П	К	П	П	П	П	*	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П		
													Э	П	П	П	П	*	П	П	К	П	П	П	П	*	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П		
													Э	П	П	П	П	*	П	П	К	П	П	П	П	*	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П		
													Э	П	П	П	П	*	П	П	К	П	П	П	П	*	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	16 4/6	17 3/6	34 1/6	17 4/6	18	35 4/6	18 4/6	14 3/6	33 1/6	18	17	35	12 1/6		12 1/6	150 1/6
Э	Экзаменационные сессии	4/6	1 4/6	2 2/6	1 4/6	2 1/6	3 5/6	4/6	2 3/6	3 1/6	1 2/6	2 1/6	3 3/6	1 1/6		1 1/6	14
У	Учебная практика	2	2	4					4	4		2	2				10
Н	Научно-исслед. работа													2	2	2	2
П	Производственная практика													6	16	22	22
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация													3/6	3/6	3/6	3/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена													2	2	2	2
К	Каникулы	1	8	9	1	9	10	1	8 1/6	9 1/6	1	8 1/6	9 1/6	1	8 5/6	9 5/6	47 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	12 1/6 (73 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21 5/6	30 1/6	52	21 5/6	30 1/6	52	21 5/6	30 1/6	52	21 5/6	30 1/6	52	21 5/6	30 1/6	52	260
Студентов		71															
Групп		4															

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Экза мен	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	4628	4628	4289	267		28	26	29	31	29	25	30	27	21	
Блок 1.Дисциплины (модули)							231	231	8644	8644	4327	4327	4065	252		28	26	27	29	29	23	28	22	19	
Б1.О.1.Обязательная часть							231	231	8644	8644	4327	4327	4065	252		28	26	27	29	29	23	28	22	19	
+	Б1.О.1.01	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	38	38	32	2		1	1								
+	Б1.О.1.02	Гуманитарные дисциплины		1111	4		14	14	504	504	234	234	260	10		8	2	2	2						
+	Б1.О.1.02.01	История России		1			1	1	36	36	16	16	18	2		1									
+	Б1.О.1.02.02	Всеобщая история		1			1	1	36	36	16	16	18	2		1									
+	Б1.О.1.02.03	Философия		1			2	2	72	72	38	38	32	2		2									
+	Б1.О.1.02.04	Латинский язык		1			2	2	72	72	32	32	38	2		2									
+	Б1.О.1.02.05	Иностранный язык			4		8	8	288	288	132	132	154	2		2	2	2	2						
+	Б1.О.1.03	Медико-биологические дисциплины		11222	2		36	36	1296	1296	716	716	543	37		7	10	8	4	3			2	2	
				33344																					
				589																					
+	Б1.О.1.03.01	Психология и поведенческая медицина		2			4	4	144	144	76	76	66	2		2	2								
+	Б1.О.1.03.02	Здоровьесберегающие технологии		1			2	2	72	72	38	38	32	2		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	30	2					2						
+	Б1.О.1.03.09	Оценка функционального состояния организма человека		4			2	2	72	72	40	40	30	2					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	28	4										2	
+	Б1.О.1.03.12	Токсикологические эффекты при передозировке лекарственными средствами		8			2	2	72	72	40	40	30	2									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	30	2				2							
+	Б1.О.1.04	Фармацевтическая биология	237	3			24	24	864	864	468	468	366	30		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	Фармацевтическая технология	689	78			29	29	1044	1044	543	543	468	33					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	Управление в фармации	58	12567			36	36	1296	1296	653	653	607	36		2	2			10	5	7	4	6	
				99																					
+	Б1.О.1.06.01	Прикладная биостатистика		2			2	2	72	72	40	40	30	2			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	32	2		2									
+	Б1.О.1.06.09	Основы научно-исследовательской работы и управления проектами		6			2	2	72	72	38	38	32	2						2					
+	Б1.О.1.07	Химические дисциплины	12444				70	70	2520	2520	1260	1260	1179	81		7	5	11	19	6	6	6	6	4	
			6689																						
+	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	Фармакологические дисциплины	68	9			20	20	720	720	349	349	350	21					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	66	66	260	2												
Б1.В.1.Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	15	540	540	301	301	224	15				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	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3			2	2	72	72	40	40	30	2				2								
-	Б1.В.1.ДВ.01.01	Основы надлежащих фармацевтических практик		3			2	2	72	72	40	40	30	2				2								
+	Б1.В.1.ДВ.01.02	Нежелательные эффекты лекарственных средств		3			2	2	72	72	40	40	30	2				2								
+	Б1.В.1.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4			2	2	72	72	40	40	30	2					2							
-	Б1.В.1.ДВ.02.01	Методы экспериментального изучения молекулярных основ действия лекарственных средств		4			2	2	72	72	40	40	30	2					2							
