

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Пятигорский медико-фармацевтический институт - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Волгоградский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Директор института

_____ Ахвердова О.А.

"__" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 20 от 12.07.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

33.05.01

33.05.01 Фармация

Специализация: фармация
Кафедра: Фармацевтической химии
Факультет: Фармацевтический

Квалификация: <u>Провизор</u>
Программа подготовки:
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>5 л.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 219 от 27.03.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ	
02.006	ПРОВИЗОР	07.04.2016 г. № 41709
02.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ	27.07.2017 г. № 47554
02.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ВАЛИДАЦИИ (КВАЛИФИКАЦИИ) ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА	10.07.2017 г. № 47345
02.012	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ	06.06.2017 г. № 46967
02.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ	10.07.2017 г. № 47346
02.014	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ	20.07.2017 г. № 47480
02.015	ПРОВИЗОР-АНАЛИТИК	05.06.2017 г. № 46958
02.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ	06.06.2017 г. № 46966

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	фармацевтический
+	организационно-управленческий
+	экспертно-аналитический
+	контрольно-разрешительный
+	производственный
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной и воспитательной работе _____ / Кодоиди И.П./

Начальник учебного отдела _____ / Чахирова В.А./

И.о. декана фармацевтического факультета _____ / Дьякова И.Н./

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	19	17 4/6	36 4/6	18 4/6	18	36 4/6	17 4/6	17 2/6	35	18 5/6	17 5/6	36 4/6	17		17	162
Э	Экзаменационные сессии	5/6	2	2 5/6	1	1	2	1 3/6	3/6	2	1	1 3/6	2 3/6	2 3/6		2 3/6	11 5/6
У	Учебная практика		1 2/6	1 2/6		1 2/6	1 2/6	4/6	3 2/6	4		2	2				8 4/6
П	Производственная практика													19 2/6	19 2/6	19 2/6	
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация													3/6	3/6	3/6	
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена													2	2	2	
К	Каникулы	5/6	8 1/6	9	1	8 5/6	9 5/6	5/6	8	8 5/6	5/6	7 5/6	8 4/6	5/6	7 4/6	8 3/6	44 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	10 5/6 (65 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 4/6	30 2/6	52	260

ПланСвод Учебный план специалитета 'Фармация для 2 курса 2024-2025 Уч.рлх', код специальности 33.05.01, специализация : фармация, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра				
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Блок 1.Дисциплины (модули)								255	255	9508	9508	5952.8	5768	2916.2	639	108	58	56	54	58	29		
Обязательная часть								218	218	7848	7848	4937.7	4798	2298.3	612	108	52	45	46	56	19		
+	Б1.О.01	Анатомия человека		1		3	3	108	108	76.2	74	31.8			3				10	Морфологии			
+	Б1.О.02	Биология	2			5	5	180	180	104.3	100	48.7	27		5				1	Биологии и физиологии			
+	Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)			2	5	5	180	180	128.2	124	51.8			5				15	Права и истории			
+	Б1.О.04	Иностранный язык	2			5	5	180	180	126.3	122	26.7	27		5				5	Иностранных языков			
+	Б1.О.05	Латинский язык	1			4	4	144	144	78.3	76	38.7	27		4				5	Иностранных языков			
+	Б1.О.06	Математика		1		2	2	72	72	56.2	54	15.8			2				26	Физики и математики			
+	Б1.О.07	Общая и неорганическая химия	2			6	6	216	216	148.3	144	40.7	27		6				11	Неорганической физической и			
+	Б1.О.08	Физика		2		3	3	108	108	70.2	68	37.8			3				26	Физики и математики			
+	Б1.О.09	Философия		3		3	3	108	108	78.2	76	29.8				3			3	Гуманитарных дисциплин и биоэтики			
+	Б1.О.10	Экономическая теория	1			4	4	144	144	74.3	72	51.7	18		4				8	Менеджмента и экономики			
+	Б1.О.11	Аналитическая химия	4			11	11	396	396	234.3	230	134.7	27			11			19	Токсикологической и аналитической			
+	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности		4		2	2	72	72	50.2	48	21.8				2			7	Медицина катастроф			
+	Б1.О.13	Биологическая химия	6			7	7	252	252	144.3	140	80.7	27				7		2	Биологической химии			
+	Б1.О.14	Ботаника	3			7	7	252	252	148.3	144	76.7	27		3	4			20	Фармакогнозии, ботаники и			
+	Б1.О.15	Биотехнология	9			8	8	288	288	186.3	182	74.7	27				4	4	23	Фармацевтической технологии с			
+	Б1.О.16	Клиническая фармакология с основами фармакотерапии	9			8	8	288	288	176.3	172	84.7	27				4	4	21	Фармакологии с курсом клинической фармакологии			
+	Б1.О.17	Медицинское и фармацевтическое товароведение	8			7	7	252	252	170.3	166	54.7	27				7		22	Фармацевтического товароведения, гигиены и экологии			
+	Б1.О.18	Микробиология	3			6	6	216	216	126.3	122	62.7	27		3	3			9	Микробиологии и иммунологии			
+	Б1.О.19	Нормальная физиология	2			5	5	180	180	94.3	90	58.7	27		5				1	Биологии и физиологии			
+	Б1.О.20	Органическая химия	4			11	11	396	396	234.3	230	134.7	27			11			13	Органической химии			
+	Б1.О.21	Основы медицинских знаний		3		2	2	72	72	56.2	54	15.8				2			7	Медицина катастроф			
+	Б1.О.22	Патология	5			9	9	324	324	206.3	200	90.7	27			6	3		14	Патологии			
+	Б1.О.23	Первая помощь и медицина чрезвычайных ситуаций	5			5	5	180	180	94.3	92	58.7	27				5		7	Медицина катастроф			
+	Б1.О.24	Токсикологическая химия	8			6	6	216	216	132.3	128	56.7	27				6		19	Токсикологической и аналитической			
+	Б1.О.25	Управление и экономика фармации	9	8		17	17	612	612	334.5	328	250.5	27	18			12	5	12	Организации и экономики фармации			
+	Б1.О.26	Фармакогнозия	7			10	10	360	360	246.3	240	86.7	27	18			6	4	20	Фармакогнозии, ботаники и			
+	Б1.О.27	Фармакология	7			10	10	360	360	246.3	240	86.7	27	18			6	4	21	Фармакологии с курсом клинической			
+	Б1.О.28	Фармацевтическое консультирование и информирование		9		2	2	72	72	52.2	50	19.8						2	21	Фармакологии с курсом клинической фармакологии			
+	Б1.О.29	Фармацевтическая технология	8	6		15	15	540	540	348.5	340	164.5	27	24			8	7	23	Фармацевтической технологии с			
+	Б1.О.30	Фармацевтическая химия	9	6		18	18	648	648	424.5	414	196.5	27	30			6	8	4	24	Фармацевтической химии		
+	Б1.О.31	Физическая и коллоидная химия	5			6	6	216	216	144.3	140	44.7	27			3	3		11	Неорганической физической и			
+	Б1.О.32	Юридические основы деятельности провизора		5		2	2	72	72	50.2	48	21.8					2		15	Права и истории			
+	Б1.О.33	Физическая культура и спорт		2		2	2	72	72	38.2	34	33.8			2				27	Физического воспитания и здоровья			
+	Б1.О.34	Основы российской государственности		1		2	2	72	72	58.2	56	13.8			2				15	Права и истории			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								37	37	1660	1660	1015.1	970	617.9	27	6	11	8	2	10			
+	Б1.В.01	Основы медицинской статистики		4		2	2	72	72	50.2	48	21.8				2			26	Физики и математики			
+	Б1.В.02	Основы медицинского перевода		3		2	2	72	72	58.2	56	13.8				2			5	Иностранных языков			
+	Б1.В.03	Введение в специальность		1		2	2	72	72	50.2	48	21.8			2				23	Фармацевтической технологии с			
+	Б1.В.04	Медицинская химия		7		5	5	180	180	114.2	110	65.8					3	2	13	Органической химии			
+	Б1.В.05	Биофармация	9			4	4	144	144	76.3	74	40.7	27					4	23	Фармацевтической технологии с			

