

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.08.2026 11:38:41
Уникальный программный ключ:
d56ba45a9b6e5c64a319e2c5ae3bb2cddb840af0

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пермская государственная фармацевтическая академия"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Лужанин Владимир Геннадьевич

" " 20 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 25.12.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

33.05.01

33.05.01 Фармация

Факультет: Фармацевтический факультет

Квалификация: Провизор

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 5 лет

Типы задач профессиональной деятельности

фармацевтический

экспертно-аналитический

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 219 от 27.03.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР / Курбатов Евгений Раисович/

Заведующий УМО / Слепова Надежда Валентиновна/

Декан фармацевтического факультета / Саттарова Ольга Евгеньевна/

Декан ФПИГ / Кудряшов Евгений Викторович/

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30							
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31							
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25								
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26								
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27								
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28								
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29								
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								
Пн																	Э	*																	*							Э		У						К										
Вт																	Э	*									*															У		У					К											
Ср										*							Э	*		К																					У		У																	
Чт																	Э	*																								Э	У		У															
Пт																	*	*																								Э	У		У															
Сб																	*	К																*						*	Э	У		К																

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28							
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29							
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30							
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31							
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25								
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26								
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27								
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	53							
Пн																		Э	*	К	К														*						*				Э	У	К					К								
Вт																			Э	*	К																*							Э	У	К					К									
Ср																			Э	*	К						*		*															У	У	К					У									
Чт										*									Э	Э	*	К																					Э	Э		У	У	К				У								
Пт																			Э	Э	*	К																					Э			У	У	К												
Сб																			Э	*	*	К																					Э			У	У	К												

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27							
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28							
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29							
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30							
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31							
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25								
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26								
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	53							
Пн																		Э	*	*	К																														К									
Вт																		Э	*		К																														К									

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														2	2	2
К	Каникулы	1 1/6	7 3/6	8 4/6	1 1/6	6 2/6	7 3/6	1 1/6	6 1/6	7 2/6	1 1/6	8 4/6	9 5/6	1	8 5/6	9 5/6	43 1/6
*	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		19 5/6	32 2/6	52 1/6	19 5/6	32 3/6	52 2/6	19 5/6	32 2/6	52 1/6	19 5/6	32 2/6	52 1/6	22 2/6	29 4/6	52	260 5/6

-	-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра		
				Блок/часть	Экз 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	Код
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	253	253	9436	9436	4880	4880	3836	720		26	30	24	33	24	32	26	30	28			
Блок 1.Дисциплины (модули)							253	253	9436	9436	4880	4880	3836	720		26	30	24	33	24	32	26	30	28			
Обязательная часть							149	149	5364	5364	2796	2796	2100	468		21	24	19	27	16	14	12	10	6			
+	Б1.О.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1		2	2	72	72	38	38	34			2										19	Кафедра физической культуры
+	Б1.О.02	История России	Б1.О		2		4	4	144	144	116	116	28			2	2									11	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин
+	Б1.О.03	Общая и неорганическая химия	Б1.О	1			4	4	144	144	74	74	34	36		4										4	Кафедра общей и органической химии
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1		2	2	72	72	48	48	24			2										10	Кафедра экстремальной медицины и товароведения
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О		1		2	2	72	72	36	36	36			2										2	Кафедра физики и математики
+	Б1.О.06	Статистика в фармации	Б1.О		1		3	3	108	108	52	52	56			3										2	Кафедра физики и математики
+	Б1.О.07	Философия	Б1.О		2		3	3	108	108	52	52	56				3									11	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин
+	Б1.О.08	Физика	Б1.О		2		3	3	108	108	70	70	38				3									2	Кафедра физики и математики
+	Б1.О.09	Первая помощь при неотложных ситуациях	Б1.О		2		3	3	108	108	54	54	54				3									10	Кафедра экстремальной медицины и товароведения
+	Б1.О.10	Основы биологии	Б1.О		2		4	4	144	144	88	88	56			2	2									20	Кафедра ботаники и фармацевтической биологии
+	Б1.О.11	Основы фармацевтической этики и деонтологии	Б1.О		2		3	3	108	108	54	54	54				3									18	Кафедра организации, экономики и истории фармации
+	Б1.О.12	Физиология с основами анатомии	Б1.О	2			7	7	252	252	132	132	84	36		2	5									3	Кафедра физиологии
+	Б1.О.13	Физическая и коллоидная химия	Б1.О	3			6	6	216	216	100	100	80	36			3	3								4	Кафедра общей и органической химии
+	Б1.О.14	Правоведение	Б1.О		3		3	3	108	108	50	50	58					3								18	Кафедра организации, экономики и истории фармации
+	Б1.О.15	Основы социологии и культурологии	Б1.О		4		2	2	72	72	46	46	26						2							11	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин
+	Б1.О.16	фармацевтическая ботаника	Б1.О	4			6	6	216	216	100	100	80	36				2	4							20	Кафедра ботаники и фармацевтической биологии
+	Б1.О.17	Микробиология	Б1.О	4			6	6	216	216	104	104	76	36				2	4							1	Кафедра микробиологии
+	Б1.О.18	Аналитическая химия	Б1.О	4			10	10	360	360	180	180	144	36					3.5	6.5						5	Кафедра аналитической химии
+	Б1.О.19	Органическая химия	Б1.О	4			10	10	360	360	180	180	144	36					3.5	6.5						4	Кафедра общей и органической химии
+	Б1.О.20	Основы экономики	Б1.О		3		2	2	72	72	42	42	30					2								11	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин
+	Б1.О.21	Патология	Б1.О	5			6	6	216	216	114	114	66	36					4	2						3	Кафедра физиологии
+	Б1.О.22	Медицинская биологическая химия	Б1.О	5			6	6	216	216	100	100	80	36						6						4	Кафедра общей и органической химии
+	Б1.О.23	Основы фармацевтической экологии	Б1.О		5		4	4	144	144	66	66	78						4							1	Кафедра микробиологии
+	Б1.О.24	Информационные технологии	Б1.О		6		4	4	144	144	74	74	70							2	2					32	Центр информационных технологий и цифровой трансформации
+	Б1.О.25	Основы фармацевтического маркетинга	Б1.О		6		3	3	108	108	48	48	60								3					18	Кафедра организации, экономики и истории фармации
+	Б1.О.26	Фармакология	Б1.О	6			7	7	252	252	122	122	94	36						2	5					8	Кафедра фармакологии
+	Б1.О.27	Токсикологическая химия	Б1.О	7			5	5	180	180	88	88	56	36								5				7	Кафедра токсикологической химии
+	Б1.О.28	Фармакотерапия с основами клинической фармакологии	Б1.О	8			9	9	324	324	168	168	120	36								4	5			8	Кафедра фармакологии
+	Б1.О.29	Фармацевтическая химия	Б1.О	9			18	18	648	648	346	346	266	36							4	3	5	6		15	Кафедра фармацевтической химии
+	Б1.О.30	Основы российской государственности	Б1.О		1		2	2	72	72	54	54	18			2										11	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							104	104	4072	4072	2084	2084	1736	252		5	6	5	6	8	18	14	20	22			
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.В			6666			328	328	178	178	150														
+	Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту (общая физическая подготовка)	Б1.В		6				328	328	178	178	150													19	Кафедра физической культуры
+	Б1.В.01.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту (специальная медицинская группа)	Б1.В		6																					19	Кафедра физической культуры
+	Б1.В.01.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту (спортивные игры)	Б1.В		6																					19	Кафедра физической культуры
+	Б1.В.01.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту (фитнес)	Б1.В		6																					19	Кафедра физической культуры
+	Б1.В.02	История фармации	Б1.В		1		3	3	108	108	48	48	60			3										18	Кафедра организации, экономики и истории фармации
+	Б1.В.03	Латинский язык	Б1.В		2		3	3	108	108	64	64	44				3									6	Кафедра иностранных языков и фармацевтической терминологии
+	Б1.В.04	Психология	Б1.В		4		2	2	72	72	48	48	24						2							11	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин
+	Б1.В.05	Иностранный язык	Б1.В	3			8	8	288	288	160	160	92	36		2	3	3								12	Кафедра иностранных языков и фармацевтической терминологии
+	Б1.В.06	Общая гигиена	Б1.В		4		2	2	72	72	42	42	30						2							1	Кафедра микробиологии
+	Б1.В.07	Медицина катастроф	Б1.В		6		2	2	72	72	42	42	30								2					10	Кафедра экстремальной медицины и товароведения
+	Б1.В.08	Культура речи и деловое общение	Б1.В		3		2	2	72	72	42	42	30						2							6	Кафедра иностранных языков и фармацевтической терминологии
+	Б1.В.09	Управление проектами и командообразование	Б1.В		6		3	3	108	108	52	52	56								3					11	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин

+	Б1.В.10	Методы фармакопейного анализа	Б1.В		5		4	4	144	144	80	80	64						4						15	Кафедра фармацевтической химии
+	Б1.В.11	Фармакогнозия	Б1.В	6			9	9	324	324	168	168	120	36					4	5					9	Кафедра фармакогнозии
+	Б1.В.12	Фармацевтическая технология	Б1.В	7			9	9	324	324	168	168	120	36						4	5				13	Кафедра фармацевтической технологии
+	Б1.В.13	Фармацевтическая логистика	Б1.В		8		3	3	108	108	48	48	60									3			18	Кафедра организации, экономики и истории фармации
+	Б1.В.14	Современные аспекты технологии лечебно-косметических средств	Б1.В		8		2	2	72	72	30	30	42								2			13	Кафедра фармацевтической технологии	
+	Б1.В.15	Медицинское и фармацевтическое товароведение	Б1.В	8			6	6	216	216	96	96	84	36							3	3			10	Кафедра экстремальной медицины и товароведения
+	Б1.В.16	Фармацевтическая информатика	Б1.В		9		3	3	108	108	50	50	58										3		32	Центр информационных технологий и цифровой трансформации
+	Б1.В.17	Биотехнология	Б1.В	8			4	4	144	144	80	80	28	36								4			14	Кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии
+	Б1.В.18	Фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья	Б1.В		9		3	3	108	108	52	52	56										3		9	Кафедра фармакогнозии
+	Б1.В.19	Промышленная технология	Б1.В	9			7	7	252	252	132	132	84	36								3	4		14	Кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии
+	Б1.В.20	Управление и экономика фармации	Б1.В	9			15	15	540	540	274	274	230	36								4	5	6	22	Кафедра организации, экономики и истории фармации / Кафедра управления и экономики фармации
+	Б1.В.21	Фармацевтическое консультирование и информирование	Б1.В		9		4	4	144	144	80	80	64										4		21	Кафедра управления и экономики фармации / Кафедра фармакологии
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В		4		2	2	72	72	30	30	42						2							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Конфликт-менеджмент	Б1.В		4		2	2	72	72	30	30	42						2						18	Кафедра организации, экономики и истории фармации
-	Б1.В.ДВ.01.02	Самоменеджмент	Б1.В		4		2	2	72	72	30	30	42						2						18	Кафедра организации, экономики и истории фармации
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В		6		2	2	72	72	30	30	42								2					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Химия биологически активных веществ	Б1.В		6		2	2	72	72	30	30	42								2				15	Кафедра фармацевтической химии
-	Б1.В.ДВ.02.02	Молекулярный дизайн биологически активных соединений	Б1.В		6		2	2	72	72	30	30	42								2				32	Центр информационных технологий и цифровой трансформации
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	Б1.В		7		2	2	72	72	30	30	42									2				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Микробиологические методы исследования в оценке качества лекарственных средств	Б1.В		7		2	2	72	72	30	30	42									2			1	Кафедра микробиологии
-	Б1.В.ДВ.03.02	Фальсифицированные лекарственные средства и методы анализа для их выявления	Б1.В		7		2	2	72	72	30	30	42									2			15	Кафедра фармацевтической химии
-	Б1.В.ДВ.03.03	Методы инструментальной хроматографии в анализе лекарственных и наркотических средств	Б1.В		7		2	2	72	72	30	30	42									2			7	Кафедра токсикологической химии
-	Б1.В.ДВ.03.04	Приготовление реактивов, индикаторов и вспомогательных растворов	Б1.В		7		2	2	72	72	30	30	42									2				
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	Б1.В		6		2	2	72	72	30	30	42								2					
+	Б1.В.ДВ.04.01	История технологии лекарственных форм	Б1.В		6		2	2	72	72	30	30	42									2			13	Кафедра фармацевтической технологии
-	Б1.В.ДВ.04.02	Гомеопатическая фармация	Б1.В		6		2	2	72	72	30	30	42									2			13	Кафедра фармацевтической технологии
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	Б1.В		9		2	2	72	72	30	30	42										2			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Маркетинговые аспекты продвижения группы товаров лечебного и диетического питания	Б1.В		9		2	2	72	72	30	30	42										2		18	Кафедра организации, экономики и истории фармации
-	Б1.В.ДВ.05.02	Фармацевтическая разработка, исследование и регистрация лекарственных препаратов	Б1.В		9		2	2	72	72	30	30	42										2		17	Кафедра управления и экономики фармации
Блок 2.Практика							44	44	1584	1584			1584		972		4		3		4		4	2	27	
Обязательная часть							44	44	1584	1584			1584		972		4		3		4		4	2	27	
+	Б2.О.01	Учебная практика	Б2.О		2289	46	17	17	612	612			612				4		3		4		4	2		
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика По оказанию первой помощи	Б2.О		2		3	3	108	108			108				3								10	Кафедра экстремальной медицины и товароведения
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика Фармацевтическая пропедевтическая	Б2.О		2		1	1	36	36			36				1								13	Кафедра фармацевтической технологии
+	Б2.О.01.03(У)	Учебная практика Полевая по ботанике	Б2.О			4	3	3	108	108			108					3							20	Кафедра ботаники и фармацевтической биологии
+	Б2.О.01.04(У)	Учебная практика По фармакогнозии	Б2.О			6	4	4	144	144			144						4						9	Кафедра фармакогнозии
+	Б2.О.01.05(У)	Учебная практика По общей фармацевтической технологии	Б2.О		8		4	4	144	144			144										4		14	Кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии
+	Б2.О.01.06(У)	Учебная практика По стандартизации и контролю качества лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов	Б2.О		9		2	2	72	72			72										2		9	Кафедра фармакогнозии
+	Б2.О.02	Производственная практика	Б2.О		АА	АА	27	27	972	972			972		972									27		
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика По фармацевтической технологии	Б2.О		А		5	5	180	180			180		180									5	13	Кафедра фармацевтической технологии
+	Б2.О.02.02(П)	Производственная практика По контролю качества лекарственных средств	Б2.О			А	5	5	180	180			180		180									5	15	Кафедра фармацевтической химии
+	Б2.О.02.03(П)	Производственная практика По управлению и экономике фармацевтических организаций	Б2.О			А	10	10	360	360			360		360									10	18	Кафедра организации, экономики и истории фармации
+	Б2.О.02.04(П)	Производственная практика По фармацевтическому консультированию и информированию	Б2.О			А	7	7	252	252			252		252									7	8	Кафедра фармакологии