-	Б1.В.1.ДВ.02.02	Возможности оптической микроскопии в биологии, медицине и фармации		4			2	2	72	72	40	40	30	2					2							
+	Б1.В.1.ДВ.02.03	Флуоресцентные методы исследования		4			2	2	72	72	40	40	30	2					2							
+	Б1.В.1.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		6			2	2	72	72	40	40	30	2								2				
+	Б1.В.1.ДВ.03.01	Грамматика делового общения		6			2	2	72	72	40	40	30	2								2				
-	Б1.В.1.ДВ.03.02	Предпринимательская деятельность		6			2	2	72	72	40	40	30	2								2				
+	Б1.В.1.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		7			2	2	72	72	40	40	30	2									2			
+	Б1.В.1.ДВ.04.01	Разработка противовирусных препаратов		7			2	2	72	72	40	40	30	2									2			
-	Б1.В.1.ДВ.04.02	Методы исследования биопрепаратов		7			2	2	72	72	40	40	30	2									2			
-	Б1.В.1.ДВ.04.03	Разработка генотерапевтических препаратов		7			2	2	72	72	40	40	30	2									2			
+	Б1.В.1.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		8			2	2	72	72	40	40	30	2										2		
+	Б1.В.1.ДВ.05.01	Методы оценки эквивалентности лекарственных средств		8			2	2	72	72	40	40	30	2										2		
-	Б1.В.1.ДВ.05.02	Фармакокинетические исследования и метаболомный анализ		8			2	2	72	72	40	40	30	2										2		
-	Б1.В.1.ДВ.05.03	Основы доклинических исследований		8			2	2	72	72	40	40	30	2										2		
+	Б1.В.1.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		9			2	2	72	72	40	40	30	2											2	
+	Б1.В.1.ДВ.06.01	Проектирование состава и технологии новых лекарственных препаратов		9			2	2	72	72	40	40	30	2											2	
-	Б1.В.1.ДВ.06.02	Магнитоуправляемые лекарственные препараты		9			2	2	72	72	40	40	30	2											2	
-	Б1.В.1.ДВ.06.03	Разработка лекарственных препаратов для пациентов различных возрастных групп		9			2	2	72	72	40	40	30	2											2	
Блок 2.Практика							51	51	1836	1836	1104	1104	708	24				3	3			6		3	9	27
Обязательная часть							48	48	1728	1728	1056	1056	648	24				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	96								6					
+	Б2.О.04(У)	Практика по общей фармацевтической технологии		8			3	3	108	108	48	48	57	3										3		
+	Б2.О.05(П)	Практика по оказанию первой помощи		9			3	3	108	108	72	72	33	3											3	
+	Б2.О.06(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств		9			6	6	216	216	144	144	69	3											6	
+	Б2.О.07(П)	Практика по фармацевтической технологии		А			6	6	216	216	144	144	69	3												6
+	Б2.О.08(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций		А			15	15	540	540	360	360	177	3												15
+	Б2.О.09(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию			А		3	3	108	108	72	72	33	3												3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							3	3	108	108	48	48	60													3
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа			А		3	3	108	108	48	48	60													3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							3	3	108	108			108													3
+	Б3.01	Государственный экзамен					3	3	108	108			108													3
ФТД.Факультативы							11	11	396	396	195	195	190	11				4	2					2	3	
+	ФТД.01	Профессиональная терминология и основы перевода научных тестов		7			2	2	72	72	35	35	34	3										2		
+	ФТД.02	Введение в информационные технологии		2			6	6	216	216	112	112	100	4				4	2							
+	ФТД.03	Системы искусственного интеллекта		8			3	3	108	108	48	48	56	4											3	

№			Индекс			Наименование			Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс																																					
									Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																											
										Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем			КСР	СР	Конт роль	Всего																							
ИТОГО (с факультативами)										1126									29	19 2/6		1198									31	20 2/6		2324									60	39 4/6																								
ИТОГО по ОП (без факультативов)										1126									29			1198									31			2324									60																									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)											62,5									29	ТО: 17 2/3 Э: 2 1/3												64,5									31	ТО: 18 Э: 2 1/3												63,5										ТО: 35 2/3 Э: 4
														13,2																						15,9																																
														30,9																						30,5																																
														30,9																						30,5																																
