

Министерство здравоохранения Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

План принят на заседании Ученого Совета
Протокол № 12 от 25.06.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

33.05.01

Специальность: 33.05.01 Фармация

Специализация: Фармация
Факультет: фармацевтический

Квалификация: Провизор

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 219 от 27.03.2018

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
02.006	ПРОВИЗОР
02.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
02.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ВАЛИДАЦИИ (КВАЛИФИКАЦИИ) ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА
02.012	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ
02.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
02.014	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
02.015	ПРОВИЗОР-АНАЛИТИК
02.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
02.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ КЛИНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	фармацевтический
-	экспертно-аналитический
-	организационно-управленческий

Календарный учебный график

[illegible]

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	18	17 5/6	35 5/6	17 3/6	18 3/6	36	17 3/6	17	34 3/6	17 3/6	19 2/6	36 5/6	17 1/6		17 1/6	160 2/6
Э	Экзаменационные сессии	3/6	1 3/6	2	2	2 2/6	4 2/6	1	1 2/6	2 2/6	2	1 5/6	3 5/6	1 2/6	1	2 2/6	14 5/6
У	Учебная практика	4/6	2	2 4/6				4/6	3 2/6	4		2	2				8 4/6
П	Производственная практика														20 1/6	20 1/6	20 1/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														2	2	2
К	Каникулы	1 2/6	7 5/6	9 1/6	1	8 2/6	9 2/6	1 2/6	7 3/6	8 5/6	1	6	7	1	7	8	42 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	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)	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)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	11 4/6 (70 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	21	31	52	260

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
																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 10
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)							254	254	9472	9472	4524	4222	4285	663		29	27	28	32	29	25	26	31	27	
Обязательная часть							197	197	7092	7092	3505	3264	2974	613		25	21	26	28	27	21	22	17	10	
+	Б1.О.01	История (модуль)		1			2	2	72	72	48	46	24			2									
+	Б1.О.01.01	Всеобщая история					1	1	36	36	19	18	17			1									
+	Б1.О.01.02	История России					1	1	36	36	29	28	7			1									
+	Б1.О.01.03(К)	Зачет по модулю "История "		1																					
+	Б1.О.02	Биология		1			3	3	108	108	51	48	57			3									
+	Б1.О.03	Математика			1		3	3	108	108	49	46	59			3									
+	Б1.О.04	Информатика		1			3	3	108	108	51	48	57			3									
+	Б1.О.05	Экономическая теория	1				3	3	108	108	65	60	18	25		3									
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	34	32	38			2									
+	Б1.О.07	Иностранный язык	4	123			10	10	360	360	172	160	163	25		3	3	2	2						
+	Б1.О.08	Общая и неорганическая химия	2		1		6	6	216	216	158	150	42	16		3	3								
+	Б1.О.09	Физиология с основами анатомии	2	1			6	6	216	216	104	96	78	34		3	3								
+	Б1.О.10	Физика			2		3	3	108	108	51	48	57				3								
+	Б1.О.11	Биоэтика		2			2	2	72	72	34	32	38				2								
+	Б1.О.12	Статистические методы в фармации		2			2	2	72	72	34	32	38				2								
+	Б1.О.13	Медицинское обеспечение мероприятий гражданской обороны и медицина катастроф		2			2	2	72	72	34	32	38				2								
+	Б1.О.14	Ботаника	3	2			7	7	252	252	121	112	106	25			3	4							
+	Б1.О.15	Аналитическая химия	34				10	10	360	360	190	176	111	59				6	4						
+	Б1.О.16	Органическая химия	34				12	12	432	432	212	196	161	59				6	6						
+	Б1.О.17	Физическая химия	3				5	5	180	180	85	78	70	25				5							
+	Б1.О.18	Микробиология	4	3			6	6	216	216	104	96	87	25				3	3						
+	Б1.О.19	Правоведение		4			2	2	72	72	34	32	38						2						
+	Б1.О.20	Коллоидная химия			4		3	3	108	108	51	48	57						3						
+	Б1.О.21	История фармации		4			3	3	108	108	49	46	59						3						
+	Б1.О.22	Философия	5	4			5	5	180	180	89	82	66	25					2	3					
+	Б1.О.23	Патология	5	4			6	6	216	216	104	96	87	25					3	3					
+	Б1.О.24	Первая помощь		5			2	2	72	72	34	32	38							2					
+	Б1.О.25	Основы экологии и охраны природы		5			2	2	72	72	34	32	38							2					
+	Б1.О.26	Информационные технологии в профессиональной деятельности		5			2	2	72	72	34	32	38							2					
+	Б1.О.27	Биологическая химия	6	5			6	6	216	216	104	96	87	25						3	3				
+	Б1.О.28	Фармакология	7	56			9	9	324	324	155	144	135	34						3	3	3			
+	Б1.О.29	Фармакогнозия	7	56		6	10	10	360	360	172	160	154	34						4	3	3			
+	Б1.О.30	Технология лекарственных форм аптечного изготовления	7	6			9	9	324	324	157	146	133	34							4	5			
+	Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности		7			2	2	72	72	34	32	38									2			
+	Б1.О.32	Фармацевтическая химия	68	57			17	17	612	612	293	272	251	68						5	4	3	5		
+	Б1.О.33	Токсикологическая химия	8	7			5	5	180	180	103	96	52	25								2	3		
+	Б1.О.34	Управление и экономика фармации	9	6	78		16	16	576	576	272	254	279	25							4	4	5	3	
+	Б1.О.35	Клиническая фармакология	9		8		8	8	288	288	138	128	125	25									4	4	
+	Б1.О.36	Фармацевтическое консультирование и информирование		9			3	3	108	108	51	48	57											3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							57	57	2380	2380	1019	958	1311	50		4	6	2	4	2	4	4	14	17	
+	Б1.В.01	Введение в специальность		1			2	2	72	72	34	32	38			2									
+	Б1.В.02	Латинский язык			12		4	4	144	144	68	64	76			2	2								
+	Б1.В.03	Культурология		2			2	2	72	72	34	32	38				2								
+	Б1.В.04	Деловое общение		9			2	2	72	72	34	32	38											2	
+	Б1.В.05	Логика и теория аргументации		4			2	2	72	72	34	32	38						2						