Блок 3.Государственная итоговая аттестация										3	3	108	108			108																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	-----	-----	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию, выявляя ее составляющие и связи между ними	-
УК-1.2	Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов	-
УК-1.3	Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области	-
УК-1.4	Анализирует основные этапы и закономерности исторического развития фармации	-
Б1.О.07	Философия	
Б1.В.02	История фармации	
Б1.В.04	Психология	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения, планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменяемости	-
УК-2.2	Разрабатывает план реализации проекта, осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта	-
Б1.В.09	Управление проектами и командообразование	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Способен организовать команду и выработать командную стратегию для достижения поставленной цели, распределять поручения и делегировать полномочия членам команды	-
УК-3.2	Способен руководить работой команды, разрешая противоречия и конфликты при деловом общении на основе учета мнения и интересов сторон, организовывать дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям	-
Б1.В.08	Культура речи и деловое общение	
Б1.В.09	Управление проектами и командообразование	
Б1.В.ДВ.01.01	Конфликт-менеджмент	
Б1.В.ДВ.01.02	Самоменеджмент	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(-ых) языке(-ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Устанавливает и развивает профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия	-
УК-4.2	Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные	-
УК-4.3	Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке	-
УК-4.4	Выбирает стиль общения на государственном языке РФ и/или иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия	-
УК-4.5	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.В.03	Латинский язык	
Б1.В.05	Иностранный язык	
Б1.В.08	Культура речи и деловое общение	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития	-
УК-5.2	Анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития; обосновывает актуальность их использования при социальном и профессиональном взаимодействии	-
УК-5.3	Выстраивает социальное профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп, обеспечивает создание не дискриминированной среды взаимодействия	-
Б1.О.02	История России	
Б1.О.15	Основы социологии и культурологии	
Б1.О.30	Основы российской государственности	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания	-
УК-6.2	Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям	-
Б1.В.04	Психология	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Выбирает здоровые сберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма	-
УК-7.2	Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-
УК-7.3	Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту (общая физическая подготовка)	
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
УК-8.1	Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность (технических средств, технологических процессов, материалов, аварийно-опасных химических веществ, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	-
УК-8.2	Решает проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности, и участвует в мероприятиях по предотвращению чрезвычайных ситуаций на рабочем месте	-
УК-8.3	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного, техногенного происхождения и военных конфликтов, оказывает первую помощь	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.06	Общая гигиена	
Б1.В.07	Медицина катастроф	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает основные базовые принципы функционирования экономики и экономического развития	-
УК-9.2	Способен применять методы личного экономического и финансового планирования для достижения финансовых целей	-