														1																						1																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)										1126	561	86	153	322			543	22	29	ТО: 17 2/3 Э: 2 1/3				1198	566	84	108	374			595	37	31	ТО: 18 Э: 2 1/3				2324	1127	170	261	696			1138	59	60	ТО: 35 2/3 Э: 4																				
1	Б1.О.1.02	Гуманитарные дисциплины		72	34				34					38	2	2	ЗаО	72	34								34				36	2	2					ЗаО	144	68			68			74	2		4																			
2	Б1.О.1.02.05	Иностранный язык		72	34				34					38	2	2	ЗаО	72	34								34				36	2	2					ЗаО	144	68			68			74	2		4																			
3	Б1.О.1.03	Медико-биологические дисциплины	За(3)	288	162	26			136				118	8	8	За(2)	144	80	10							70				60	4	4	За(5)					432	242	36		206			178	12	12																					
4	Б1.О.1.03.06	Физиология	За	108	61	10			51				44	3	3																		За					108	61	10		51			44	3	3																					
5	Б1.О.1.03.07	Патология	За	108	61	10			51				44	3	3																		За					108	61	10		51			44	3	3																					
6	Б1.О.1.03.08	Гигиена															За	72	40					6			34			30	2	2	За					72	40	6		34			30	2	2																					
7	Б1.О.1.03.09	Оценка функционального состояния организма человека															За	72	40					4			36			30	2	2	За					72	40	4		36			30	2	2																					
8	Б1.О.1.03.14	Биоразнообразие растительного мира Центрально - Черноземного региона	За	72	40	6			34				30	2	2																		За					72	40	4		34			30	2	2																					
9	Б1.О.1.04	Фармацевтическая биология	Эк За	216	116	14	51	51				88	12	6			Эк	108	55					4	51					44	9	3	Эк					108	55	4	51			44	9	3																						
10	Б1.О.1.04.02	Микробиология	Эк	108	55	4	51					44	9	3			За	108	61					10		51				44	3	3	Эк					108	55	4	51			44	9	3																						
11	Б1.О.1.04.03	Фармацевтическая экология	За	108	61	10			51			44	3	3			Эк(3)	684	328					58	108	162				329	27	19	Эк(3)					1080	521	98	210	213			532	27	30																					
13	Б1.О.1.07.03	Физическая и коллоидная химия		144	63	12	51					81	4			Эк	144	66	12					54					69	9	4	Эк	144					66	12		54			114	9	7																						
14	Б1.О.1.07.04	Медицинская биохимия		108	63	12			51			45	3			Эк	180	70	16					54					101	9	5	Эк	324					137	32	105			178	9	9																							
15	Б1.О.1.07.05	Аналитическая химия		144	67	16	51					77	4				108	62	8							54			46		3		108					62	8		54			46		3																						
16	Б1.О.1.07.06	Общая фармацевтическая химия															108	64	10							54			44		3		108					64	10		54			44		3																						
17	Б1.О.1.07.07	Методы фармакопейного анализа															144	66	12							54			78		4		144					66	12		54			78		4																						
18	Б1.О.1.08	Фармакологические дисциплины															144	66	12							54			78		4		144					66	12		54			78		4																						
19	Б1.О.1.08.01	Фармакология															За	82	18							18			62	2			За					164	34			34			128	2																						
20	Б1.О.1.09	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту		82	16				16			66																					За					72	40	6		34			30	2	2																					
21	Б1.В.1.ДВ.01.01	Основы надлежащих фармацевтических практик	За	72	40	6			34			30	2	2																			За					72	40	6		34			30	2	2																					
22	Б1.В.1.ДВ.01.02	Нежелательные эффекты лекарственных средств	За	72	40	6			34			30	2	2																			За					72	40	6		34			30	2	2																					
23	Б1.В.1.ДВ.02.01	Методы экспериментального изучения молекулярных основ действия лекарственных средств															За	72	40					4			36			30	2	2	За					72	40	4		36			30	2	2																					
24	Б1.В.1.ДВ.02.02	Возможности оптической микроскопии в биологии, медицине и фармации															За	72	40					4			36			30	2	2	За					72	40	4		36			30	2	2																					
25	Б1.В.1.ДВ.02.03	Флуоресцентные методы исследования															За	72	40					4			36			30	2	2	За					72	40	4		36			30	2	2																					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ									Эк За(5)											Эк(3) За(4) ЗаО											Эк(4) За(9) ЗаО																																					
ПРАКТИКИ			(План)																																																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																																	
КАНИКУЛЫ																				1												9																		10																		

КАНИКУЛЫ	1	8 1/6	9 1/6
----------	---	-------	-------

№		Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9										Неделя	Контроль	Семестр А										Неделя	Итого за курс										Неделя			
					Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.										