	B1.B.06	Общая гигиена		5			2	2	72	72	34	32	38						2					
+	B1.B.07	Гомеопатическая фармация		6			2	2	72	72	34	32	38							2				
+	B1.B.08	Проблемы выявления фальсифицированных лекарственных средств		8			2	2	72	72	34	32	38									2		
+	B1.B.09	Технология лекарственных форм заводского производства	8		7		9	9	324	324	155	144	135	34							4	5		
+	B1.B.10	Медицинское и фармацевтическое товароведение		8	9		6	6	216	216	102	96	114									3	3	
+	B1.B.11	Маркетинг в фармации	9	8			5	5	180	180	93	86	71	16								2	3	
+	B1.B.12	Биотехнология		9			3	3	108	108	51	48	57										3	
+	B1.B.13	Управление проектами и командообразование			9		4	4	144	144	36	32	108										4	
+	B1.B.ДВ.01	Дисциплины по выбору		2			2	2	72	72	18	16	54				2							
+	B1.B.ДВ.01.01	Основы молекулярной биологии		2			2	2	72	72	18	16	54				2							
-	B1.B.ДВ.01.02	Иммунофизиология		2			2	2	72	72	18	16	54				2							
+	B1.B.ДВ.02	Дисциплины по выбору		3			2	2	72	72	18	16	54					2						
+	B1.B.ДВ.02.01	Культура русской речи		3			2	2	72	72	18	16	54				2							
-	B1.B.ДВ.02.02	Психология общения		3			2	2	72	72	18	16	54				2							
+	B1.B.ДВ.03	Дисциплины по выбору		4			2	2	72	72	18	16	54					2						
+	B1.B.ДВ.03.01	Общая и медицинская паразитология		4			2	2	72	72	18	16	54				2							
-	B1.B.ДВ.03.02	Непобежденные инфекции		4			2	2	72	72	18	16	54				2							
-	B1.B.ДВ.03.03	Современные методы в аналитической химии		4			2	2	72	72	18	16	54				2							
-	B1.B.ДВ.03.04	Химия веществ растительного и животного происхождения		4			2	2	72	72	18	16	54				2							
+	B1.B.ДВ.04	Дисциплины по выбору		6			2	2	72	72	18	16	54						2					
+	B1.B.ДВ.04.01	Иммунopatология		6			2	2	72	72	18	16	54						2					
-	B1.B.ДВ.04.02	Гигиена труда		6			2	2	72	72	18	16	54						2					
-	B1.B.ДВ.04.03	Лекарственные растения Восточной Азии и Средиземноморья		6			2	2	72	72	18	16	54						2					
-	B1.B.ДВ.04.04	Физическая химия в современной фармации		6			2	2	72	72	18	16	54						2					
-	B1.B.ДВ.04.05	Практикум по современным методикам идентификации фармацевтических субстанций		6			2	2	72	72	18	16	54						2					
+	B1.B.ДВ.05	Элективная физическая культура и спорт		123456					328	328	168	168	160											
+	B1.B.ДВ.05.01	Элективная физическая культура и спорт: общая физическая подготовка		123456					328	328	168	168	160											
-	B1.B.ДВ.05.02	Элективная физическая культура и спорт: оздоровительная физкультура		123456					328	328	168	168	160											
+	B1.B.ДВ.06	Дисциплины по выбору		8			2	2	72	72	18	16	54									2		
+	B1.B.ДВ.06.01	Детские лекарственные формы		8			2	2	72	72	18	16	54									2		
-	B1.B.ДВ.06.02	Организация закупок для государственных и муниципальных нужд		8			2	2	72	72	18	16	54									2		
-	B1.B.ДВ.06.03	Косметические средства на современном рынке		8			2	2	72	72	18	16	54									2		
-	B1.B.ДВ.06.04	Современные аспекты химико-токсикологического анализа наркотических, психотропных и других токсических веществ		8			2	2	72	72	18	16	54									2		
-	B1.B.ДВ.06.05	Основы ядерной и радиационной безопасности в ходе производства радиофармацевтических лекарственных препаратов		8			2	2	72	72	18	16	54									2		
+	B1.B.ДВ.07	Дисциплины по выбору		9			2	2	72	72	18	16	54										2	
+	B1.B.ДВ.07.01	Эквивалентность лекарственных препаратов: проблемы и решения		9			2	2	72	72	18	16	54										2	
-	B1.B.ДВ.07.02	Основы фармакоэкономики		9			2	2	72	72	18	16	54										2	
-	B1.B.ДВ.07.03	Основы доклинических исследований		9			2	2	72	72	18	16	54										2	
-	B1.B.ДВ.07.04	Принципы и методы получения биопрепаратов		9			2	2	72	72	18	16	54										2	
-	B1.B.ДВ.07.05	Фармацевтический анализ лекарственных форм		9			2	2	72	72	18	16	54										2	
-	B1.B.ДВ.07.06	Радиофармацевтические лекарственные средства: применение и контроль качества		9			2	2	72	72	18	16	54										2	
-	B1.B.ДВ.07.07	Токсикология и медицинская защита		9			2	2	72	72	18	16	54										2	