	Б1.О.20	Основы экономики	
УК-10		Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
	УК-10.1	Демонстрирует понимание организационных основ противодействия экстремистской деятельности	-
	УК-10.2	Реализует знания об основных принципах противодействия терроризму в профессиональной деятельности	-
	УК-10.3	Осуществляет профессиональную деятельность в соответствии с антикоррупционным законодательством	-
	Б1.О.14	Правоведение	
ОПК-1		Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов	ОПК
	ОПК-1.1	Применяет основные биологические методы анализа для разработки, исследований, экспертизы лекарственных средств и лекарственного растительного сырья	-
	ОПК-1.2	Применяет основные физико-химические и химические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов	-
	ОПК-1.3	Применяет основные методы физико-химического анализа в изготовлении лекарственных препаратов	-
	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	-
	Б1.О.03	Общая и неорганическая химия	
	Б1.О.05	Математика	
	Б1.О.06	Статистика в фармации	
	Б1.О.08	Физика	
	Б1.О.10	Основы биологии	
	Б1.О.13	Физическая и коллоидная химия	
	Б1.О.16	Фармацевтическая ботаника	
	Б1.О.17	Микробиология	
	Б1.О.18	Аналитическая химия	
	Б1.О.19	Органическая химия	
	Б1.О.27	Токсикологическая химия	
	Б1.О.29	Фармацевтическая химия	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.03(У)	Учебная практика Полевая по ботанике	
	Б2.О.01.04(У)	Учебная практика По фармакогнозии	
	Б2.О.01.05(У)	Учебная практика По общей фармацевтической технологии	
	Б2.О.01.06(У)	Учебная практика По стандартизации и контролю качества лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика По фармацевтической технологии	
	Б2.О.02.02(П)	Производственная практика По контролю качества лекарственных средств	
ОПК-2		Способен применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК
	ОПК-2.1	Учитывает морфофункциональные особенности и физиологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач, в том числе при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	-
	ОПК-2.2	Учитывает патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач, в том числе при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	-
	ОПК-2.3	Анализирует фармакокинетику и фармакодинамику лекарственного средства. Объясняет основные и побочные действия лекарственных препаратов, эффекты от их совместного применения и взаимодействия с пищей	-
	Б1.О.12	Физиология с основами анатомии	
	Б1.О.17	Микробиология	
	Б1.О.21	Патология	
	Б1.О.22	Медицинская биологическая химия	
	Б1.О.26	Фармакология	
	Б1.О.28	Фармакотерапия с основами клинической фармакологии	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.04(П)	Производственная практика По фармацевтическому консультированию и информированию	
ОПК-3		Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств	ОПК
	ОПК-3.1	Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств	-
	ОПК-3.2	Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экономических и социальных факторов	-
	ОПК-3.3	Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экологических факторов, не допуская возникновения экологической опасности	-
	Б1.О.14	Правоведение	
	Б1.О.15	Основы социологии и культурологии	
	Б1.О.20	Основы экономики	
	Б1.О.23	Основы фармацевтической экологии	
	Б1.О.25	Основы фармацевтического маркетинга	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.03(П)	Производственная практика По управлению и экономике фармацевтических организаций	
ОПК-4		Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии	ОПК
	ОПК-4.1	Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический работник-посетитель аптечной организации» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии	-
	ОПК-4.2	Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический работник-медицинский работник» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии	-
	Б1.О.11	Основы фармацевтической этики и деонтологии	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.04(П)	Производственная практика По фармацевтическому консультированию и информированию	
ОПК-5		Способен оказывать первую помощь на территории фармацевтической организации при неотложных состояниях у посетителей до приезда бригады скорой помощи	ОПК
	ОПК-5.1	Устанавливает факт возникновения неотложного состояния у посетителей, при котором необходимо оказание первой помощи	-
	ОПК-5.2	Проводит мероприятия по оказанию первой помощи посетителям при неотложных состояниях до приезда бригады скорой помощи	-
	Б1.О.09	Первая помощь при неотложных ситуациях	