						Всего	Кон такт,	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР		СР	Конт роль			Всего	Кон такт,	Лек	Лаб		Пр	Сем	КСР	СР	Конт роль			Всего		Кон такт,	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СР	Конт роль		
ИТОГО (с факультативами)					1080									30	19 2/6		1080									30	20		2160									60	39 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080									30			1080									30			2160									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				59,5									ТО: 12 1/6 Э: 1 1/6											ТО: 9:		29,8									ТО: 12 1/6 Э: 1 1/6					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				28,3												14,2																								
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				26,4												13,2																								
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				26,4												13,2																								
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					756	320	68		252			403	33	21	ТО: 12 1/6 Э: 1 1/6													756	320	68		252			403	33	21	ТО: 12 1/6 Э: 1 1/6			
1	61.0.1.03	Медико-биологические дисциплины	За	72	40	4		36				28	4	2													За	72	40	4		36			28	4	2				
2	61.0.1.03.11	Первая помощь при неотложных состояниях	За	72	40	4		36				28	4	2												За	72	40	4		36			28	4	2					
3	61.0.1.05	Фармацевтическая технология	Эк	144	48	12		36				87	9	4												Эк	144	48	12		36			87	9	4					
4	61.0.1.05.05	Частная фармацевтическая технология	Эк	144	48	12		36				87	9	4												Эк	144	48	12		36			87	9	4					
5	61.0.1.06	Управление в фармации	За(2)	216	96	24		72				114	6	6												За(2)	216	96	24		72			114	6	6					
6	61.0.1.06.06	Фармацевтическая логистика	За	108	46	10		36				59	3	3												За	108	46	10		36			59	3	3					
7	61.0.1.06.07	Нормативно-правовое регулирование сферы обращения лекственных средств	За	108	50	14		36				55	3	3												За	108	50	14		36			55	3	3					
8	61.0.1.07	Химические дисциплины	Эк	144	48	12		36				87	9	4												Эк	144	48	12		36			87	9	4					
9	61.0.1.07.09	Специальная фармацевтическая химия	Эк	144	48	12		36				87	9	4												Эк	144	48	12		36			87	9	4					
10	61.0.1.08	Фармакологические дисциплины	За	108	48	12		36				57	3	3												За	108	48	12		36			57	3	3					
11	61.0.1.08.03	Фармацевтическое информирование	За	108	48	12		36				57	3	3												За	108	48	12		36			57	3	3					
12	61.В.1.ДВ.06.01	Проектирование состава и технологии новых лекарственных препаратов	За	72	40	4		36				30	2	2												За	72	40	4		36			30	2	2					
13	61.В.1.ДВ.06.02	Магнитоуправляемые лекарственные препараты	За	72	40	4		36				30	2	2												За	72	40	4		36			30	2	2					
14	61.В.1.ДВ.06.03	Разработка лекарственных препаратов для пациентов различных возрастных групп	За	72	40	4		36				30	2	2												За	72	40	4		36			30	2	2					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(5)										Эк(2) За(5)										Эк(2) За(5)																	
ПРАКТИКИ			(План)		324	216			216			102	6	9	6			972	624			624			339	9	27	18			1296	840			840			441	15	36	24
	62.О.05(П)	Практика по оказанию первой помощи	ЗаО	108	72			72				33	3	3	2														ЗаО	108	72			72			33	3	3	2	
	62.О.06(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств	ЗаО		216	144			144			69	3	6	4														ЗаО	216	144			144			69	3	6	4	
	62.О.07(П)	Практика по фармацевтической технологии														ЗаО	216	144			144			69	3	6	4		ЗаО	216	144			144			69	3	6	4	
	62.О.08(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций														ЗаО	540	360			360			177	3	15	10		ЗаО	540	360			360			177	3	15	10	
	62.О.09(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию														ЗаО	108	72			72			33	3	3	2		ЗаО	108	72			72			33	3	3	2	
	62.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа														За	108	48			48			60		3	2		За	108	48			48			60		3	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)													108							108		3	2			108						108		3	2		
	63.01	Государственный экзамен															108							108		3	2			108						108		3	2		
КАНИКУЛЫ															1												8 5/6												9 5/6		

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
ИДУК-1.-1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними
ИДУК-1.-2	Определяет проблемы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению
ИДУК-1.-3	Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников
ИДУК-1.-4	Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов
ИДУК-1.-5	Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций фило-софского и социального характера в своей предметной области
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
ИДУК-2.-1	Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления
ИДУК-2.-2	Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения
ИДУК-2.-3	Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменяемости
ИДУК-2.-4	Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования
ИДУК-2.-5	Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
ИДУК-3.-1	Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели, распределяя роли в команде
