

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

Факультет: фармацевтический

Квалификация: Провизор

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

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. 10	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики	15 3/6	20 1/6	35 4/6	17 3/6	18 1/6	35 4/6	17 3/6	18 1/6	35 4/6	17 1/6	18 1/6	35 2/6	16 1/6		16 1/6	158 3/6
Э	Экзаменационные сессии	1	2	3	1	2 1/6	3 1/6	1	2 1/6	3 1/6	1 2/6	2 1/6	3 3/6	4/6	4/6	1 2/6	14 1/6
У	Учебная практика	2		2		1 5/6	1 5/6		1 5/6	1 5/6				2	2	2	7 4/6
П	Производственная практика											1 5/6	1 5/6		19 3/6	19 3/6	21 2/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена													2	2	2	
К	Каникулы	2	7	9	2	7	9	2	7	9	2	7	9	1 4/6	7	8 4/6	44 4/6
*	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	20	32	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.	КП	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)							249	249	9292	9292	4644	4338	4004	644		24	33	27	30	27	30	24	30	24	
Обязательная часть							172	172	6192	6192	3195	2968	2369	628		19	23	21	23	21	18	18	21	8	
+	Б1.О.01	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	18	16	54			2									
+	Б1.О.02	История России	2	1			4	4	144	144	118	112	19	7		2	2								
+	Б1.О.03	Иностранный язык			12		6	6	216	216	134	128	82			3	3								
+	Б1.О.04	Клеточная биология с основами генетики	12				6	6	216	216	106	96	78	32		3	3								
+	Б1.О.05	Общая и неорганическая химия	12				6	6	216	216	134	124	41	41		3	3								
+	Б1.О.06	Физиология с основами анатомии	12				6	6	216	216	106	96	69	41		3	3								
+	Б1.О.07	Ботаника	2		1		6	6	216	216	104	96	87	25		3	3								
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		2			3	3	108	108	51	48	57				3								
+	Б1.О.09	Физика и биофизика		2			3	3	108	108	57	54	51				3								
+	Б1.О.10	Медицинское обеспечение мероприятий гражданской обороны и медицина катастроф		3			2	2	72	72	34	32	38					2							
+	Б1.О.11	Физическая и коллоидная химия			34		6	6	216	216	124	118	92					3	3						
+	Б1.О.12	Органическая химия	34				8	8	288	288	182	170	65	41				4	4						
+	Б1.О.13	Микробиология			34		6	6	216	216	108	102	108					3	3						
+	Б1.О.14	Патология с основами первой помощи	34				6	6	216	216	112	102	63	41				3	3						
+	Б1.О.15	Фармакогнозия	34				6	6	216	216	112	102	63	41				3	3						
+	Б1.О.16	Биологическая химия	4	3			7	7	252	252	111	102	116	25				3	4						
+	Б1.О.17	Статистические методы в фармации		4			3	3	108	108	39	36	69					3							
+	Б1.О.18	Биоэтика		5			2	2	72	72	34	32	38						2						
+	Б1.О.19	Основы биоинформатики и анализа больших данных		5			2	2	72	72	18	16	54						2						
+	Б1.О.20	Организационно-правовые основы фармацевтической деятельности			5		3	3	108	108	52	48	56						3						
+	Б1.О.21	Фармацевтическая экология		5			2	2	72	72	34	32	38						2						
+	Б1.О.22	Аналитическая химия	56				8	8	288	288	180	168	58	50					4	4					
+	Б1.О.23	Фармакология	56				8	8	288	288	166	154	72	50					4	4					
+	Б1.О.24	Технология лекарственных форм аптечного изготовления	56				8	8	288	288	114	102	124	50					4	4					
+	Б1.О.25	Философия		6			3	3	108	108	51	48	57						3						
+	Б1.О.26	Управление и экономика фармации	78		6		11	11	396	396	239	224	107	50					3	4	4				
+	Б1.О.27	Фармацевтическая химия	78				13	13	468	468	220	204	180	68						7	6				
+	Б1.О.28	Клиническая фармакология	8	7			6	6	216	216	110	102	81	25						3	3				
+	Б1.О.29	Технология лекарственных форм заводского производства	8		7		8	8	288	288	164	154	99	25						4	4				
+	Б1.О.30	Основы фармацевтической разработки			8		4	4	144	144	58	54	86								4				
+	Б1.О.31	Фармацевтическое консультирование и информирование	9				4	4	144	144	53	48	75	16									4		
+	Б1.О.32	Разработка, стандартизация и валидация аналитических методик			9		4	4	144	144	52	48	92										4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							77	77	3100	3100	1449	1370	1635	16		5	10	6	7	6	12	6	9	16	
+	Б1.В.01	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	56	54	16			2									
+	Б1.В.02	Базовая математика		1			3	3	108	108	51	48	57			3									
+	Б1.В.03	Латинский язык			2		4	4	144	144	74	72	70				4								
+	Б1.В.04	История фармации		2			2	2	72	72	21	18	51				2								
+	Б1.В.05	Базовая информатика		2			2	2	72	72	34	32	38				2								
+	Б1.В.06	Экономика		3			3	3	108	108	51	48	57					3							
+	Б1.В.07	Деловые коммуникации на иностранном языке		3			3	3	108	108	67	64	41					3							
+	Б1.В.08	Основы социального взаимодействия и командной работы		4			3	3	108	108	51	48	57					3							
+	Б1.В.09	Правоведение с основами антикоррупционной политики		5			3	3	108	108	51	48	57						3						