ПланСвод Учебный план специалитета 'Фармация для 2 курса 2024-2025 Уч.рлх', код специальности 33.05.01, специализация : фармация, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.В.06	Биоэтика		4		2	2	72	72	54.2	52	17.8				2			3	Гуманитарных дисциплин и биоэтики	
+	Б1.В.07	Основы дизайна и химии лекарств		6		3	3	108	108	72.2	70	35.8				3			13	Органической химии	
+	Б1.В.08	История фармации		2		2	2	72	72	50.2	48	21.8			2				14	Патологии	
+	Б1.В.09	Современные методы фарманализа		6		2	2	72	72	56.2	54	15.8				2			24	Фармацевтической химии	
+	Б1.В.10	Фармацевтическая экология		4		2	2	72	72	50.2	48	21.8				2			22	Фармацевтического товароведения,	
+	Б1.В.11	Общая гигиена		3		3	3	108	108	76.2	74	31.8				3			22	Фармацевтического товароведения,	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2		2	2	72	72	48.2	46	23.8			2						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы бионеорганической химии		2		2	2	72	72	48.2	46	23.8			2				11	Неорганической физической и	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Физико-химические основы химико-технологических процессов		2		2	2	72	72	48.2	46	23.8			2				11	Неорганической физической и коллоидной химии	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		9		3	3	108	108	64.2	62	43.8						3			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы фармакоэкономики		9		3	3	108	108	64.2	62	43.8						3	12	Организации и экономики фармации	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технология продаж фармацевтических товаров		9		3	3	108	108	64.2	62	43.8						3	22	Фармацевтического товароведения, гигиены и экологии	
-	Б1.В.ДВ.02.03	Лекарственная токсикология		9		3	3	108	108	64.2	62	43.8						3	21	Фармакологии с курсом клинической	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		9		3	3	108	108	72.2	70	35.8						3			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы военной подготовки		9		3	3	108	108	72.2	70	35.8						3	7	Медицина катастроф	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Токсикология		9		3	3	108	108	72.2	70	35.8						3	19	Токсикологической и аналитической	
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту		6				328	328	122.2	110	205.8									
+	Б1.В.ДВ.04.01	Прикладная физическая культура		6				328	328	122.2	110	205.8							27	Физического воспитания и здоровья	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Физическая подготовка		6				328	328	122.2	110	205.8							27	Физического воспитания и здоровья	
Блок 2.Практика						42	42	1512	1512	661.8	642	850.2		606	2	2	6	3	29		
Обязательная часть						42	42	1512	1512	661.8	642	850.2		606	2	2	6	3	29		
+	Б2.О.01(У)	Полевая практика по ботанике			2	2	2	72	72	48.2	46	23.8		42	2				20	Фармакогнозии, ботаники и	
+	Б2.О.02(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика			4	2	2	72	72	48.2	46	23.8		42		2			23	Фармацевтической технологии с курсом медицинской биотехнологии	
+	Б2.О.03(У)	Практика по общей фармацевтической технологии			8	3	3	108	108	72.2	70	35.8		66			3		23	Фармацевтической технологии с курсом медицинской биотехнологии	
+	Б2.О.04(У)	Практика по оказанию первой помощи			5	1	1	36	36	24.2	22	11.8		18			1		7	Медицина катастроф	
+	Б2.О.05(У)	Практика по фармакогнозии			6	5	5	180	180	120.2	118	59.8		114			5		20	Фармакогнозии, ботаники и	
+	Б2.О.06(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию			А	6	6	216	216	72.2	70	143.8		66				6	12	Организации и экономики фармации	
+	Б2.О.07(П)	Практика по фармацевтической технологии			А	7	7	252	252	84.2	82	167.8		78				7	23	Фармацевтической технологии с	
+	Б2.О.08(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств			А	9	9	324	324	108.2	106	215.8		102				9	24	Фармацевтической химии	
+	Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций			А	7	7	252	252	84.2	82	167.8		78				7	12	Организации и экономики фармации	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						3	3	108	108	8.5	6	72.5	27						3		
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А			3	3	108	108	8.5	6	72.5	27						3	24	Фармацевтической химии
ФТД.Факультативные дисциплины						28	28	1008	1008	497.7	468	483.3	27		12	13	2	1			
+	ФТД.01	Права человека		2		1	1	36	36	16.2	14	19.8			1				15	Права и истории	
+	ФТД.02	Современные информационные системы и технологии	3	2		6	6	216	216	26.5	22	162.5	27		3	3			26	Физики и математики	
+	ФТД.03	Организация добровольческой(волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО		3		1	1	36	36	16.2	14	19.8				1			3	Гуманитарных дисциплин и биоэтики	
+	ФТД.04	Правовые основы противодействия коррупционной, экстремистской деятельности и терроризму		4		1	1	36	36	14.2	12	21.8				1			15	Права и истории	