ИДУК-3.-2	Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов; распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды
ИДУК-3.-3	Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон
ИДУК-3.-4	Организует дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
ИДУК-4.-1	Устанавливает и развивает профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия
ИДУК-4.-2	Составляет, переводит с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный, а также редактирует различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.), в том числе на иностранном языке
ИДУК-4.-3	Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая наиболее подходящий формат
ИДУК-4.-4	Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке
ИДУК-4.-5	Выбирает стиль общения на государственном языке РФ и иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
ИДУК-5.-1	Интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития
ИДУК-5.-2	Анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития; обосновывает актуальность их использования при социальном и профессиональном взаимодействии
ИДУК-5.-4	Обеспечивает создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач
ИДУК-5.-3	Выстраивает социальное профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
ИДУК-6.-1	Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания
ИДУК-6.-2	Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям
ИДУК-6.-3	Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
ИДУК-7.-1	Выбирает здоровые сберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма
ИДУК-7.-2	Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности
ИДУК-7.-3	Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
ИДУК-8.-1	Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, аварийно-опасных химических веществ, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)
ИДУК-8.-2	Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности, в том числе отравляющие и высокотоксичные вещества, биологические средства и радиоактивные вещества
ИДУК-8.-3	Решает проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности и участвует в мероприятиях по предотвращению чрезвычайных ситуаций на рабочем месте
ИДУК-8.-4	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
ИД-УК-9.-1	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
ИД-УК-9.-2	Планирует и осуществляет профессиональную деятельность с лицами, имеющими инвалидность или ограниченные возможности здоровья
ИД-УК-9.-3	Взаимодействует с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность в социальной и профессиональной сферах
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
ИД-УК-10.-1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития медицинских организаций, цели формы участия государства в экономике
ИД-УК-10.-2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски
ИД-УК-10.-3	Использует основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
ИД-УК-11.-1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней
ИД-УК-11.-2	Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданских позиций и предотвращение коррупции в обществе
ИД-УК-11.-3	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции
ОПК-1	Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов
ИДОПК-1.-1	Применяет основные биологические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств и лекарственного растительного сырья
ИДОПК-1.-2	Применяет основные физико-химические и химические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов

ИДОПК-1.-3	Применяет основные методы физико-химического анализа в изготовлении лекар-ственных препаратов
ИДОПК-1.-4	Применяет математические методы и осу-ществляет математическую обработку дан-ных, полученных в ходе разработки лекар-ственных средств, а также исследований и экспертизы лекарственных средств, лекар-ственного растительного сырья и биологи-ческих объектов
ОПК-2	Способен применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач
ИДОПК-2.-1	Анализирует фармакокинетику и фармако-динамику лекарственного средства на основе знаний о морфофункциональных особен-стях, физиологических состояниях и патоло-гических процессах в организме человека
ИДОПК-2.-2	Объясняет основные и побочные действия лекарственных препаратов, эффекты от их совместного применения и взаимодействия с пищей с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме чело-века
ИДОПК-2.-3	Учитывает морфофункциональные особен-ности, физиологические состояния и патоло-гические процессы в организме человека при выборе безрецептурных лекарственных пре-паратов и других товаров аптечного assor-тимента
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств
ИДОПК-3.-1	Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государствен-ной власти, при решении задач профессио-нальной деятельности в сфере обращения ле-карственных средств
ИДОПК-3.-2	Учитывает при принятии управленческих решений экономические и социальные фак-торы, оказывающие влияние на финансово-хозяйственную деятельность фармацевтиче-ских организаций