+	Б1.В.10	Медицинское и фармацевтическое товароведение			56		6	6	216	216	108	102	108						3	3				
+	Б1.В.11	Токсикологическая химия		6			3	3	108	108	57	54	51						3					
+	Б1.В.12	Биотехнология			7		3	3	108	108	51	48	57							3				
+	Б1.В.13	Фитохимия		7	8		6	6	216	216	108	102	108							3	3			
+	Б1.В.14	Маркетинг в фармации	9				5	5	180	180	69	64	95	16									5	
+	Б1.В.15	Основы управления проектами		9		9	3	3	108	108	35	32	73									3		
+	Б1.В.16	Культура делового общения		9			2	2	72	72	35	32	37									2		
+	Б1.В.ДВ.01	Элективная физическая культура и спорт		123456					328	328	192	192	136											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Элективная физическая культура и спорт: общая физическая подготовка		123456					328	328	192	192	136											
-	Б1.В.ДВ.01.02	Элективная физическая культура и спорт: оздоровительная физкультура		123456					328	328	192	192	136											
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору		2			2	2	72	72	34	32	38			2								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Социология		2			2	2	72	72	34	32	38			2								
-	Б1.В.ДВ.02.02	История религии		2			2	2	72	72	34	32	38			2								
-	Б1.В.ДВ.02.03	Культурология		2			2	2	72	72	34	32	38			2								
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору		4			2	2	72	72	39	36	33					2						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Практикум по физико-химическим основам стандартизации лекарственных средств		4			2	2	72	72	39	36	33				2							
-	Б1.В.ДВ.03.02	Практикум по химии природных и синтетических АФС		4			2	2	72	72	39	36	33				2							
-	Б1.В.ДВ.03.03	Практикум по биохимическим основам молекулярной биологии		4			2	2	72	72	39	36	33				2							
-	Б1.В.ДВ.03.04	Микробиологический контроль лекарственных средств		4			2	2	72	72	39	36	33				2							
-	Б1.В.ДВ.03.05	Коммуникационный менеджмент (на английском языке)		4			2	2	72	72	39	36	33				2							
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору		4			2	2	72	72	39	36	33				2							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Молекулярные механизмы биотрансформации		4			2	2	72	72	39	36	33				2							
-	Б1.В.ДВ.04.02	Парфюмерно-косметическая продукция в ассортименте аптечных организаций		4			2	2	72	72	39	36	33				2							
-	Б1.В.ДВ.04.03	Рецепторная физиология		4			2	2	72	72	39	36	33				2							
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору		6			3	3	108	108	39	36	69						3					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Фармацевтическая логистика		6			3	3	108	108	39	36	69						3					
-	Б1.В.ДВ.05.02	Современные технологии в культивировании лекарственных растений		6			3	3	108	108	39	36	69						3					
-	Б1.В.ДВ.05.03	Цифровой менеджмент в фармацевтической деятельности		6			3	3	108	108	39	36	69						3					
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору		6			3	3	108	108	39	36	69						3					
+	Б1.В.ДВ.06.01	Правовые основы выведения на рынок товаров аптечного ассортимента		6			3	3	108	108	39	36	69						3					
-	Б1.В.ДВ.06.02	Молекулярно-генетический анализ лекарственных растений и растительного сырья		6			3	3	108	108	39	36	69						3					
-	Б1.В.ДВ.06.03	Идентификация органических соединений		6			3	3	108	108	39	36	69						3					
-	Б1.В.ДВ.06.04	Иммунобиологические препараты на основе микроорганизмов		6			3	3	108	108	39	36	69						3					
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору		8			3	3	108	108	39	36	69								3			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Технология косметических средств		8			3	3	108	108	39	36	69								3			
-	Б1.В.ДВ.07.02	Технология ветеринарных лекарственных форм		8			3	3	108	108	39	36	69								3			
-	Б1.В.ДВ.07.03	Доклинические исследования		8			3	3	108	108	39	36	69								3			
-	Б1.В.ДВ.07.04	Основы фармакоэкономики		8			3	3	108	108	39	36	69								3			
-	Б1.В.ДВ.07.05	Токсикология и медицинская защита		8			3	3	108	108	39	36	69								3			
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору		8			3	3	108	108	39	36	69								3			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Основы радиобиологии и радиофармацевтического анализа		8			3	3	108	108	39	36	69								3			
-	Б1.В.ДВ.08.02	Налогообложение фармацевтических организаций		8			3	3	108	108	39	36	69								3			
-	Б1.В.ДВ.08.03	Технология педиатрических лекарственных форм		8			3	3	108	108	39	36	69								3			
-	Б1.В.ДВ.08.04	Клиническая биохимия		8			3	3	108	108	39	36	69								3			