ПланСвод Учебный план специалитета 'Фармация для 2 курса 2024-2025 Уч.плх', код специальности 33.05.01, специализация : фармация, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	ФТД.05	Грамматика русского языка		4		8	8	288	288	172.2	168	115.8			4	4						
+	ФТД.06	Научный стиль речи			6	10	10	360	360	242.2	230	117.8			4	4	2			5	Иностранных языков	
+	ФТД.07	Системы искусственного интеллекта		8		1	1	36	36	10.2	8	25.8						1		23	Фармацевтической технологии с	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
ИД-УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	-
Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.05	Латинский язык	
Б1.О.09	Философия	
Б1.О.15	Биотехнология	
Б1.О.23	Первая помощь и медицина чрезвычайных ситуаций	
Б1.О.34	Основы российской государственности	
Б1.В.02	Основы медицинского перевода	
Б1.В.03	Введение в специальность	
Б1.В.05	Биофармация	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы бионеорганической химии	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы военной подготовки	
Б2.О.06(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию	
Б2.О.07(П)	Практика по фармацевтической технологии	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.07	Системы искусственного интеллекта	
ИД-УК-1.2	Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению	-
Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.05	Латинский язык	
Б1.О.34	Основы российской государственности	
Б1.В.02	Основы медицинского перевода	
Б2.О.06(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-УК-1.3	Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников	-
Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.05	Латинский язык	
Б1.О.09	Философия	
Б1.О.34	Основы российской государственности	
Б1.В.02	Основы медицинского перевода	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы военной подготовки	
Б2.О.06(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ИД-УК-1.4	Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов	-
Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.15	Биотехнология	
Б1.О.34	Основы российской государственности	
Б1.В.03	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы военной подготовки	
Б2.О.06(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.07	Системы искусственного интеллекта	
ИД-УК-1.5	Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области	-
Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.09	Философия	
Б1.О.34	Основы российской государственности	
Б2.О.06(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.07	Системы искусственного интеллекта	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
ИД-УК-2.1	Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	-
Б1.О.25	Управление и экономика фармации	
Б2.О.02(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика	
Б2.О.07(П)	Практика по фармацевтической технологии	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-УК-2.2	Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	-
Б1.О.25	Управление и экономика фармации	
Б2.О.07(П)	Практика по фармацевтической технологии	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Права человека	
ФТД.04	Правовые основы противодействия коррупционной, экстремистской деятельности и терроризму	
ИД-УК-2.3	Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменяемости	-
Б1.О.25	Управление и экономика фармации	
Б2.О.02(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.07(П)	Практика по фармацевтической технологии	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-УК-2.4	Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования	-
Б1.О.25	Управление и экономика фармации	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-УК-2.5	Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта	-
Б1.О.25	Управление и экономика фармации	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
ИД-УК-3.1	Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели, распределяя роли в команде	-
Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.34	Основы российской государственности	
Б1.В.ДВ.02.02	Технология продаж фармацевтических товаров	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-УК-3.2	Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов; распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды	-
Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.34	Основы российской государственности	
Б1.В.ДВ.02.02	Технология продаж фармацевтических товаров	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-УК-3.3	Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон	-
Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.34	Основы российской государственности	
Б1.В.ДВ.02.02	Технология продаж фармацевтических товаров	
Б1.В.ДВ.03.02	Токсикология	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-УК-3.4	Организует дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям	-
Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.34	Основы российской государственности	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
ИД-УК-4.1	Устанавливает и развивает профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия	-
Б1.В.03	Введение в специальность	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-УК-4.2	Составляет, переводит с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный, а также редактирует различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.), в том числе на иностранном языке	-
Б1.О.01	Анатомия человека	
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.В.02	Основы медицинского перевода	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-УК-4.3	Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая наиболее подходящий формат	-
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.О.05	Латинский язык	
Б1.В.02	Основы медицинского перевода	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-УК-4.4	Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке	-
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.В.02	Основы медицинского перевода	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-УК-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	-
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.В.02	Основы медицинского перевода	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
ИД-УК-5.1	Интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития	-
Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.34	Основы российской государственности	
Б1.В.08	История фармации	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.03	Организация добровольческой(волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО	
ИД-УК-5.2	Анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития; обосновывает актуальность их использования при социальном и профессиональном взаимодействии	-
Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.09	Философия	
Б1.О.34	Основы российской государственности	
Б1.В.08	История фармации	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.03	Организация добровольческой(волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО	
ИД-УК-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	-
Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.О.09	Философия	
Б1.О.34	Основы российской государственности	
Б1.В.06	Биоэтика	
Б1.В.08	История фармации	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.03	Организация добровольческой(волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО	
ИД-УК-5.4	Обеспечивает создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	-
Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.34	Основы российской государственности	
Б1.В.06	Биоэтика	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.03	Организация добровольческой(волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
ИД-УК-6.1	Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания	-
Б1.О.19	Нормальная физиология	
Б2.О.03(У)	Практика по общей фармацевтической технологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.03	Организация добровольческой(волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО	
ИД-УК-6.2	Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям	-
Б1.О.19	Нормальная физиология	
Б2.О.03(У)	Практика по общей фармацевтической технологии	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.03	Организация добровольческой(волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО	
ИД-УК-6.3	Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда	-
Б1.О.19	Нормальная физиология	
Б2.О.03(У)	Практика по общей фармацевтической технологии	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.03	Организация добровольческой(волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИД-УК-7.1	Выбирает здоровые сберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма	-
Б1.О.02	Биология	
Б1.О.21	Основы медицинских знаний	
Б1.О.33	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.04.01	Прикладная физическая культура	
Б1.В.ДВ.04.02	Физическая подготовка	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-УК-7.2	Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-
Б1.О.22	Патология	
Б1.О.33	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.04.01	Прикладная физическая культура	
Б1.В.ДВ.04.02	Физическая подготовка	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-УК-7.3	Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	-
Б1.О.02	Биология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.21	Основы медицинских знаний	
Б1.О.24	Токсикологическая химия	
Б1.О.33	Физическая культура и спорт	
Б1.В.06	Биоэтика	
Б1.В.ДВ.04.01	Прикладная физическая культура	
Б1.В.ДВ.04.02	Физическая подготовка	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
ИД-УК-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)	-
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.20	Органическая химия	
Б1.О.24	Токсикологическая химия	
Б1.В.11	Общая гигиена	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы бионеорганической химии	
Б2.О.03(У)	Практика по общей фармацевтической технологии	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-УК-8.2	Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности, в том числе отравляющие и высокотоксичные вещества, биологические средства и радиоактивные вещества	-
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.20	Органическая химия	
Б1.О.24	Токсикологическая химия	
Б2.О.03(У)	Практика по общей фармацевтической технологии	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-УК-8.3	Решает проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности и участвует в мероприятиях по предотвращению чрезвычайных ситуаций на рабочем месте	-
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.20	Органическая химия	
Б2.О.02(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика	
Б2.О.03(У)	Практика по общей фармацевтической технологии	
Б2.О.07(П)	Практика по фармацевтической технологии	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ИД-УК-8.4	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	-
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.21	Основы медицинских знаний	
Б1.О.23	Первая помощь и медицина чрезвычайных ситуаций	
Б2.О.03(У)	Практика по общей фармацевтической технологии	
Б2.О.04(У)	Практика по оказанию первой помощи	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
ИД-УК-9.1	Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике, методы личного экономического и финансового планирования, основные финансовые инструменты, используемые для управления личными финансами;	-
Б1.О.10	Экономическая теория	
Б1.О.25	Управление и экономика фармации	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы фармакоэкономики	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.02	Современные информационные системы и технологии	
ИД-УК-9.2	Умеет анализировать информацию для принятия обоснованных экономических решений, применять экономические знания при выполнении практических задач	-