	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика По оказанию первой помощи	
ОПК-6		Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
	ОПК-6.1	Осуществляет эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности с использованием правовых справочных систем и профессиональных баз данных	-
	ОПК-6.2	Применяет современные информационные технологии при взаимодействии с субъектами обращения лекарственных средств с учетом требований информационной безопасности	-
	Б1.О.24	Информационные технологии	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика Фармацевтическая пропедевтическая	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.03(П)	Производственная практика По управлению и экономике фармацевтических организаций	
ПК-1		Способен изготавливать лекарственные препараты в условиях фармацевтических организаций с учетом санитарных требований	ПК
	ПК-1.1	Проводит мероприятия по подготовке рабочего места, технологического оборудования, лекарственных и вспомогательных веществ к изготовлению лекарственных препаратов в соответствии с рецептами и (или) требованиями	-
	ПК-1.2	Проводит подбор и осуществляет расчеты количества лекарственных и вспомогательных веществ для лекарственных форм с учетом влияния биофармацевтических факторов	-
	ПК-1.3	Изготавливает лекарственные препараты, в том числе внутриаптечную заготовку, концентрированные растворы и полуфабрикаты в соответствии с установленными правилами и с учетом совместимости лекарственных и вспомогательных веществ, контролируя качество на всех стадиях технологического процесса	-
	ПК-1.4	Упаковывает, маркирует и (или) оформляет к отпуску изготовленные лекарственные препараты	-
	ПК-1.5	Регистрирует данные об изготовлении лекарственных препаратов в установленном порядке, в том числе ведет предметно-количественный учет групп лекарственных средств и других веществ, подлежащих такому учету	-
	Б1.В.12	Фармацевтическая технология	
	Б1.В.14	Современные аспекты технологии лечебно-косметических средств	
	Б1.В.ДВ.04.01	История технологии лекарственных форм	
	Б1.В.ДВ.04.02	Гомеопатическая фармация	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика Фармацевтическая пропедевтическая	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика По фармацевтической технологии	
ПК-2		Способен решать задачи профессиональной деятельности при отпуске и реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	ПК
	ПК-2.1	Проводит товароведческий анализ медицинских и фармацевтических товаров и организует хранение медицинских и фармацевтических товаров	-
	ПК-2.2	Осуществляет предпродажную подготовку, организует и проводит выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации	-
	ПК-2.3	Проводит фармацевтическую экспертизу рецептов и требований-накладных, а также их регистрацию и таксировку в установленном порядке	-
	ПК-2.4	Реализует и отпускает лекарственные препараты для медицинского применения и другие товары аптечного ассортимента физическим лицам, а также отпускает их в подразделения медицинских организаций, контролируя соблюдение порядка отпуска	-
	ПК-2.5	Осуществляет делопроизводство по ведению кассовых, организационно-распорядительных, отчетных документов при розничной реализации	-
	ПК-2.6	Осуществляет делопроизводство по ведению организационно-распорядительных, платежных, отчетных документов при оптовой реализации	-
	ПК-2.7	Реализует эффективную товарную, ценовую, сбытовую, коммуникативную политику фармацевтических организаций	-
	Б1.О.25	Основы фармацевтического маркетинга	
	Б1.В.15	Медицинское и фармацевтическое товароведение	
	Б1.В.20	Управление и экономика фармации	
	Б1.В.ДВ.05.01	Маркетинговые аспекты продвижения группы товаров лечебного и диетического питания	
	Б1.В.ДВ.05.02	Фармацевтическая разработка, исследование и регистрация лекарственных препаратов	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.03(П)	Производственная практика По управлению и экономике фармацевтических организаций	
ПК-3		Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации ЛС и товаров аптечного ассортимента	ПК
	ПК-3.1	Информирует медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	-
	ПК-3.2	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	-
	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.В.21	Фармацевтическое консультирование и информирование	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.04(П)	Производственная практика По фармацевтическому консультированию и информированию	
ПК-4		Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья, проводит заготовку ЛРС с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений	ПК
	ПК-4.1	Осуществляет контроль приготовления реактивов и титрованных растворов. Стандартизует приготовленные титрованные растворы	-
	ПК-4.2	Проводит анализ фармацевтических субстанций, вспомогательных веществ и лекарственных форм экстермпорального изготовления и промышленного производства в соответствии со стандартами качества	-
	ПК-4.3	Осуществляет регистрацию, обработку и интерпретацию результатов проведенных испытаний лекарственных средств, исходного сырья и упаковочных материалов	-
	ПК-4.4	Информирует в порядке, установленном законодательством, о несоответствии лекарственного препарата для медицинского применения установленным требованиям	-
	ПК-4.5	Проводит фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов	-
	ПК-4.6	Проводит заготовку ЛРС с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений	-
	Б1.О.29	Фармацевтическая химия	
	Б1.В.10	Методы фармакопейного анализа	
	Б1.В.11	Фармакогнозия	
	Б1.В.18	Фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья	
	Б1.В.ДВ.02.01	Химия биологически активных веществ	
	Б1.В.ДВ.02.02	Молекулярный дизайн биологически активных соединений	
	Б1.В.ДВ.03.01	Микробиологические методы исследования в оценке качества лекарственных средств	

Б1.В.ДВ.03.02	Фальсифицированные лекарственные средства и методы анализа для их выявления	
Б1.В.ДВ.03.03	Методы инструментальной хроматографии в анализе лекарственных и наркотических средств	
Б1.В.ДВ.03.04	Приготовление реактивов, индикаторов и вспомогательных растворов	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.04(У)	Учебная практика По фармакогнозии	
Б2.О.01.06(У)	Учебная практика По стандартизации и контролю качества лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика По контролю качества лекарственных средств	
ПК-5	Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтических организаций	ПК
ПК-5.1	Определяет экономические показатели товарных запасов лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	-
ПК-5.2	Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	-
ПК-5.3	Контролирует исполнение договоров на поставку лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	-
ПК-5.4	Проводит приемочный контроль поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, проверяя и оформляя сопроводительные документы в установленном порядке	-
ПК-5.5	Проводит изъятие из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной и недоброкачественной продукции	-
ПК-5.6	Осуществляет предметно-количественный учет лекарственных средств в установленном порядке	-
ПК-5.7	Применяет автоматизированные информационные системы во внутренних процессах фармацевтической и (или) медицинской организации, а также для взаимодействий с клиентами и поставщиками	-
Б1.В.13	Фармацевтическая логистика	
Б1.В.16	Фармацевтическая информатика	
Б1.В.20	Управление и экономика фармации	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика По управлению и экономике фармацевтических организаций	
ПК-6	Способен выполнять стадии технологического процесса и принимать участие в организации производства готовых лекарственных форм, в том числе препаратов, производимых методами биотехнологии	ПК
ПК-6.1	Выполняет стадии технологического процесса производства лекарственных препаратов промышленного производства	-
ПК-6.2	Выполняет и контролирует стадии биотехнологического процесса производства лекарственных препаратов	-
Б1.В.17	Биотехнология	
Б1.В.19	Промышленная технология	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.05(У)	Учебная практика По общей фармацевтической технологии	