-	Б1.В.ДВ.08.05	Современные аспекты химико-токсикологического анализа наркотических, психотропных и других токсических веществ	8			3	3	108	108	39	36	69							3		
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору	9			3	3	108	108	35	32	73							3		
+	Б1.В.ДВ.09.01	Надлежащая производственная практика и бережливое производство на фармацевтическом предприятии	9			3	3	108	108	35	32	73							3		
-	Б1.В.ДВ.09.02	Надлежащая практика аптечного изготовления	9			3	3	108	108	35	32	73							3		
-	Б1.В.ДВ.09.03	Основы ядерной и радиационной безопасности в ходе производства радиофармацевтических лекарственных препаратов	9			3	3	108	108	35	32	73							3		
-	Б1.В.ДВ.09.04	Маркетинговые исследования в сфере обращения лекарственных средств	9			3	3	108	108	35	32	73							3		
-	Б1.В.ДВ.09.05	Методы обнаружения примесей в лекарственных средствах	9			3	3	108	108	35	32	73							3		
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору	9			3	3	108	108	35	32	73							3		
+	Б1.В.ДВ.10.01	Гибридные методы анализа	9			3	3	108	108	35	32	73							3		
-	Б1.В.ДВ.10.02	Взаимозаменяемость лекарственных препаратов	9			3	3	108	108	35	32	73							3		
-	Б1.В.ДВ.10.03	Стандартизация фитопрепаратов, продуктов и БАД из природного сырья	9			3	3	108	108	35	32	73							3		
-	Б1.В.ДВ.10.04	Маркетинговые коммуникации в фармации	9			3	3	108	108	35	32	73							3		
-	Б1.В.ДВ.10.05	Контроль качества вспомогательных веществ	9			3	3	108	108	35	32	73							3		
Блок 2.Практика						48	48	1728	1728	254		1411	63	1599	3			3	3	3	33
Обязательная часть						42	42	1512	1512	198		1265	49	1401				3	3	3	33
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (практика по фармакогнозии)		4		3	3	108	108	74		27	7	99			3				
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (практика по общей фармацевтической технологии)		7		3	3	108	108	50		51	7	99				3			
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (практика по контролю качества лекарственных средств)	8			3	3	108	108	6		95	7	99				3			
+	Б2.О.04(У)	Учебная практика (практика по оказанию первой помощи)		А		3	3	108	108	50		51	7	51						3	
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика (практика по управлению и экономике фармацевтических организаций)		А		12	12	432	432	6		419	7	423						12	
+	Б2.О.06(П)	Производственная практика (практика по фармацевтическому консультированию и информированию)		А		12	12	432	432	6		419	7	423						12	
+	Б2.О.07(П)	Производственная практика (практика по фармацевтической технологии)		А		6	6	216	216	6		203	7	207						6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	6	216	216	56		146	14	198	3			3			
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (фармацевтическая пропедевтическая практика)		1		3	3	108	108	50		51	7	99	3						
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика (практика по отпуску и реализации лекарственных препаратов)		6		3	3	108	108	6		95	7	99				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						8	8	288	288	136	128	152			2			2	2	2	
+	ФТД.01	Английский язык с нуля		1		2	2	72	72	34	32	38			2						
+	ФТД.02	Конфликтология		5		2	2	72	72	34	32	38					2				
+	ФТД.03	Организация закупок для государственных и муниципальных нужд		7		2	2	72	72	34	32	38						2			
+	ФТД.04	Проблемы поиска новых активных фармацевтических субстанций		9		2	2	72	72	34	32	38								2	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; 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	Обязательная часть	УК-1; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; 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	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.02	История России	УК-5.3
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.04	Клеточная биология с основами генетики	ОПК-1.1
Б1.О.05	Общая и неорганическая химия	ОПК-1.2
Б1.О.06	Физиология с основами анатомии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.07	Ботаника	ОПК-1.1
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.О.09	Физика и биофизика	ОПК-1.2
Б1.О.10	Медицинское обеспечение мероприятий гражданской обороны и медицина катастроф	УК-8.4; ОПК-5.3
Б1.О.11	Физическая и коллоидная химия	ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.12	Органическая химия	ОПК-1.2
Б1.О.13	Микробиология	ОПК-1.1
Б1.О.14	Патология с основами первой помощи	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.15	Фармакогнозия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-4.4; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.О.16	Биологическая химия	ОПК-1.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
Б1.О.17	Статистические методы в фармации	УК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-6.3; ПК-4.6
Б1.О.18	Биоэтика	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.19	Основы биоинформатики и анализа больших данных	ОПК-1.4; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б1.О.20	Организационно-правовые основы фармацевтической деятельности	ОПК-3.1; ПК-6.9
Б1.О.21	Фармацевтическая экология	ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-3.4
Б1.О.22	Аналитическая химия	ОПК-1.2; ОПК-1.4
Б1.О.23	Фармакология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-3.1
Б1.О.24	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.25	Философия	УК-1.4; УК-1.5
Б1.О.26	Управление и экономика фармации	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; 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.27	Фармацевтическая химия	ОПК-1.2; ОПК-1.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.5; ПК-4.6
Б1.О.28	Клиническая фармакология	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-3.1
Б1.О.29	Технология лекарственных форм заводского производства	ОПК-3.4; ПК-1.7; ПК-1.8
Б1.О.30	Основы фармацевтической разработки	ОПК-6.2; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-4.1; ПК-4.6
Б1.О.31	Фармацевтическое консультирование и информирование	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.32	Разработка, стандартизация и валидация аналитических методик	ОПК-6.2; ПК-4.1; ПК-4.6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7

