

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

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 219 от 27.03.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
02.006	ПРОВИЗОР
02.010	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	
У	Теоретическое обучение и практики	18	18 1/6	36 1/6	17 3/6	18 1/6	35 4/6	17 4/6	17	34 4/6	17 1/6	21 1/6	38 2/6	17 1/6		17 1/6	162
		Э	Экзаменационные сессии	3/6	1 1/6	1 4/6	2	2 3/6	4 3/6	1	1 1/6	2 1/6	1 2/6	1	2 2/6	1 2/6	
У	Учебная практика	4/6	2	2 4/6				2	4	6							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 3/6	9 3/6	1	6	7	1	8	9	1	7	8	42 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 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 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 3/6 (69 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	23	29	52	21	31	52	21	31	52	260

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	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				251	251	9364	9364	4533	4236	4249	582		27	29	28	32	26	25	24	33	27	
Блок 1.Дисциплины (модули)						251	251	9364	9364	4533	4236	4249	582		27	29	28	32	26	25	24	33	27	
Обязательная часть						194	194	6984	6984	3494	3256	2949	541		21	23	26	28	24	21	20	19	12	
+	Б1.О.01	История России	2	1		4	4	144	144	118	112	19	7		2	2								
+	Б1.О.02	Биология		1		3	3	108	108	51	48	57			3									
+	Б1.О.03	Физическая культура и спорт		1		2	2	72	72	34	32	38			2									
+	Б1.О.04	Экономическая теория	1			3	3	108	108	65	60	18	25		3									
+	Б1.О.05	Математика			1	3	3	108	108	49	46	59			3									
+	Б1.О.06	Общая и неорганическая химия	2		1	6	6	216	216	158	150	42	16		3	3								
+	Б1.О.07	Физиология с основами анатомии	2	1		6	6	216	216	104	96	78	34		3	3								
+	Б1.О.08	Иностранный язык	4	123		8	8	288	288	154	144	109	25		2	2	2	2						
+	Б1.О.09	Физика			2	3	3	108	108	51	48	57				3								
+	Б1.О.10	Информатика		2		2	2	72	72	34	32	38				2								
+	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		6	6	216	216	120	112	71	25			2	4							
+	Б1.О.15	Физическая химия	3			5	5	180	180	85	78	70	25				5							
+	Б1.О.16	Аналитическая химия	34			10	10	360	360	190	176	111	59				6	4						
+	Б1.О.17	Органическая химия	34			12	12	432	432	212	196	161	59				6	6						
+	Б1.О.18	Микробиология	4	3		6	6	216	216	104	96	87	25				3	3						
+	Б1.О.19	Коллоидная химия			4	3	3	108	108	51	48	57						3						
+	Б1.О.20	Правоведение		4		2	2	72	72	34	32	38						2						
+	Б1.О.21	История фармации		4		3	3	108	108	49	46	59						3						
+	Б1.О.22	Патология	5	4		6	6	216	216	104	96	87	25					3	3					
+	Б1.О.23	Философия	5	4		5	5	180	180	89	82	66	25					2	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	Фармакогнозия	7	56		10	10	360	360	172	160	163	25						3	3	4			
+	Б1.О.29	Фармакология	7	56		9	9	324	324	155	144	153	16						2	3	4			
+	Б1.О.30	Фармацевтическая химия	68	57		17	17	612	612	293	272	260	59						4	4	4	5		
+	Б1.О.31	Технология лекарственных форм аптечного изготовления	7		6	9	9	324	324	157	146	151	16							4	5			
+	Б1.О.32	Безопасность жизнедеятельности		8		2	2	72	72	34	32	38										2		
+	Б1.О.33	Управление и экономика фармации	9	67	8	16	16	576	576	272	254	279	25							4	3	4	5	
+	Б1.О.34	Токсикологическая химия			8	4	4	144	144	58	54	86										4		
+	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	1039	980	1300	41		6	6	2	4	2	4	4	14	15	
+	Б1.В.01	Введение в специальность		1		2	2	72	72	34	32	38			2									
+	Б1.В.02	Основы российской государственности			1	2	2	72	72	56	54	16			2									
+	Б1.В.03	Латинский язык			12	4	4	144	144	68	64	76			2	2								
+	Б1.В.04	Культурология		2		2	2	72	72	34	32	38				2								
+	Б1.В.05	Логика и теория аргументации		4		2	2	72	72	34	32	38						2						
+	Б1.В.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	Технология лекарственных форм заводского производства	8		7	9	9	324	324	155	144	144	25							4	5	
+	B1.B.09	Проблемы выявления фальсифицированных лекарственных средств		8		2	2	72	72	34	32	38									2	
+	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	34	32	110										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 биологически активных веществ		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	Иммунопатология		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

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 России	УК-5.3
Б1.О.02	Биология	ОПК-1.1
Б1.О.03	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.04	Экономическая теория	УК-9.1; УК-9.2; ОПК-3.2
Б1.О.05	Математика	ОПК-1.4
Б1.О.06	Общая и неорганическая химия	ОПК-1.2
Б1.О.07	Физиология с основами анатомии	ОПК-2.3; ПК-3.1
Б1.О.08	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.09	Физика	ОПК-1.2
Б1.О.10	Информатика	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
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	Физическая химия	ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.16	Аналитическая химия	ОПК-1.2; ОПК-1.4; ПК-4.3
Б1.О.17	Органическая химия	ОПК-1.2
Б1.О.18	Микробиология	ОПК-1.1
Б1.О.19	Коллоидная химия	ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.20	Правоведение	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-3.1
Б1.О.21	История фармации	УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.22	Патология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-3.1
Б1.О.23	Философия	УК-1.4; УК-1.5
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	Фармакогнозия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ПК-4.4; ПК-7.1
Б1.О.29	Фармакология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-3.1
Б1.О.30	Фармацевтическая химия	ОПК-1.2; ОПК-1.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.6
Б1.О.31	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.32	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.О.33	Управление и экономика фармации	УК-9.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; 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.34	Токсикологическая химия	ОПК-1.1; ОПК-1.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
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	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
Б1.В.03	Латинский язык	УК-4.1; ПК-2.1
Б1.В.04	Культурология	УК-5.1; УК-5.2; 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	Технология лекарственных форм заводского производства	ПК-1.7; ПК-1.8
Б1.В.09	Проблемы выявления фальсифицированных лекарственных средств	ПК-4.1; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-6.4; ПК-6.5
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
Б1.В.ДВ.02.02	Психология общения	УК-4.5
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 биологически активных веществ	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