

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

План одобрен учёным советом университета

Протокол № 10 от 27.05.2021

33.05.01

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

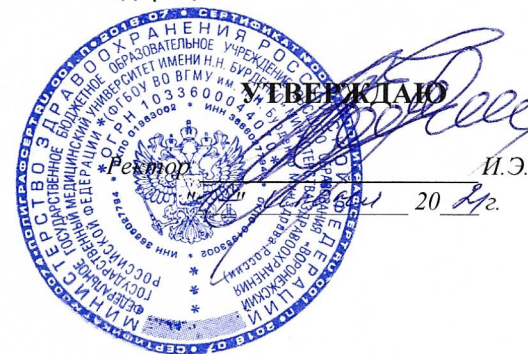
/ А.А. Зуйкова /

Начальник учебного управления

/ Н.В. Страхова /

Декан

/ Т.А. Бережнова /



И.Э. Есауленко

20 21 г.

№	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)			62,5												64,5												63,5														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			13,2												15,9												14,6														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,9												30,5												30,7														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,9												30,5												30,7														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1												1												1														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1126	561	86	153	322					543	22	29		1198	566	84	108	374				595	37	31		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	ЭаО	72	34			34				36	2	2	ЭаО	144	68			68		74	2	4					
2	Б1.О.1.02.05	Иностранный язык		72	34				34				38	2	2	ЭаО	72	34			34				36	2	2	ЭаО	144	68			68		74	2	4					
3	Б1.О.1.03	Медико-биологические дисциплины	Эа(3)	288	162	26		136				118	8	8	Эа(2)	144	80	10		70				60	4	4	Эа(5)	432	242	36		206		178	12	12						
4	Б1.О.1.03.06	Физиология	Эа	108	61	10		51				44	3	3													Эа	108	61	10		51		44	3	3						
5	Б1.О.1.03.07	Патология	Эа	108	61	10		51				44	3	3													Эа	108	61	10		51		44	3	3						
6	Б1.О.1.03.08	Гигиена														Эа	72	40	6		34			30	2	2	Эа	72	40	6		34		30	2	2						
7	Б1.О.1.03.09	Оценка функционального состояния организма человека														Эа	72	40	4		36			30	2	2	Эа	72	40	4		36		30	2	2						
8	Б1.О.1.03.14	Биоразнообразие растительного мира Центрально - Черноземного региона	Эа	72	40	6			34				30	2	2												Эа	72	40	6		34		30	2	2						
9	Б1.О.1.04	Фармацевтическая биология	Эк Эа	216	116	14	51	51				88	12	6													Эк Эа	216	116	14	51	51		88	12	6						
10	Б1.О.1.04.02	Микробиология	Эк	108	55	4	51					44	9	3													Эк	108	55	4	51		44	9	3							
11	Б1.О.1.04.03	Фармацевтическая экология	Эа	108	61	10		51				44	3	3													Эа	108	61	10		51		44	3	3						
12	Б1.О.1.07	Химические дисциплины		396	193	40	102	51				203		11		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	4		Эк	144	66	12	54				69	9	4	Эк	288	129	24	105		150	9	8							
14	Б1.О.1.07.04	Медицинская биохимия		108	63	12		51				45	3	3		Эк	144	66	12	54				69	9	4	Эк	252	129	24	105		114	9	7							
15	Б1.О.1.07.05	Аналитическая химия		144	67	16	51					77	4	4		Эк	180	70	16	54				101	9	5	Эк	324	137	32	105		178	9	9							
16	Б1.О.1.07.06	Общая фармацевтическая химия															108	62	8		54			46		3		108	62	8		54		46		3						
17	Б1.О.1.07.07	Методы фармакопейного анализа															108	64	10		54			44		3		108	64	10		54		44		3						
18	Б1.О.1.08	Фармакологические дисциплины															144	66	12	54				78	4	4		144	66	12	54		78		4							
19	Б1.О.1.08.01	Фармакология															144	66	12	54				78	4	4		144	66	12	54		78		4							
20	Б1.О.1.09	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту		82	16			16				66				Эа	82	18			18			62	2		Эа	164	34			34		128	2							
21	Б1.В.1.ДВ.01.01	Основы надлежащих фармацевтических практик	Эа	72	40	6		34				30	2	2													Эа	72	40	6		34		30	2	2						
22	Б1.В.1.ДВ.01.02	Нежелательные эффекты лекарственных средств	Эа	72	40	6		34				30	2	2													Эа	72	40	6		34		30	2	2						
23	Б1.В.1.ДВ.02.01	Методы экспериментального изучения молекулярных основ действия лекарственных средств														Эа	72	40	4		36			30	2	2	Эа	72	40	4		36		30	2	2						
24	Б1.В.1.ДВ.02.02	Возможности оптической микроскопии в биологии, медицине и фармации														Эа	72	40	4		36			30	2	2	Эа	72	40	4		36		30	2	2						
25	Б1.В.1.ДВ.02.03	Флуоресцентные методы исследования														Эа	72	40	4		36			30	2	2	Эа	72	40	4		36		30	2	2						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк Эа(5)										Эк(3) Эа(4) ЭаО										Эк(4) Эа(9) ЭаО																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													1										9										10									