Б1.В.01	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
Б1.В.02	Базовая математика	УК-1.1; УК-1.2
Б1.В.03	Латинский язык	УК-4.1; ПК-2.1
Б1.В.04	История фармации	УК-1.2; УК-1.3
Б1.В.05	Базовая информатика	УК-1.1; УК-1.2
Б1.В.06	Экономика	УК-9.1; УК-9.2
Б1.В.07	Деловые коммуникации на иностранном языке	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.В.08	Основы социального взаимодействия и командной работы	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.В.09	Правоведение с основами антикоррупционной политики	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
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	Токсикологическая химия	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
Б1.В.12	Биотехнология	ПК-1.8
Б1.В.13	Фитохимия	ПК-4.4
Б1.В.14	Маркетинг в фармации	ПК-2.5; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-6.11
Б1.В.15	Основы управления проектами	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5
Б1.В.16	Культура делового общения	УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.3
Б1.В.ДВ.01	Элективная физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.01.01	Элективная физическая культура и спорт: общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.02	Элективная физическая культура и спорт: оздоровительная физкультура	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору	
Б1.В.ДВ.02.01	Социология	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.ДВ.02.02	История религии	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.ДВ.02.03	Культурология	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору	
Б1.В.ДВ.03.01	Практикум по физико-химическим основам стандартизации лекарственных средств	ПК-4.1
Б1.В.ДВ.03.02	Практикум по химии природных и синтетических АФС	ПК-4.1
Б1.В.ДВ.03.03	Практикум по биохимическим основам молекулярной биологии	ПК-5.1
Б1.В.ДВ.03.04	Микробиологический контроль лекарственных средств	ПК-1.1
Б1.В.ДВ.03.05	Коммуникационный менеджмент (на английском языке)	УК-4.1; УК-4.4; УК-4.5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору	
Б1.В.ДВ.04.01	Молекулярные механизмы биотрансформации	ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.04.02	Парфюмерно-косметическая продукция в ассортименте аптечных организаций	ПК-3.1
Б1.В.ДВ.04.03	Рецепторная физиология	ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору	
Б1.В.ДВ.05.01	Фармацевтическая логистика	ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.7
Б1.В.ДВ.05.02	Современные технологии в культивировании лекарственных растений	ПК-7.2