Блок 2.Практика							43	43	1548	1548	232		1253	63	1467	1	3			1	5		3		30
Обязательная часть							40	40	1440	1440	182		1202	56	1368	1				1	5		3		30
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (фармацевтическая пропедевтическая практика)		1			1	1	36	36	18		11	7	<u>27</u>	1									
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (практика по оказанию первой помощи)		5			1	1	36	36	18		11	7	<u>27</u>				1						
+	Б2.О.03(У)	Учебная практика (практика по фармакогнозии)			6		5	5	180	180	82		91	7	<u>171</u>					5					
+	Б2.О.04(У)	Учебная практика (практика по общей фармацевтической технологии)			8		3	3	108	108	38		63	7	<u>99</u>							3			
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика (практика по контролю качества лекарственных средств)			А		6	6	216	216	6		203	7	<u>207</u>										6
+	Б2.О.06(П)	Производственная практика (практика по управлению и экономике фармацевтических организаций)			А		12	12	432	432	8		417	7	<u>423</u>										12
+	Б2.О.07(П)	Производственная практика (практика по фармацевтическому консультированию и информированию)			А		6	6	216	216	6		203	7	<u>207</u>										6
+	Б2.О.08(П)	Производственная практика (практика по фармацевтической технологии)			А		6	6	216	216	6		203	7	<u>207</u>										6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							3	3	108	108	50		51	7	99		3								
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по ботанике)			2		3	3	108	108	50		51	7	<u>99</u>		3								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							3	3	108	108	12		96												3
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А				3	3	108	108	12		96												3
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	60	56	84						2			2			
+	ФТД.01	Методы обнаружения примесей в лекарственных средствах		6			2	2	72	72	18	16	54						2						
+	ФТД.02	Технология ветеринарных лекарственных форм		8			1	1	36	36	21	20	15									1			
+	ФТД.03	Контроль качества вспомогательных веществ		8			1	1	36	36	21	20	15									1			