Б1.О.10	Экономическая теория	
Б1.О.25	Управление и экономика фармации	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы фармакоэкономики	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.02	Современные информационные системы и технологии	
ИД-УК-9.3	Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	-
Б1.О.10	Экономическая теория	
Б1.О.25	Управление и экономика фармации	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы фармакоэкономики	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.02	Современные информационные системы и технологии	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
ИД-УК-10.1	Знает правовые нормы, предусматривающие ответственность за коррупционное поведение	-
Б1.О.32	Юридические основы деятельности провизора	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Права человека	
ФТД.04	Правовые основы противодействия коррупционной, экстремистской деятельности и терроризму	
ИД-УК-10.2	Умеет анализировать и правильно применять правовые нормы, предусматривающие ответственность за коррупционное поведение	-
Б1.О.32	Юридические основы деятельности провизора	
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Права человека	
ФТД.04	Правовые основы противодействия коррупционной, экстремистской деятельности и терроризму	
ИД-УК-10.3	Владеет навыками работы с нормативно-правовыми актами, предусматривающими ответственность за коррупционное поведение	-
Б1.О.32	Юридические основы деятельности провизора	
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Права человека	
ФТД.04	Правовые основы противодействия коррупционной, экстремистской деятельности и терроризму	
ОПК-1	Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов	ОПК
ИД-ОПК-1.1	Применяет основные биологические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств и лекарственного растительного сырья	-
Б1.О.01	Анатомия человека	
Б1.О.02	Биология	
Б1.О.05	Латинский язык	
Б1.О.14	Ботаника	
Б1.О.18	Микробиология	
Б1.О.19	Нормальная физиология	
Б1.О.26	Фармакогнозия	
Б1.В.04	Медицинская химия	
Б1.В.07	Основы дизайна и химии лекарств	
Б2.О.01(У)	Полевая практика по ботанике	
Б2.О.05(У)	Практика по фармакогнозии	
Б2.О.08(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-ОПК-1.2	Применяет основные физико-химические и химические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов	-
Б1.О.07	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.08	Физика	
Б1.О.11	Аналитическая химия	
Б1.О.13	Биологическая химия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.15	Биотехнология	
Б1.О.20	Органическая химия	
Б1.О.26	Фармакогнозия	
Б1.О.30	Фармацевтическая химия	
Б1.О.31	Физическая и коллоидная химия	
Б1.В.04	Медицинская химия	
Б1.В.07	Основы дизайна и химии лекарств	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы бионеорганической химии	
Б2.О.01(У)	Полевая практика по ботанике	
Б2.О.08(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-ОПК-1.3	Применяет основные методы физико-химического анализа в изготовлении лекарственных препаратов	-
Б1.О.20	Органическая химия	
Б1.О.29	Фармацевтическая технология	
Б1.О.30	Фармацевтическая химия	
Б1.О.31	Физическая и коллоидная химия	
Б1.В.04	Медицинская химия	
Б1.В.07	Основы дизайна и химии лекарств	
Б2.О.08(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-ОПК-1.4	Применяет математические методы и осуществляет математическую обработку данных, полученных в ходе разработки лекарственных средств, а также исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов	-
Б1.О.06	Математика	
Б1.О.07	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.08	Физика	
Б1.О.15	Биотехнология	
Б1.О.26	Фармакогнозия	
Б1.О.30	Фармацевтическая химия	
Б1.В.04	Медицинская химия	
Б1.В.07	Основы дизайна и химии лекарств	
Б2.О.08(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ИД-ОПК-2.1	Анализирует фармакокинетику и фармакодинамику лекарственного средства на основе знаний о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека	-
Б1.О.13	Биологическая химия	
Б1.О.16	Клиническая фармакология с основами фармакотерапии	
Б1.О.27	Фармакология	
Б1.О.28	Фармацевтическое консультирование и информирование	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-ОПК-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 человека	-
Б1.О.16	Клиническая фармакология с основами фармакотерапии	
Б1.О.27	Фармакология	
Б1.О.28	Фармацевтическое консультирование и информирование	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-ОПК-2.3	Учитывает морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	-
Б1.О.16	Клиническая фармакология с основами фармакотерапии	
Б1.О.19	Нормальная физиология	
Б1.О.22	Патология	
Б1.О.27	Фармакология	
Б1.О.28	Фармацевтическое консультирование и информирование	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств	ОПК
ИД-ОПК-3.1	Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств	-
Б1.О.17	Медицинское и фармацевтическое товароведение	
Б1.О.25	Управление и экономика фармации	
Б1.О.32	Юридические основы деятельности провизора	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.04	Правовые основы противодействия коррупционной, экстремистской деятельности и терроризму	
ИД-ОПК-3.2	Учитывает при принятии управленческих решений экономические и социальные факторы, оказывающие влияние на финансово-хозяйственную деятельность фармацевтических организаций	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.10	Экономическая теория	
Б1.О.25	Управление и экономика фармации	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-ОПК-3.3	Выполняет трудовые действия с учетом их влияния на окружающую среду, не допуская возникновения экологической опасности	-
Б1.О.25	Управление и экономика фармации	
Б1.О.32	Юридические основы деятельности провизора	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-ОПК-3.4	Определяет и интерпретирует основные экологические показатели состояния производственной среды при производстве лекарственных средств	-
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии	ОПК
ИД-ОПК-4.1	Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический работник-посетитель аптечной организации» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии	-
Б1.О.09	Философия	
Б1.О.25	Управление и экономика фармации	
Б1.О.28	Фармацевтическое консультирование и информирование	
Б2.О.03(У)	Практика по общей фармацевтической технологии	
Б2.О.06(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-ОПК-4.2	Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический работник-медицинский работник» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии	-
Б1.О.09	Философия	
Б1.О.25	Управление и экономика фармации	
Б1.О.28	Фармацевтическое консультирование и информирование	
Б2.О.03(У)	Практика по общей фармацевтической технологии	
Б2.О.06(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен оказывать первую помощь на территории фармацевтической организации при неотложных состояниях у посетителей до приезда бригады скорой помощи	ОПК
ИД-ОПК-5.1	Устанавливает факт возникновения неотложного состояния у посетителя аптечной организации, при котором необходимо оказание первой помощи, в том числе при воздействии агентов химического терроризма и аварийно-опасных химических веществ	-
Б1.О.16	Клиническая фармакология с основами фармакотерапии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.21	Основы медицинских знаний	
Б1.О.27	Фармакология	
Б2.О.04(У)	Практика по оказанию первой помощи	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-ОПК-5.2	Проводит мероприятия по оказанию первой помощи посетителям при неотложных состояниях до приезда бригады скорой помощи	-
Б1.О.16	Клиническая фармакология с основами фармакотерапии	
Б1.О.21	Основы медицинских знаний	
Б1.О.27	Фармакология	
Б2.О.04(У)	Практика по оказанию первой помощи	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-ОПК-5.3	Использует медицинские средства защиты, профилактики, оказания медицинской помощи и лечения поражений токсическими веществами различной природы, радиоактивными веществами и биологическими средствами	-
Б1.О.16	Клиническая фармакология с основами фармакотерапии	
Б1.О.23	Первая помощь и медицина чрезвычайных ситуаций	
Б1.О.27	Фармакология	
Б2.О.04(У)	Практика по оказанию первой помощи	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ИД-ОПК-6.1	Применяет современные информационные технологии при взаимодействии с субъектами обращения лекарственных средств с учетом требований ин-формационной безопасности	-
Б1.О.16	Клиническая фармакология с основами фармакотерапии	
Б1.О.25	Управление и экономика фармации	
Б1.О.27	Фармакология	
Б1.О.28	Фармацевтическое консультирование и информирование	
Б2.О.02(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика	
Б2.О.03(У)	Практика по общей фармацевтической технологии	
Б2.О.06(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию	
Б2.О.07(П)	Практика по фармацевтической технологии	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.07	Системы искусственного интеллекта	
ИД-ОПК-6.2	Осуществляет эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием правовых справочных систем и профессиональных фармацевтических баз данных	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.16	Клиническая фармакология с основами фармакотерапии	
Б1.О.25	Управление и экономика фармации	
Б1.О.27	Фармакология	
Б1.О.28	Фармацевтическое консультирование и информирование	
Б2.О.02(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика	
Б2.О.03(У)	Практика по общей фармацевтической технологии	
Б2.О.06(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию	
Б2.О.07(П)	Практика по фармацевтической технологии	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.07	Системы искусственного интеллекта	
ИД-ОПК-6.3	Применяет специализированное программное обеспечение для математической обработки данных наблюдений и экспериментов при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.25	Управление и экономика фармации	
Б1.О.27	Фармакология	
Б1.О.28	Фармацевтическое консультирование и информирование	
Б2.О.02(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика	
Б2.О.03(У)	Практика по общей фармацевтической технологии	
Б2.О.07(П)	Практика по фармацевтической технологии	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.07	Системы искусственного интеллекта	
ИД-ОПК-6.4	Применяет автоматизированные информационные системы во внутренних процессах фармацевтической и (или) медицинской организации, а также для взаимодействий с клиентами и поставщиками	-
Б1.О.27	Фармакология	
Б1.О.28	Фармацевтическое консультирование и информирование	
Б2.О.02(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика	
Б2.О.03(У)	Практика по общей фармацевтической технологии	
Б2.О.07(П)	Практика по фармацевтической технологии	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.07	Системы искусственного интеллекта	
Тип задач проф. деятельности:	фармацевтический	
ПК-1	Способен изготавливать лекарственные препараты и принимать участие в технологии производства готовых лекарственных средств, биологических и ветеринарных лекарственных средств, и проводить качественный и количественный анализ лекарственных средств	ПК
ИД-ПК-1.1	Способен подготовить рабочее место, технологическое оборудование, лекарственные и вспомогательные вещества к работе, провести выбор оптимальной лекарственной формы, выбирать оптимальную технологию и составляет макет лабораторного регламента, а также подобрать и рассчитать количества лекарственных и вспомогательных веществ с учетом влияния биофармацевтических факторов и совместимости	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.29	Фармацевтическая технология	
Б1.О.30	Фармацевтическая химия	
Б1.В.04	Медицинская химия	
Б1.В.05	Биофармация	
Б1.В.07	Основы дизайна и химии лекарств	
Б1.В.11	Общая гигиена	
Б1.В.ДВ.03.02	Токсикология	