Б1.В.ДВ.05.03	Цифровой менеджмент в фармацевтической деятельности	ПК-6.8
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору	
Б1.В.ДВ.06.01	Правовые основы выведения на рынок товаров аптечного ассортимента	ПК-6.9
Б1.В.ДВ.06.02	Молекулярно-генетический анализ лекарственных растений и растительного сырья	ПК-4.4
Б1.В.ДВ.06.03	Идентификация органических соединений	ПК-4.1
Б1.В.ДВ.06.04	Иммунобиологические препараты на основе микроорганизмов	ПК-1.8
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору	
Б1.В.ДВ.07.01	Технология косметических средств	ПК-1.7; ПК-1.8
Б1.В.ДВ.07.02	Технология ветеринарных лекарственных форм	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.07.03	Доклинические исследования	ПК-4.6
Б1.В.ДВ.07.04	Основы фармакоэкономики	ПК-6.9
Б1.В.ДВ.07.05	Токсикология и медицинская защита	ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору	
Б1.В.ДВ.08.01	Основы радиобиологии и радиофармацевтического анализа	ПК-4.6
Б1.В.ДВ.08.02	Налогообложение фармацевтических организаций	ПК-6.9
Б1.В.ДВ.08.03	Технология педиатрических лекарственных форм	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.08.04	Клиническая биохимия	ПК-5.3; ПК-5.4
Б1.В.ДВ.08.05	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.09	Дисциплины (модули) по выбору	
Б1.В.ДВ.09.01	Надлежащая производственная практика и бережливое производство на фармацевтическом предприятии	ПК-1.8
Б1.В.ДВ.09.02	Надлежащая практика аптечного изготовления	ПК-1.2
Б1.В.ДВ.09.03	Основы ядерной и радиационной безопасности в ходе производства радиофармацевтических лекарственных препаратов	УК-8.2; УК-8.3
Б1.В.ДВ.09.04	Маркетинговые исследования в сфере обращения лекарственных средств	ПК-6.10
Б1.В.ДВ.09.05	Методы обнаружения примесей в лекарственных средствах	ПК-4.1
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору	
Б1.В.ДВ.10.01	Гибридные методы анализа	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.10.02	Взаимозаменяемость лекарственных препаратов	ПК-1.2; ПК-1.6
Б1.В.ДВ.10.03	Стандартизация фитопрепаратов, продуктов и БАД из природного сырья	ПК-4.4
Б1.В.ДВ.10.04	Маркетинговые коммуникации в фармации	ПК-6.11
Б1.В.ДВ.10.05	Контроль качества вспомогательных веществ	ПК-4.1
Б2	Практика	УК-6; 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 (практика по фармакогнозии)	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-4.4; ПК-7.1; ПК-7.2
Б2.О.02(У)	Учебная практика (практика по общей фармацевтической технологии)	ОПК-3.4; ПК-1.7; ПК-1.8

	Б2.О.03(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.04(У)	Учебная практика (практика по оказанию первой помощи)	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
	Б2.О.05(П)	Производственная практика (практика по управлению и экономике фармацевтических организаций)	ОПК-3.1; ОПК-3.2; 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.06(П)	Производственная практика (практика по фармацевтическому консультированию и информированию)	ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б2.О.07(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	УК-6; ПК-2
	Б2.В.01(У)	Учебная практика (фармацевтическая пропедевтическая практика)	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
	Б2.В.02(У)	Учебная практика (практика по отпуску и реализации лекарственных препаратов)	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
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	УК-3; УК-4; ПК-4; ПК-6
	ФТД.01	Английский язык с нуля	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
	ФТД.02	Конфликтология	УК-3.3
	ФТД.03	Организация закупок для государственных и муниципальных нужд	ПК-6.2
	ФТД.04	Проблемы поиска новых активных фармацевтических субстанций	ПК-4.1