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О.01	История (модуль)	УК-5.1; УК-5.3
Б1.О.01.01	Всеобщая история	УК-5.1
Б1.О.01.02	История России	УК-5.1; УК-5.3
Б1.О.01.03(К)	Зачет по модулю "История "	
Б1.О.02	Биология	ОПК-1.1
Б1.О.03	Математика	ОПК-1.4
Б1.О.04	Информатика	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б1.О.05	Экономическая теория	УК-9.1; УК-9.2; ОПК-3.2
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.07	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.08	Общая и неорганическая химия	ОПК-1.2
Б1.О.09	Физиология с основами анатомии	ОПК-2.3; ПК-3.1
Б1.О.10	Физика	ОПК-1.2
Б1.О.11	Биоэтика	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.12	Статистические методы в фармации	ОПК-1.4; ОПК-6.3; ПК-4.6
Б1.О.13	Медицинское обеспечение мероприятий гражданской обороны и медицина катастроф	УК-8.4; ОПК-5.3
Б1.О.14	Ботаника	ОПК-1.1
Б1.О.15	Аналитическая химия	ОПК-1.2; ОПК-1.4; ПК-4.3
Б1.О.16	Органическая химия	ОПК-1.2
Б1.О.17	Физическая химия	ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.18	Микробиология	ОПК-1.1
Б1.О.19	Правоведение	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-3.1
Б1.О.20	Коллоидная химия	ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.21	История фармации	УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.22	Философия	УК-1.4; УК-1.5; УК-5.2
Б1.О.23	Патология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-3.1
Б1.О.24	Первая помощь	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.25	Основы экологии и охраны природы	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4
Б1.О.26	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4
Б1.О.27	Биологическая химия	ОПК-1.1; ПК-5.3
Б1.О.28	Фармакология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-3.1
Б1.О.29	Фармакогнозия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ПК-4.4; ПК-7.1
Б1.О.30	Технология лекарственных форм аптечного изготовления	ОПК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7
Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.О.32	Фармацевтическая химия	ОПК-1.2; ОПК-1.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.6
Б1.О.33	Токсикологическая химия	ОПК-1.1; ОПК-1.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4