Б2.О.02(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика	
Б2.О.03(У)	Практика по общей фармацевтической технологии	
Б2.О.07(П)	Практика по фармацевтической технологии	
ИД-ПК-1.2	Способен изготавливать лекарственные препараты, внутриаптечную заготовку, ведение технологического процесса, при промышленном производстве, в том числе в полевых условиях при оказании помощи населению при чрезвычайных ситуациях, для различных возрастных групп пациентов, использовать современные методы для разработки биологических лекарственных средств, осуществлять контроль технологического процесса и качества на всех стадиях	-
Б1.О.15	Биотехнология	
Б1.О.29	Фармацевтическая технология	
Б1.О.30	Фармацевтическая химия	
Б2.О.03(У)	Практика по общей фармацевтической технологии	
Б2.О.07(П)	Практика по фармацевтической технологии	
ИД-ПК-1.3	Способен разрабатывать технологическую документацию при промышленном производстве лекарственных средств, регистрировать данные об изготовлении лекарственных препаратов в установленном порядке, в том числе ведет предметно-количественный учет групп лекарственных средств и других веществ, подлежащих такому учету; осуществлять выбор оптимальной упаковки для лекарственного препарата с учетом особенностей его применения и возраста пациента, упаковывать, маркировать и (или) оформлять изготовленные лекарственные препараты к отпуску	-
Б1.О.17	Медицинское и фармацевтическое товароведение	
Б1.О.29	Фармацевтическая технология	
Б1.О.30	Фармацевтическая химия	
Б1.В.05	Биофармация	
Б2.О.02(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика	
Б2.О.03(У)	Практика по общей фармацевтической технологии	
Б2.О.07(П)	Практика по фармацевтической технологии	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
ПК-2	Способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении планирования и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации, отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, а также ветеринарные препараты через фармацевтические и медицинские организации	ПК
ИД-ПК-2.1	Способен проводить фармацевтическую экспертизу рецептов и требований-накладных, а также их регистрацию и таксировку в установленном порядке	-
Б1.О.25	Управление и экономика фармации	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
ИД-ПК-2.2	Способен реализовать и отпускать лекарственные препараты для медицинского применения и другие товары аптечного ассортимента физическим лицам, а также в подразделения медицинских организаций, контролируя соблюдение порядка отпуска.	-
Б1.О.17	Медицинское и фармацевтическое товароведение	
Б1.О.25	Управление и экономика фармации	
Б1.В.ДВ.02.02	Технология продаж фармацевтических товаров	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
ИД-ПК-2.3	Способен осуществлять делопроизводство по ведению кассовых, организационно-распорядительных, отчетных, платежных документов при розничной и оптовой реализации	-
Б1.О.25	Управление и экономика фармации	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
ИД-ПК-2.4	Может осуществлять предпродажную подготовку, организует и проводит выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации	-
Б1.О.17	Медицинское и фармацевтическое товароведение	
Б1.О.25	Управление и экономика фармации	
Б1.В.ДВ.02.02	Технология продаж фармацевтических товаров	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
ИД-ПК-2.5	Способен определять экономические показатели товарных запасов, выбирать оптимальных поставщиков и организовать закупку на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента, контролировать исполнение договоров на поставку и проводить приемочный контроль поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, проверяя и оформляя сопроводительные документы в установленном порядке, осуществлять предметно-количественный учет и контроль условий хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента, проводить изъятие из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной и недоброкачественной продукции в соответствии с актуальными регламентирующими документами	-
Б1.О.25	Управление и экономика фармации	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
ПК-3	Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	ПК
ИД-ПК-3.1	Оказывает информационно-консультационную помощь посетителям аптечной организации при выборе лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, а также по вопросам их рационального применения, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	-
Б1.О.16	Клиническая фармакология с основами фармакотерапии	
Б1.О.28	Фармацевтическое консультирование и информирование	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы фармакоэкономики	
Б2.О.06(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию	
ИД-ПК-3.2	Информирует медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.16	Клиническая фармакология с основами фармакотерапии	
Б1.О.28	Фармацевтическое консультирование и информирование	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы фармакоэкономики	
Б2.О.06(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию	
ИД-ПК-3.3	Принимает решение о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке на основе информации о группах лекарственных препаратов и синонимов в рамках одного международного непатентованного наименования и ценам на них с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	-
Б1.О.16	Клиническая фармакология с основами фармакотерапии	
Б1.О.28	Фармацевтическое консультирование и информирование	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы фармакоэкономики	
Б2.О.06(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию	
ПК-4	Способен разрабатывать методики контроля качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья	ПК
ИД-ПК-4.1	Способен проводить контроль качества лекарственных веществ, препаратов, вспомогательных веществ, фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов, выбирать адекватные современные методы анализа для контроля качества, разрабатывать методику анализа, проводить ее валидацию и интерпретацию результатов	-
Б1.О.11	Аналитическая химия	
Б1.О.14	Ботаника	
Б1.О.15	Биотехнология	
Б1.О.18	Микробиология	
Б1.О.26	Фармакогнозия	
Б1.О.29	Фармацевтическая технология	
Б1.О.30	Фармацевтическая химия	
Б1.В.09	Современные методы фарманализа	
Б2.О.01(У)	Полевая практика по ботанике	
Б2.О.03(У)	Практика по общей фармацевтической технологии	
Б2.О.05(У)	Практика по фармакогнозии	
Б2.О.07(П)	Практика по фармацевтической технологии	
Б2.О.08(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств	
ИД-ПК-4.2	Может готовить и осуществлять контроль за приготовлением реактивов и титрованных растворов, стандартизировать приготовленные титрованные растворы, проводить отбор проб на различных этапах технологического цикла, их анализ на соответствующем оборудовании и статистическую обработку результатов форм в соответствии с нормативной документацией, осуществлять регистрацию проведенных испытаний лекарственных средств, исходного сырья и обработку упаковочных материалов	-
Б1.О.15	Биотехнология	
Б1.О.18	Микробиология	
Б1.О.26	Фармакогнозия	
Б1.О.29	Фармацевтическая технология	
Б1.О.30	Фармацевтическая химия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	Основы медицинской статистики	
Б1.В.09	Современные методы фарманализа	
Б2.О.03(У)	Практика по общей фармацевтической технологии	
Б2.О.05(У)	Практика по фармакогнозии	
Б2.О.07(П)	Практика по фармацевтической технологии	
Б2.О.08(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств	
ИД-ПК-4.3	Способен разрабатывать нормативные документы по обеспечению качества лекарственных средств при промышленном производстве, составлять отчеты о мероприятиях по обеспечению качества лекарственных средств при промышленном производстве	-
Б1.О.18	Микробиология	
Б1.О.28	Фармацевтическое консультирование и информирование	
Б1.О.29	Фармацевтическая технология	
Б1.О.30	Фармацевтическая химия	
Б1.О.32	Юридические основы деятельности провизора	
Б1.В.09	Современные методы фарманализа	
Б2.О.03(У)	Практика по общей фармацевтической технологии	
Б2.О.05(У)	Практика по фармакогнозии	
Б2.О.07(П)	Практика по фармацевтической технологии	
Б2.О.08(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств	
ИД-ПК-4.4	Способен информировать в порядке, установленном законодательством, о несоответствии лекарственного препарата для медицинского применения установленным требованиям или о несоответствии данных об эффективности и о безопасности лекарственного препарата данным о лекарственном препарате, содержащимся в инструкции по его применению	-
Б1.О.29	Фармацевтическая технология	
Б1.О.30	Фармацевтическая химия	
Б1.В.ДВ.02.03	Лекарственная токсикология	
Б2.О.03(У)	Практика по общей фармацевтической технологии	
Б2.О.05(У)	Практика по фармакогнозии	
Б2.О.07(П)	Практика по фармацевтической технологии	
Б2.О.08(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств	
ПК-5	Способен принимать участие в проведении исследований в области разработки методик для целей химико-токсикологического анализа и выполнять клинические лабораторные исследования третьей категории сложности, в том числе на основе внедрения новых методов и методик исследования	ПК
ИД-ПК-5.1	Способен проводить забор и подготовку проб биообъектов для химико-токсикологического анализа, проводить анализ токсических веществ, используя комплекс современных высокотехнологичных физико-химических, биологических и химических методов анализа, скрининговые методы современных токсикологически значимых соединений	-
Б1.О.20	Органическая химия	
Б1.О.24	Токсикологическая химия	
Б1.В.04	Медицинская химия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.07	Основы дизайна и химии лекарств	
ИД-ПК-5.2	Способен интерпретировать результаты судебно-химической и химико-токсикологической экспертизы с учетом процессов биотрансформации токсических веществ и возможностей аналитических методов исследования в соответствии с действующей нормативной документацией	-
Б1.О.24	Токсикологическая химия	
ИД-ПК-5.3	Способен оценивать качество клинических лабораторных исследований третьей категории сложности, интерпретировать результаты оценки и составлять отчеты о проведенных клинических лабораторных исследованиях	-
Б1.О.24	Токсикологическая химия	
ПК-6	Способен принимать участие в проведении исследований в области оценки эффективности и безопасности лекарственных средств	ПК
ИД-ПК-6.1	Способен проводить изучение фармакологической активности и других видов активности различных соединений на лабораторных животных	-
Б1.В.04	Медицинская химия	
Б1.В.07	Основы дизайна и химии лекарств	
Б1.В.ДВ.02.03	Лекарственная токсикология	
ИД-ПК-6.2	Способен определять фармакокинетические параметры веществ у лабораторных животных	-
Б1.В.ДВ.02.03	Лекарственная токсикология	
ИД-ПК-6.3	Способен проводить изучение биодоступности веществ на различных моделях in vitro и in vivo	-
Б1.В.05	Биофармация	
ИД-ПК-6.4	Может оформлять результаты исследований, проводить статистическую обработку результатов	-
Б1.В.01	Основы медицинской статистики	
Б1.В.05	Биофармация	
Б1.В.ДВ.02.03	Лекарственная токсикология	
ИД-ПК-6.5	Способен проводить разработку методики исследований фармакокинетики на доклиническом и клиническом уровне	-
Б1.В.05	Биофармация	
ПК-7	Способен участвовать в проведении научных исследований Способен к анализу и публичному представлению научных данных	ПК
ИД-ПК-7.1	Способен проводить сбор и изучение современной научной литературы	-
Б1.О.22	Патология	
Б1.В.04	Медицинская химия	
Б1.В.07	Основы дизайна и химии лекарств	
ИД-ПК-7.2	Способен формулировать цели и задачи исследования, планировать эксперимент, проводить исследование, статистическую обработку экспериментальных и аналитических данных	-
Б1.О.22	Патология	
Б1.В.04	Медицинская химия	
Б1.В.07	Основы дизайна и химии лекарств	
Б1.В.ДВ.01.02	Физико-химические основы химико-технологических процессов	