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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)				1044									29	19 2/6		1116										31	21 1/6		2160								60	40 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29				1116									31			2160						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55,2												59,4												57,3												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			22,5												15													18,8											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,4												31,1													30,8											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,4												31,1													30,8											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	566	80		486				463	15	29	ТО: 18 2/3 Э: 2/3	900	450	100		350				410	40	25	ТО: 14 1/2 Э: 2, 2/3	1944	1016	180		836			873	55	54	ТО: 33 1/6 Э: 3 1/3		
1	Б1.О.1.03	Медико-биологические дисциплины	За	108	60	6		54				45	3	3													За	108	60	6		54			45	3	3			
2	Б1.О.1.03.10	Медицина катастроф	За	108	60	6		54				45	3	3													За	108	60	6		54			45	3	3			
3	Б1.О.1.04	Фармацевтическая биология		108	62	8		54				46		3			54	12		42				54		3		216	116	20		96			100		6			
4	Б1.О.1.04.04	Фармакогнозия		108	62	8		54				46		3			54	12		42				54		3		216	116	20		96			100		6			
5	Б1.О.1.05	Фармацевтическая технология		108	62	8		54				46		3		Эк	216	106	22		84			101	9	6		Эк	324	168	30		138			147	9	9		
6	Б1.О.1.05.01	Общая фармацевтическая технология		108	62	8		54				46		3		Эк	108	52	10		42			47	9	3		Эк	216	114	18		96			93	9	6		
7	Б1.О.1.05.03	Основы биотехнологии															108	54	12		42			54		3		108	54	12		42			54		3			
8	Б1.О.1.06	Управление в фармации	Эк За	360	194	32		162				154	12	10		За	180	94	24		70			84	2	5		Эк За(2)	540	288	56		232			238	14	15		
9	Б1.О.1.06.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	За	108	62	8		54				43	3	3													За	108	62	8		54			43	3	3			
10	Б1.О.1.06.03	Медицинское и фармацевтическое товароведение	Эк	144	62	8		54				73	9	4													Эк	144	62	8		54			73	9	4			
11	Б1.О.1.06.05	Управление и экономика фармации		108	70	16		54				38		3			108	56	14		42			52		3		216	126	30		96			90		6			
12	Б1.О.1.06.09	Основы научно-исследовательской работы и управления проектами														За	72	38	10		28			32	2	2		За	72	38	10		28			32	2	2		
13	Б1.О.1.07	Химические дисциплины		216	124	16		108				92		6		Эк(2)	216	104	20		84			94	18	6		Эк(2)	432	228	36		192			186	18	12		
14	Б1.О.1.07.06	Общая фармацевтическая химия		108	62	8		54				46		3		Эк	108	52	10		42			47	9	3		Эк	216	114	18		96			93	9	6		
15	Б1.О.1.07.07	Методы фармакопейного анализа		108	62	8		54				46		3		Эк	108	52	10		42			47	9	3		Эк	216	114	18		96			93	9	6		
16	Б1.О.1.08	Фармакологические дисциплины		144	64	10		54				80		4		Эк	108	52	10		42			47	9	3		Эк	252	116	20		96			127	9	7		
17	Б1.О.1.08.01	Фармакология		144	64	10		54				80		4		Эк	108	52	10		42			47	9	3		Эк	252	116	20		96			127	9	7		
18	Б1.В.1.ДВ.03.01	Грамматика делового общения														За	72	40	12		28			30	2	2		За	72	40	12		28			30	2	2		
19	Б1.В.1.ДВ.03.02	Предпринимательская деятельность														За	72	40	12		28			30	2	2		За	72	40	12		28			30	2	2		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(2)										Эк(4) За(2)										Эк(5) За(4)																	
ПРАКТИКИ			(План)																																					
	Б2.О.03(V)	Практика по фармакогнозии														ЗаО	216	120			120			96		6	4		ЗаО	216	120			120			96		6	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ													1										8 1/6																	
																							9 1/6																	