Б1.О.34	Управление и экономика фармации	УК-9.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-4.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7
Б1.О.35	Клиническая фармакология	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-3.1
Б1.О.36	Фармацевтическое консультирование и информирование	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Введение в специальность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.02	Латинский язык	УК-4.1; ПК-2.1
Б1.В.03	Культурология	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.04	Деловое общение	УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.3; УК-5.3
Б1.В.05	Логика и теория аргументации	УК-1.1; УК-1.5
Б1.В.06	Общая гигиена	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.В.07	Гомеопатическая фармация	ПК-4.4
Б1.В.08	Проблемы выявления фальсифицированных лекарственных средств	ПК-4.1; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-6.4; ПК-6.5
Б1.В.09	Технология лекарственных форм заводского производства	ПК-1.7; ПК-1.8
Б1.В.10	Медицинское и фармацевтическое товароведение	ПК-2.2; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.7
Б1.В.11	Маркетинг в фармации	ПК-2.5; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-6.11
Б1.В.12	Биотехнология	ПК-1.8
Б1.В.13	Управление проектами и командообразование	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы молекулярной биологии	ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.02	Иммунофизиология	ПК-3.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.02.01	Культура русской речи	УК-4.4; УК-4.5; УК-5.3
Б1.В.ДВ.02.02	Психология общения	УК-4.5; УК-5.4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.03.01	Общая и медицинская паразитология	ПК-3.1
Б1.В.ДВ.03.02	Непобежденные инфекции	ПК-3.1
Б1.В.ДВ.03.03	Современные методы в аналитической химии	ПК-4.1
Б1.В.ДВ.03.04	Химия веществ растительного и животного происхождения	ПК-4.1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.04.01	Иммунопатология	ПК-3.1
Б1.В.ДВ.04.02	Гигиена труда	УК-8.2; УК-8.3
Б1.В.ДВ.04.03	Лекарственные растения Восточной Азии и Средиземноморья	ПК-4.4
Б1.В.ДВ.04.04	Физическая химия в современной фармации	ПК-4.1
Б1.В.ДВ.04.05	Практикум по современным методикам идентификации фармацевтических субстанций	ПК-4.1; ПК-4.6
Б1.В.ДВ.05	Элективная физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.05.01	Элективная физическая культура и спорт: общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.05.02	Элективная физическая культура и спорт: оздоровительная физкультура	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3

Б1.В.ДВ.06		Дисциплины по выбору	
	Б1.В.ДВ.06.01	Детские лекарственные формы	ПК-1.2
	Б1.В.ДВ.06.02	Организация закупок для государственных и муниципальных нужд	ПК-6.2
	Б1.В.ДВ.06.03	Косметические средства на современном рынке	ПК-1.7
	Б1.В.ДВ.06.04	Современные аспекты химико-токсикологического анализа наркотических, психотропных и других токсических веществ	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
	Б1.В.ДВ.06.05	Основы ядерной и радиационной безопасности в ходе производства радиофармацевтических лекарственных препаратов	УК-8.2; УК-8.3
Б1.В.ДВ.07		Дисциплины по выбору	
	Б1.В.ДВ.07.01	Эквивалентность лекарственных препаратов: проблемы и решения	ПК-1.6; ПК-3.3
	Б1.В.ДВ.07.02	Основы фармакоэкономики	ПК-6.9
	Б1.В.ДВ.07.03	Основы доклинических исследований	ПК-4.2; ПК-4.6
	Б1.В.ДВ.07.04	Принципы и методы получения биопрепаратов	ПК-1.8
	Б1.В.ДВ.07.05	Фармацевтический анализ лекарственных форм	ПК-4.1; ПК-4.6
	Б1.В.ДВ.07.06	Радиофармацевтические лекарственные средства: применение и контроль качества	ПК-4.1; ПК-4.6
	Б1.В.ДВ.07.07	Токсикология и медицинская защита	УК-8.2
Б2		Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	Б2.О.01(У)	Учебная практика (фармацевтическая пропедевтическая практика)	ОПК-6.2; ПК-1.1
	Б2.О.02(У)	Учебная практика (практика по оказанию первой помощи)	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
	Б2.О.03(У)	Учебная практика (практика по фармакогнозии)	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-4.4; ПК-7.1; ПК-7.2
	Б2.О.04(У)	Учебная практика (практика по общей фармацевтической технологии)	ОПК-3.3; ПК-1.7; ПК-1.8
	Б2.О.05(П)	Производственная практика (практика по контролю качества лекарственных средств)	ОПК-1.2; ОПК-1.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.6; ПК-6.4; ПК-6.5
	Б2.О.06(П)	Производственная практика (практика по управлению и экономике фармацевтических организаций)	ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-6.1; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7
	Б2.О.07(П)	Производственная практика (практика по фармацевтическому консультированию и информированию)	ОПК-2.2; ОПК-3.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б2.О.08(П)	Производственная практика (практика по фармацевтической технологии)	ОПК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-4
	Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по ботанике)	ПК-4.4
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД		Факультативные дисциплины	ПК-1; ПК-4
	ФТД.01	Методы обнаружения примесей в лекарственных средствах	ПК-4.1
	ФТД.02	Технология ветеринарных лекарственных форм	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3

ФТД.03	Контроль качества вспомогательных веществ	ПК-4.1
--------	---	--------