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)											
+	Б1.О.01	Физическая культура и спорт	1	2	72						
+	Б1.О.02	История России	1	2	72						
			2	2	72						
+	Б1.О.03	Общая и неорганическая химия	1	4	144						
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	1	2	72						
+	Б1.О.05	Математика	1	2	72						
+	Б1.О.06	Статистика в фармации	1	3	108						
+	Б1.О.07	Философия	2	3	108						
+	Б1.О.08	Физика	2	3	108						
+	Б1.О.09	Первая помощь при неотложных ситуациях	2	3	108						
+	Б1.О.10	Основы биологии	1	2	72						
			2	2	72						
+	Б1.О.11	Основы фармацевтической этики и деонтологии	2	3	108						
+	Б1.О.12	Физиология с основами анатомии	1	2	72						
			2	5	180						
+	Б1.О.13	Физическая и коллоидная химия	2	3	108						
			3	3	108						
+	Б1.О.14	Правоведение	3	3	108						
+	Б1.О.15	Основы социологии и культурологии	4	2	72						
+	Б1.О.16	Фармацевтическая ботаника	3	2	72						
			4	4	144						
+	Б1.О.17	Микробиология	3	2	72						
			4	4	144						
+	Б1.О.18	Аналитическая химия	3	3,5	126						
			4	6,5	234						
+	Б1.О.19	Органическая химия	3	3,5	126						
			4	6,5	234						
+	Б1.О.20	Основы экономики	3	2	72						
+	Б1.О.21	Патология	4	4	144						
			5	2	72						
+	Б1.О.22	Медицинская биологическая химия	5	6	216						
+	Б1.О.23	Основы фармацевтической экологии	5	4	144						
+	Б1.О.24	Информационные технологии	5	2	72						
			6	2	72						
+	Б1.О.25	Основы фармацевтического маркетинга	6	3	108						
+	Б1.О.26	Фармакология	5	2	72						
			6	5	180						
+	Б1.О.27	Токсикологическая химия	7	5	180						
+	Б1.О.28	Фармакотерапия с основами клинической фармакологии	7	4	144						
			8	5	180						
+	Б1.О.29	Фармацевтическая химия	6	4	144						
			7	3	108						
			8	5	180						
			9	6	216						
+	Б1.О.30	Основы российской государственности	1	2	72						
+	Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту (общая физическая подготовка)	2		70						
			3		64						
			4		64						
			5		66						
			6		64						
+	Б1.В.02	История фармации	1	3	108						
+	Б1.В.03	Латинский язык	2	3	108						
+	Б1.В.04	Психология	4	2	72						
+	Б1.В.05	Иностранный язык	1	2	72						
			2	3	108						
			3	3	108						
+	Б1.В.06	Общая гигиена	4	2	72						
+	Б1.В.07	Медицина катастроф	6	2	72						
+	Б1.В.08	Культура речи и деловое общение	3	2	72						
+	Б1.В.09	Управление проектами и командообразование	6	3	108						
+	Б1.В.10	Методы фармакопейного анализа	5	4	144						

+	Б1.В.11	Фармакогнозия	5	4	144						
			6	5	180						
+	Б1.В.12	Фармацевтическая технология	6	4	144						
			7	5	180						
+	Б1.В.13	Фармацевтическая логистика	8	3	108						
+	Б1.В.14	Современные аспекты технологии лечебно-косметических средств	8	2	72						
+	Б1.В.15	Медицинское и фармацевтическое товароведение	7	3	108						
			8	3	108						
+	Б1.В.16	Фармацевтическая информатика	9	3	108						
+	Б1.В.17	Биотехнология	8	4	144						
+	Б1.В.18	Фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья	9	3	108						
+	Б1.В.19	Промышленная технология	8	3	108						
			9	4	144						
+	Б1.В.20	Управление и экономика фармации	7	4	144						
			8	5	180						
			9	6	216						
+	Б1.В.21	Фармацевтическое консультирование и информирование	9	4	144						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Конфликт-менеджмент	4	2	72						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Самоменеджмент	4	2	72						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Химия биологически активных веществ	6	2	72						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Молекулярный дизайн биологически активных соединений	6	2	72						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Микробиологические методы исследования в оценке качества лекарственных средств	7	2	72						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Фальсифицированные лекарственные средства и методы анализа для их выявления	7	2	72						
-	Б1.В.ДВ.03.03	Методы инструментальной хроматографии в анализе лекарственных и наркотических средств	7	2	72						
-	Б1.В.ДВ.03.04	Приготовление реактивов, индикаторов и вспомогательных растворов	7	2	72						
+	Б1.В.ДВ.04.01	История технологии лекарственных форм	6	2	72						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Гомеопатическая фармация	6	2	72						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Маркетинговые аспекты продвижения группы товаров лечебного и диетического питания	9	2	72						
-	Б1.В.ДВ.05.02	Фармацевтическая разработка, исследование и регистрация лекарственных препаратов	9	2	72						
Блок 2.Практика											
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика По оказанию первой помощи	2	3	108						
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика Фармацевтическая пропедевтическая	2	1	36						
+	Б2.О.01.03(У)	Учебная практика Полевая по ботанике	4	3	108						
+	Б2.О.01.04(У)	Учебная практика По фармакогнозии	6	4	144						
+	Б2.О.01.05(У)	Учебная практика По общей фармацевтической технологии	8	4	144						
+	Б2.О.01.06(У)	Учебная практика По стандартизации и контролю качества лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов	9	2	72						
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика По фармацевтической технологии	10	5	180	180				180	
+	Б2.О.02.02(П)	Производственная практика По контролю качества лекарственных средств	10	5	180	180				180	
+	Б2.О.02.03(П)	Производственная практика По управлению и экономике фармацевтических организаций	10	10	360	360				360	
+	Б2.О.02.04(П)	Производственная практика По фармацевтическому консультированию и информированию	10	7	252	252				252	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	10	3	108						
ФТД.Факультативные дисциплины											
+	ФТД.01	Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии	7		72						
+	ФТД.02	Генетика растений	7		72						
						972				972	