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											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	
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																								29,8											
	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	Б1.О.1.03	Медико-биологические дисциплины	За	72	40	4		36				28	4	2													За	72	40	4		36			28	4	2		
2	Б1.О.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	Б1.О.1.05	Фармацевтическая технология	Эк	144	48	12		36				87	9	4													Эк	144	48	12		36			87	9	4		
4	Б1.О.1.05.05	Частная фармацевтическая технология	Эк	144	48	12		36				87	9	4													Эк	144	48	12		36			87	9	4		
5	Б1.О.1.06	Управление в фармации	За(2)	216	96	24		72				114	6	6													За(2)	216	96	24		72			114	6	6		
6	Б1.О.1.06.06	Фармацевтическая логистика	За	108	46	10		36				59	3	3													За	108	46	10		36			59	3	3		
7	Б1.О.1.06.07	Нормативно-правовое регулирование сферы обращения лекарственных средств	За	108	50	14		36				55	3	3													За	108	50	14		36			55	3	3		
8	Б1.О.1.07	Химические дисциплины	Эк	144	48	12		36				87	9	4													Эк	144	48	12		36			87	9	4		
9	Б1.О.1.07.09	Специальная фармацевтическая химия	Эк	144	48	12		36				87	9	4													Эк	144	48	12		36			87	9	4		
10	Б1.О.1.08	Фармакологические дисциплины	За	108	48	12		36				57	3	3													За	108	48	12		36			57	3	3		
11	Б1.О.1.08.03	Фармацевтическое информирование	За	108	48	12		36				57	3	3													За	108	48	12		36			57	3	3		
12	Б1.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	Б1.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	Б1.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)																							
ПРАКТИКИ			(План)		324	216		216			102	6	9	6		972	624		624			339	9	27	18		1296	840			840		441	15	36	24			
Б2.О.05(П)	Практика по оказанию первой помощи		ЗаО	108	72			72				33	3	3	2												ЗаО	108	72			72			33	3	3	2	
Б2.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	
Б2.О.07(П)	Практика по фармацевтической технологии															ЗаО	216	144			144						ЗаО	216	144			144			69	3	6	4	
Б2.О.08(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций															ЗаО	540	360			360						ЗаО	540	360			360			177	3	15	10	
Б2.О.09(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию															ЗаО	108	72			72						ЗаО	108	72			72			33	3	3	2	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа															За	108	48			48						За	108	48			48			60		3	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													108											108								108		3	2	
Б3.01	Государственный экзамен															108											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 пробелы 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 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, 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 (личный 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 гражданской позиции 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 осуществляет 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 особенностях, 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 ассортимента
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 програм-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-1.3; ИДОПК-1.4; ОПК-2; ИДОПК-2.1; ИДОПК-2.2; ИДОПК-2.3; ОПК-3; ИДОПК-3.1; ИДОПК-3.2; 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-6.2; ИДОПК-6.3; ИДОПК-6.4; ПК-1; ИДПК-1.1; ИДПК-1.2; ИДПК-1.3; 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-1.3; ИДОПК-1.4; ОПК-2; ИДОПК-2.1; ИДОПК-2.2; ИДОПК-2.3; ОПК-3; ИДОПК-3.1; ИДОПК-3.2; 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-6.2; ИДОПК-6.3; ИДОПК-6.4; ПК-1; ИДПК-1.1; ИДПК-1.2; ИДПК-1.3; 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 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

		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)					62	-	72.6	60.4	-	62.5	64.5	-	55.2	59.4	-	62.9	60.6	-	59.5		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					18.9	-	36	18	-	13.2	15.9	-	22.5	15	-	15	23.1	-	28.3		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					30.4	-	32.2	28	-	30.9	30.5	-	30.4	31.1	-	33.7	29.5	-	26.4		
		элективные дисциплины по физ.к.					0.5	-	1	1	-	1	1	-			-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4628	-	552	506	-	561	566	-	566	450	-	606	501	-	320		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					66	-	16	16	-	16	18	-			-			-			
		Блок Б2					1104	-	48	48	-			-		120	-		48	-	216	624	
		Блок Б3						-			-			-			-				-		
		Блок ФТД					199	-	80	36	-			-			-	35	48	-			
		Итого по всем блокам					5931	-	680	590	-	561	566	-	566	570	-	641	597	-	536	624	
	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) (%)						50.39%																