ИДОПК-3.-3	Выполняет трудовые действия с учетом их влияния на окружающую среду, не допуская возникновения экологической опасности
ИДОПК-3.-4	Определяет и интерпретирует основные эко-логические показатели состояния производ-ственной среды при производстве лекар-ственных средств
ОПК-4	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии
ИДОПК-4.-1	Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический работник-посетитель ап-течной организации» в соответствии с нор-мами фармацевтической этики и деонтоло-гии
ИДОПК-4.-2	Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический работник-медицинский работник» в соответствии с нормами фарма-цевтической этики и деонтологии
ОПК-5	Способен оказывать первую помощь на территории фармацевтической организации при неотложных состояниях у посетителей до приезда бригады скорой помощи
ИДОПК-5.-1	Устанавливает факт возникновения неот-ложного состояния у посетителя аптечной организации, при котором необходимо ока-зание первой помощи, в том числе при воз-действии агентов химического терроризма и аварийно-опасных химических веществ
ИДОПК-5.-2	Проводит мероприятия по оказанию первой помощи посетителям при неотложных состо-яниях до приезда бригады скорой помощи
ИДОПК-5.-3	Использует медицинские средства защиты, профилактики, оказания медицинской по-мощи и лечения поражений токсическими веществами различной природы, радиоак-тивными веществами и биологическими средствами
ОПК-6	Способен использовать современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности
ИДОПК-6.-1	Применяет современные информационные технологии при взаимодействии с субъекта-ми обращения лекарственных средств с уче-том требований информационной безопасно-сти
ИДОПК-6.-2	Осуществляет эффективный поиск информа-ции, необходимой для решения задач про-фессиональной деятельности, с использова-нием правовых справочных систем и про-фессиональных фармацевтических баз дан-ных
ИДОПК-6.-3	Применяет специализированное программ-ное обеспечение для математической обра-ботки данных наблюдений и экспериментов при решении задач профессиональной дея-тельности
ИДОПК-6.-4	Применяет автоматизированные информаци-онные системы во внутренних процессах фармацевтической и (или) медицинской ор-ганизации, а также для взаимодействий с клиентами и поставщиками
ПК-1	Способен оказывать квалифицированную фармацевтическую помощь населению, пациентам медицинских организаций, работы, услуги по доведению лекарственных препаратов, медицинских изделий, других товаров, разрешенных к отпуску в аптечных организациях, до конечного потребителя
ИДПК-1.-1	Осуществляет оптовую и розничную торговлю, отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента
ИДПК-1.-2	Проводит контроль поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента
ИДПК-1.-3	Обеспечивает хранение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента
ИДПК-1.-4	Информирует население и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента
ИДПК-1.-5	Изготавливает лекарственные препараты в условиях аптечных организаций
ПК-2	Способен осуществлять работу по организации и руководству фармацевтической деятельностью фармацевтической организации
ИДПК-2.-1	Планирует деятельность фармацевтической организации
ИДПК-2.-2	Организует ресурсное обеспечение фармацевтической организации
ИДПК-2.-3	Организует работу персонала фармацевтической организации
ИДПК-2.-4	Выполняет управление качеством результатов текущей деятельности фармацевтической организации
ИДПК-2.-5	Осуществляет организацию информационной и консультационной помощи для населения и медицинских работников
ИДПК -2.-6	Управляет финансово-экономической деятельностью фармацевтической организации
ПК-3	Способен осуществлять контроль качества лекарственных средств
ИДПК-3.-1	Осуществляет мониторинг систем обеспечения качества лекарственных средств в аптечных и промышленных организациях
ИДПК-3.-2	Определяет перечень необходимых реактивов, стандартов и оборудования для осуществления контроля качества лекарственных средств
ИДПК-3.-3	Проводит контроль качества фармацевтических субстанций и лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях и промышленным способом
ИДПК-3.-4	Проводит изучение фармакологической активности, определяет фармакокинетические параметры различных соединений на доклиническом уровне
ПК-4	Способен проводить работы по внедрению технологических процессов при аптечном и промышленном производстве лекарственных средств
ИДПК-4.-1	Разрабатывает технологическую документацию при аптечном и промышленном производстве лекарственных средств
ИДПК-4.-2	Осуществляет ведение технологического процесса при аптечном и промышленном производстве лекарственных средств
ИДПК- 4.-3	Выполняет контроль технологического процесса при аптечном и промышленном производстве лекарственных средств

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 лекственных 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 метаболизм	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