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																																				
з.е.	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5																			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. А																	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.																
Итого	60				60				60				60				60																			
Всего	26		34		24		36		24		36		26		34		30		30																	
1	Б1.О.01□ Физическая культура и спорт□ [Зэ]□ УК-7		2		Б1.О.02□ История России□ [Зэ]□ УК-5		2		Б1.О.13□ Физическая и коллоидная химия□ [Эк]□ ОПК-1		3		Б1.О.15□ Основы социологии и культурологии□ [Зэ]□ УК-5; ОПК-3		2		Б1.О.21□ Патология□ [Эк]□ ОПК-2		2		Б1.О.24□ Информационные технологии□ [Зэ]□ ОПК-6		2		Б1.О.27□ Токсикологическая химия□ [Эк]□ ОПК-1		5		Б1.О.28□ Фармакотерапия с основами клинической фармакологии□ [Эк]□ ОПК-2		5		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ [Эк]□ ОПК-1; ПК-4		6	
2																																				
3	Б1.О.02□ История России□ УК-5		2		Б1.О.07□ Философия□ [Зэ]□ УК-1		3		Б1.О.14□ Правоведение□ [Зэ]□ УК-10; ОПК-3		3		Б1.О.16□ Фармацевтическая ботаника□ [Эк]□ ОПК-1		4		Б1.О.22□ Медицинская биологическая химия□ [Эк]□ ОПК-2		6		Б1.О.25□ Основы фармацевтического маркетинга□ [Зэ]□ ОПК-3; ПК-2		3		Б1.О.28□ Фармакотерапия с основами клинической фармакологии□ ОПК-2		4		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		5		Б1.О.29□ Фармацевтическая информатика□ [Зэ]□ ПК-5		3	
4	Б1.О.03□ Общая и неорганическая химия□ [Эк]□ ОПК-1		4		Б1.О.08□ Физика□ [Зэ]□ ОПК-1		3		Б1.О.16□ Фармацевтическая ботаника□ ОПК-1		2		Б1.О.17□ Микробиология□ [Эк]□ ОПК-1; ОПК-2		4		Б1.О.26□ Фармакология□ [Эк]□ ОПК-2		5		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		4		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		3		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		3		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4			
5	Б1.О.04□ Безопасность жизнедеятельности□ [Зэ]□ УК-8		2		Б1.О.09□ Первая помощь при неотложных ситуациях□ [Зэ]□ ОПК-5		3		Б1.О.17□ Микробиология□ ОПК-1; ОПК-2		2		Б1.О.18□ Аналитическая химия□ ОПК-1		3.5		Б1.О.23□ Основы фармацевтической экологии□ [Зэ]□ ОПК-3		4		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		4		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		3		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		3		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4			
6	Б1.О.05□ Математика□ [Зэ]□ ОПК-1		2		Б1.О.10□ Основы биологии□ [Зэ]□ ОПК-1		2		Б1.О.18□ Аналитическая химия□ ОПК-1		3.5		Б1.О.18□ Аналитическая химия□ [Эк]□ ОПК-1		6.5		Б1.О.24□ Информационные технологии□ ОПК-6		2		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		4		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		3		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		3		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4			
7	Б1.О.06□ Статистика в фармации□ [Зэ]□ ОПК-1		3		Б1.О.11□ Основы фармацевтической этики и деонтологии□ [Зэ]□ ОПК-4		3		Б1.О.19□ Органическая химия□ ОПК-1		3.5		Б1.О.20□ Основы экономики□ [Зэ]□ УК-9; ОПК-3		2		Б1.О.26□ Фармакология□ ОПК-2		2		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		4		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		3		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		3		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4			
8	Б1.О.10□ Основы биологии□ ОПК-1		2		Б1.О.12□ Физиология с основами анатомии□ ОПК-2		5		Б1.О.19□ Органическая химия□ [Эк]□ ОПК-1		6.5		Б1.О.20□ Основы экономики□ [Зэ]□ УК-9; ОПК-3		2		Б1.О.26□ Фармакология□ ОПК-2		2		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		4		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		3		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		3		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4			
9	Б1.О.12□ Физиология с основами анатомии□ ОПК-2		2		Б1.О.12□ Физиология с основами анатомии□ [Эк]□ ОПК-2		5		Б1.О.19□ Органическая химия□ [Эк]□ ОПК-1		6.5		Б1.О.20□ Основы экономики□ [Зэ]□ УК-9; ОПК-3		2		Б1.О.26□ Фармакология□ ОПК-2		2		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		4		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		3		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		3		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4			
10	Б1.О.30□ Основы российской государственности□ [Зэ]□ УК-5		2		Б1.О.12□ Физиология с основами анатомии□ [Эк]□ ОПК-2		5		Б1.О.19□ Органическая химия□ [Эк]□ ОПК-1		6.5		Б1.О.20□ Основы экономики□ [Зэ]□ УК-9; ОПК-3		2		Б1.О.26□ Фармакология□ ОПК-2		2		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		4		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		3		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		3		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4			
11	Б1.О.30□ Основы российской государственности□ [Зэ]□ УК-5		2		Б1.О.12□ Физиология с основами анатомии□ [Эк]□ ОПК-2		5		Б1.О.19□ Органическая химия□ [Эк]□ ОПК-1		6.5		Б1.О.20□ Основы экономики□ [Зэ]□ УК-9; ОПК-3		2		Б1.О.26□ Фармакология□ ОПК-2		2		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		4		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		3		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		3		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4			