Индекс	Содержание	Тип
ИД-ПК-7.3	Формулирует выводы и делает обоснованное заключение по результатам исследования	-
Б1.О.19	Нормальная физиология	
Б1.О.22	Патология	
Б1.В.04	Медицинская химия	
Б1.В.07	Основы дизайна и химии лекарств	
ИД-ПК-7.4	Готовит и оформляет публикации по результатам исследования	-
Б1.В.04	Медицинская химия	
Б1.В.07	Основы дизайна и химии лекарств	
ПК-8	Способен проводить мероприятия по контролю (надзору) за деятельностью юридических и физических лиц, имеющих лицензию на фармацевтическую деятельность, по соблюдению обязательных требований	ПК
ИД-ПК-8.1	Способен провести экспертизу лицензионных документов на соблюдение обязательных требований и условий осуществления фармацевтической деятельности	-
Б1.О.25	Управление и экономика фармации	
Б1.О.32	Юридические основы деятельности провизора	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
ИД-ПК-8.2	Способен участвовать в экспертизе соответствия объектов и работников лицензионным требованиям и условиям осуществления фармацевтической деятельности	-
Б1.О.25	Управление и экономика фармации	
Б1.О.32	Юридические основы деятельности провизора	
Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
ПК-9	Способен организовывать и проводить контроль качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности на различных этапах химико-токсикологических исследований и вести делопроизводство	ПК
ИД-ПК-9.1	Способен разрабатывать, применять стандартные операционные процедуры, разрабатывать и оформлять документы системы менеджмента качества по клиническим лабораторным исследованиям третьей категории сложности.	-
Б1.В.ДВ.02.03	Лекарственная токсикология	
Б1.В.ДВ.03.02	Токсикология	
ИД-ПК-9.2	Может организовать и произвести контроль качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапе	-
Б1.В.ДВ.02.03	Лекарственная токсикология	
ИД-ПК-9.3	Может выполнить внутрилабораторную валидацию результатов клинических лабораторных исследований третьей категории сложности	-
ИД-ПК-9.4	Способен интерпретировать результаты внутрилабораторного и внешнего контроля клинических лабораторных исследований третьей категории сложности	-
ИД-ПК-9.5	Способен проводить занятия и инструктажи по приемам и методам надлежащей лабораторной практики в области химико-токсикологических исследований, вести учетно-отчетную документацию	-
Б1.О.24	Токсикологическая химия	
ПК-10	Способен проводить испытания для оценки экологической обстановки в процессе производства лекарственных средств	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ИД-ПК-10.1	Может проводить испытания на содержание токсикантов в сточных водах фармацевтических предприятий, в воздухе рабочей зоны предприятий	-
Б1.О.24	Токсикологическая химия	
Б1.В.10	Фармацевтическая экология	
ИД-ПК-10.2	Может оформлять протоколы проведения испытаний по оценке экологической обстановки при производстве лекарственных средств и интерпретировать полученные результаты	-
Б1.О.24	Токсикологическая химия	
Б1.В.10	Фармацевтическая экология	
ПК-11	Способен выполнять мероприятия по валидации (квалификации) фармацевтического производства	ПК
ИД-ПК-11.1	Способен выбирать тип валидации (квалификации) объекта и разработать протокол валидации (квалификации) объекта, проходящего валидацию (квалификацию)	-
Б1.О.30	Фармацевтическая химия	
Б2.О.08(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств	
ИД-ПК-11.2	Может провести испытания объектов и процессов, предусмотренных протоколом валидации (квалификации)	-
Б1.О.30	Фармацевтическая химия	
Б2.О.08(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств	
ИД-ПК-11.3	Способен произвести расчеты и обработку данных, предусмотренных протоколом валидации (квалификации), оформляет и согласовывает отчет по валидации (квалификации)	-
Б1.О.30	Фармацевтическая химия	
Б2.О.08(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств	
ПК-12	Способен организовывать заготовку лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений	ПК
ИД-ПК-12.1	Способен использовать рациональные приемы сбора, первичной обработки и сушки лекарственного растительного сырья, с учетом охраны и воспроизводства дикорастущих лекарственных растений	-
Б1.О.26	Фармакогнозия	
Б2.О.01(У)	Полевая практика по ботанике	
Б2.О.05(У)	Практика по фармакогнозии	
ИД-ПК-12.2	Способен обеспечить надлежащую практику производства лекарственного растительного сырья (культивирования лекарственных растений)	-
Б1.О.26	Фармакогнозия	
Б2.О.01(У)	Полевая практика по ботанике	
Б2.О.05(У)	Практика по фармакогнозии	
ПК-13	Способен организовывать снабжение лекарственными средствами и медицинскими изделиями при оказании помощи населению при чрезвычайных ситуациях на этапах медицинской эвакуации	ПК
ИД-ПК-13.1	Способен определить потребность в лекарственных препаратах и медицинских изделиях для ликвидации медико-санитарных последствий в чрезвычайных ситуациях	-
Б1.О.23	Первая помощь и медицина чрезвычайных ситуаций	
Б1.В.05	Биофармация	
ИД-ПК-13.2	Способен организовать мероприятия по накоплению лекарственных препаратов и медицинских изделий в резервах и запасах, их хранению, освежению и замене	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.23	Первая помощь и медицина чрезвычайных ситуаций	
ИД-ПК-13.3	Может планировать и осуществлять обеспечение лекарственными средствами и медицинскими изделиями населения на этапах медицинской эвакуации в ходе ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.23	Первая помощь и медицина чрезвычайных ситуаций	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5																Семестр 6																Итого за курс																Каф.	Наименование кафедры	Семестр								
			Контроль	Академических часов															з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов															з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов															з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КААТЗ	КААТ З	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб				Пр	КСР	Конс	КААТЗ	КААТ З	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КААТЗ				КААТ З	СР	Контр оль	Всего																		
ИТОГО (с факультативами)				1136																30	19	5/6		1208																32	21	1/6		2344																62	41
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1100																29				1172																31				2272																60	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				52.5																52.5				54																54				54																54	
				54																54				34.9																34.9				34.9																34.9	
				34.9																34.9				36																36				36																36	
				36																36				1.1																1.1				1.1																1.1	
				1.1																1.1																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1008	635	222	110	270	18	14	0.2	0.9	292	81	28	ТО: 17 2/3 Э: 1 1/2	936	621	178	50	362	16	14	0.8	0.3	288	27	26	ТО: 17 1/3 Э: 1/2	1944	1256.2	400	160	632	34	28	1	1.2	580	108	54	ТО: 35 Э: 2																				
1	Б1.О.13	Биологическая химия	108	72	30	38				2	2		36	3	Эк	144	72.3	18	50				2	2		0.3	44.7	27	4	Эк	252	144.3	48	88				4	4		0.3	80.7	27	7	2	Биологической химии	56														
2	Б1.О.22	Патология	Эк	108	58.3	18	36			2	2		0.3	22.7	27	3																							0.3	22.7	27	3	14	Патологии	345																
3	Б1.О.23	Первая помощь и медицина чрезвычайных ситуаций	Эк	180	94.3	36		52	2	4		0.3	58.7	27	5																						0.3	58.7	27	5	7	Медицина катастроф	5																		
4	Б1.О.26	Фармакогнозия	108	74	24		48	2				34	3		108	88	24		60	2	2				20	3		216	162	48		108	4	2				54		6	20	Фармакогнозии, ботаники и технологии фитопрепаратов	567																		
5	Б1.О.27	Фармакология	108	70	22		46	2				38	3		108	92	30		58	2	2				16	3		216	162	52		104	4	2			54		6	21	Фармакологии с курсом клинической фармакологии	567																			
6	Б1.О.29	Фармацевтическая технология	144	88	30		56	2				56	4	За	144	92.2	26		62	2	2	0.2			51.8	4	За	288	180.2	56		118	4	2	0.2		107.8		8	23	Фармацевтической технологии с курсом медицинской биотехнологии	5678																			
7	Б1.О.30	Фармацевтическая химия	72	70	20		46	2	2			2	2	За	144	92.2	26		62	2	2	0.2			51.8	4	За	216	162.2	46		108	4	4	0.2		53.8		6	24	Фармацевтической химии	56789																			
8	Б1.О.31	Физическая и коллоидная химия	Эк	108	58.3	18	36			2	2		0.3	22.7	27	3																				0.3	22.7	27	3	11	Неорганической физической и коллоидной химии	45																			
9	Б1.О.32	Юридические основы деятельности провизора	За	72	50.2	24		22	2	2	0.2		21.8	2																									21.8	2	15	Права и истории	5																		
10	Б1.В.04	Медицинская химия														108	56	18		36	2					52	3		108	56	18		36	2						52	3	13	Органической химии	67																	
11	Б1.В.07	Основы дизайна и химии лекарств													За	108	72.2	18		50	2	2	0.2			35.8	3	За	108	72.2	18		50	2	2	0.2			35.8	3	13	Органической химии	6																		
12	Б1.В.09	Современные методы фармакогнозии													За	72	56.2	18		34	2	2	0.2			15.8	2	За	72	56.2	18		34	2	2	0.2			15.8	2	24	Фармацевтической химии	6																		
13	Б1.В.ДВ.04.01	Прикладная физическая культура		56	20			18	2			36		За	56	22.2			18	2	2	0.2			33.8		За	112	42.2			36	4	2	0.2			69.8		27	Физического воспитания и здоровья	123456																			
14	Б1.В.ДВ.04.02	Физическая подготовка		56	20			18	2			36		За	56	22.2			18	2	2	0.2			33.8		За	112	42.2			36	4	2	0.2			69.8		27	Физического воспитания и здоровья	123456																			
15	ФТД.06	Научный стиль речи		36	32			30	2			4	1	ЗаО	36	34.2			30	2	2	0.2			1.8	1	ЗаО	72	66.2			60	4	2	0.2			5.8	2	5	Иностранных языков	123456																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За													Эк За(5) ЗаО													Эк(4) За(6) ЗаО																																
ПРАКТИКИ			(План)																																																										
	Б2.О.04(У)	Практика по оказанию первой помощи	ЗаО	36	24.2	2		18	2	2	0.2		11.8	1	2/3		180	120.2	2		114	2	2	0.2		59.8	5	3 1/3	ЗаО	36	24.2	2		18	2	2	0.2		11.8	1	2/3	7	Медицина катастроф	5																	
	Б2.О.05(У)	Практика по фармакогнозии													ЗаО	180	120.2	2		114	2	2	0.2		59.8	5	3 1/3	ЗаО	180	120.2	2		114	2	2	0.2		59.8	5	3 1/3	20	Фармакогнозии, ботаники и технологии фитопрепаратов	6																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																										
КАНИКУЛЫ																5/6														8														8 5/6																	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7														Неделя	Контроль	Семестр 8														Неделя	Контроль	Итого за курс														Каф.	Наименование кафедры	Семестр	
				Академических часов																Академических часов																Академических часов																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КААТ3	КААТ Э	СР	Контр оль	з.е.	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КААТ3	КААТ Э	СР	Контр оль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	КСР	Конс	КААТ3	КААТ Э	СР	Контр оль	з.е.										
ИТОГО (с факультативами)				1044														29		1188														33		2232																	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044														29	19 5/6	1152														32	21 2/6	2196																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.6																54																53.3																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																54																54																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34.8																35.2																35																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35.7																36																35.9																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	671	188	456	16	10	0.2	0.6	319	54	29	ТО: 18 5/6 Э: 1	1044	641	212	402	14	12	0.2	0.9	322	81	29	ТО: 17 5/6 Э: 1 1/2	2088	1311.9	400	858	30	22	0.4	1.5	641	135	58	ТО: 36 2/3 Э: 2 1/2														
1	Б1.О.15	Биотехнология														144	98	36	58	2	2			46	4			144	98	36	58	2	2			46	4			23	Фармацевтической технологии с курсом медицинской биотехнологии	89											
2	Б1.О.16	Клиническая фармакология с основами фармакотерапии														144	104	36	64	2	2			40	4			144	104	36	64	2	2			40	4			21	Фармакологии с курсом клинической фармакологии	89											
3	Б1.О.17	Медицинское и фармацевтическое товароведение	Эк	108	76	20	52	2	2			32	3		Эк	144	94.3	36	54	2	2		0.3	22.7	27	4	Эк	252	170.3	56	106	4	4		0.3	54.7	27	7			22	Фармацевтического товароведения, гигиены и экологии	78										
4	Б1.О.24	Токсикологическая химия	Эк	108	76	18	54	2	2			32	3		Эк	108	56.3	18	34	2	2		0.3	24.7	27	3	Эк	216	132.3	36	88	4	4		0.3	56.7	27	6			19	Токсикологической и аналитической химии	78										
5	Б1.О.25	Управление и экономика фармации	Эк	180	114	38	74	2				66	5		Эк	252	120.2	36	80	2	2	0.2		131.8	7		Эк	432	234.2	74	154	4	2	0.2		197.8		12			12	Организации и экономики фармации	789										
6	Б1.О.26	Фармакогнозия	Эк	144	84.3	24	56	2	2			0.3	32.7	27	4												Эк	144	84.3	24	56	2	2		0.3	32.7	27	4			20	Фармакогнозии, ботаники и технологии фитопрепаратов	567										
7	Б1.О.27	Фармакология	Эк	144	84.3	20	60	2	2			0.3	32.7	27	4												Эк	144	84.3	20	60	2	2		0.3	32.7	27	4			21	Фармакологии с курсом клинической фармакологии	567										
8	Б1.О.29	Фармацевтическая технология		144	90	26	62	2				54	4		Эк	108	78.3	24	50	2	2		0.3	2.7	27	3	Эк	252	168.3	50	112	4	2		0.3	56.7	27	7			23	Фармацевтической технологии с курсом медицинской биотехнологии	5678										
9	Б1.О.30	Фармацевтическая химия		144	88	24	62	2				56	4			144	90	26	62	2				54	4		Эк	288	178	50	124	4			110		8			24	Фармацевтической химии	56789											
10	Б1.В.04	Медицинская химия	Эк	72	58.2	18	36	2	2	0.2		13.8	2														Эк	72	58.2	18	36	2	2	0.2		13.8		2			13	Органической химии	67										
11	ФТД.07	Системы искусственного интеллекта														Эк	36	10.2	6		2	2	0.2		25.8	1		Эк	36	10.2	6		2	2	0.2		25.8		1			23	Фармацевтической технологии с курсом медицинской биотехнологии	8									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) Эк																Эк(3) Эк(2)																Эк(5) Эк(3)																	
ПРАКТИКИ			(План)													108	72.2	2	66	2	2	0.2		35.8	3	2		108	72.2	2	66	2	2	0.2		35.8		3	2														
Б2.О.03(У)	Практика по общей фармацевтической технологии														ЭкО	108	72.2	2	66	2	2	0.2		35.8	3	2	ЭкО	108	72.2	2	66	2	2	0.2		35.8		3	2			23	Фармацевтической технологии с курсом медицинской биотехнологии	8									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																	
КАНИКУЛЫ					5/6																7 5/6																8 4/6																

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Полевая практика по ботанике	1	2			1	1/3					
			20		1	1/3					
Фармацевтическая пропедевтическая практика	2	2			1	1/3					
			23		1	1/3					
Практика по оказанию первой помощи	3	1			0	2/3					
			7			2/3					
Практика по фармакогнозии	3	2			3	1/3					
			20		3	1/3					
Практика по общей фармацевтической технологии	4	2			2						
			23		2						
Вид практики: Производственная практика											
Практика по фармацевтическому консультированию и информированию	5	2			4						
			12		4						
Практика по фармацевтической технологии	5	2			4	2/3					
			23		4	2/3					
Практика по контролю качества лекарственных средств	5	2			6						
			24		6						
Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	5	2			4	2/3					
			12		4	2/3					
Итого по факту											
Итого по плану						28					

		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)				256	330	328	72	33	39	71	36	35	62	30	32	62	29	33	61	29	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				255	300	300	60	29	31	58	28	30	60	29	31	61	29	32	61	29	32	
B1	Дисциплины (модули)	85%	15%	21.6%	210	255	255	58	29	29	56	28	28	54	28	26	58	29	29	29	29		
B1.O	Обязательная часть				180	225	218	52	27	25	45	23	22	46	28	18	56	27	29	19	19		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	75	37	6	2	4	11	5	6	8		8	2	2		10	10		
B2	Практика	100%	0%	0%	42	42	42	2		2	2		2	6	1	5	3		3	29		29	
B2.O	Обязательная часть				42	42	42	2		2	2		2	6	1	5	3		3	29		29	
B3	Государственная итоговая аттестация				3	3	3													3		3	
ФТД	Факультативные дисциплины				1	30	28	12	4	8	13	8	5	2	1	1	1		1				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.8	-	52.6	53	-	51.2	53	-	52.5	52.5	-	52.6	54	-	53.5		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					36	-	36.6	36.7	-	35.8	35.7	-	36	35.9	-	35.7	36	-	35.9		
		элективные дисциплины по физ.к.					0.8	-	1.1	1.2	-	1.1	1.2	-	1.2	1.3	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					5952.8	-	715.4	668.2	-	687.4	661.4	-	655.1	643.3	-	670.8	641.1	-	610.1		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					122.2	-	20	20	-	20	20	-	20	22.2	-			-			
		Блок Б2					661.8	-		48.2	-		48.2	-	24.2	120.2	-		72.2	-		348.8	
		Блок Б3					8.5	-			-			-			-				-		8.5
		Блок ФТД					497.7	-	90	122.4	-	110.5	98.4	-	32	34.2	-			10.2	-		
		Итого по всем блокам					7120.8	-	805.4	838.8	-	797.9	808	-	711.3	797.7	-	670.8	723.5	-	610.1	357.3	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					35	-	35.3	35.4	-	34.8	34.7	-	34.9	34.9	-	34.8	35.2	-	34.9		
		элективные дисциплины по физ.к.						-	1	1.1	-	1	1	-	1.1	1.2	-			-			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	2	4	4	2	2	4	3	1	5	2	3	7	5	2	
		ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	8	4	4	6	1	5	2	1	1	3	3		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	1		1	2	1	1	1	1	1	4		4	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					31.46%																
		в интерактивной форме					0.7%																
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					86.7%																	
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					62.61%																	