12	Б1.О.30□ Основы российской государственности□ [Зэ]□ УК-5		2		Б1.О.12□ Физиология с основами анатомии□ [Эк]□ ОПК-2		5		Б1.О.19□ Органическая химия□ [Эк]□ ОПК-1		6.5		Б1.О.20□ Основы экономики□ [Зэ]□ УК-9; ОПК-3		2		Б1.О.26□ Фармакология□ ОПК-2		2		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		4		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		3		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		3		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4			
13	Б1.О.30□ Основы российской государственности□ [Зэ]□ УК-5		2		Б1.О.12□ Физиология с основами анатомии□ [Эк]□ ОПК-2		5		Б1.О.19□ Органическая химия□ [Эк]□ ОПК-1		6.5		Б1.О.20□ Основы экономики□ [Зэ]□ УК-9; ОПК-3		2		Б1.О.26□ Фармакология□ ОПК-2		2		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		4		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		3		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		3		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4			
14	Б1.О.30□ Основы российской государственности□ [Зэ]□ УК-5		2		Б1.О.12□ Физиология с основами анатомии□ [Эк]□ ОПК-2		5		Б1.О.19□ Органическая химия□ [Эк]□ ОПК-1		6.5		Б1.О.20□ Основы экономики□ [Зэ]□ УК-9; ОПК-3		2		Б1.О.26□ Фармакология□ ОПК-2		2		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		4		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		3		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		3		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4			
15	Б1.О.30□ Основы российской государственности□ [Зэ]□ УК-5		2		Б1.О.12□ Физиология с основами анатомии□ [Эк]□ ОПК-2		5		Б1.О.19□ Органическая химия□ [Эк]□ ОПК-1		6.5		Б1.О.20□ Основы экономики□ [Зэ]□ УК-9; ОПК-3		2		Б1.О.26□ Фармакология□ ОПК-2		2		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		4		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		3		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		3		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4			
16	Б1.О.30□ Основы российской государственности□ [Зэ]□ УК-5		2		Б1.О.12□ Физиология с основами анатомии□ [Эк]□ ОПК-2		5		Б1.О.19□ Органическая химия□ [Эк]□ ОПК-1		6.5		Б1.О.20□ Основы экономики□ [Зэ]□ УК-9; ОПК-3		2		Б1.О.26□ Фармакология□ ОПК-2		2		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		4		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		3		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		3		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4			
17	Б1.О.30□ Основы российской государственности□ [Зэ]□ УК-5		2		Б1.О.12□ Физиология с основами анатомии□ [Эк]□ ОПК-2		5		Б1.О.19□ Органическая химия□ [Эк]□ ОПК-1		6.5		Б1.О.20□ Основы экономики□ [Зэ]□ УК-9; ОПК-3		2		Б1.О.26□ Фармакология□ ОПК-2		2		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		4		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		3		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		3		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4			
18	Б1.О.30□ Основы российской государственности□ [Зэ]□ УК-5		2		Б1.О.12□ Физиология с основами анатомии□ [Эк]□ ОПК-2		5		Б1.О.19□ Органическая химия□ [Эк]□ ОПК-1		6.5		Б1.О.20□ Основы экономики□ [Зэ]□ УК-9; ОПК-3		2		Б1.О.26□ Фармакология□ ОПК-2		2		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		4		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		3		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		3		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4			
19	Б1.О.30□ Основы российской государственности□ [Зэ]□ УК-5		2		Б1.О.12□ Физиология с основами анатомии□ [Эк]□ ОПК-2		5		Б1.О.19□ Органическая химия□ [Эк]□ ОПК-1		6.5		Б1.О.20□ Основы экономики□ [Зэ]□ УК-9; ОПК-3		2		Б1.О.26□ Фармакология□ ОПК-2		2		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		4		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		3		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		3		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4			
20	Б1.О.30□ Основы российской государственности□ [Зэ]□ УК-5		2		Б1.О.12□ Физиология с основами анатомии□ [Эк]□ ОПК-2		5		Б1.О.19□ Органическая химия□ [Эк]□ ОПК-1		6.5		Б1.О.20□ Основы экономики□ [Зэ]□ УК-9; ОПК-3		2		Б1.О.26□ Фармакология□ ОПК-2		2		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		4		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		3		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		3		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4			
21	Б1.О.30□ Основы российской государственности□ [Зэ]□ УК-5		2		Б1.О.12□ Физиология с основами анатомии□ [Эк]□ ОПК-2		5		Б1.О.19□ Органическая химия□ [Эк]□ ОПК-1		6.5		Б1.О.20□ Основы экономики□ [Зэ]□ УК-9; ОПК-3		2		Б1.О.26□ Фармакология□ ОПК-2		2		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		4		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		3		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		3		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4			
22	Б1.О.30□ Основы российской государственности□ [Зэ]□ УК-5		2		Б1.О.12□ Физиология с основами анатомии□ [Эк]□ ОПК-2		5		Б1.О.19□ Органическая химия□ [Эк]□ ОПК-1		6.5		Б1.О.20□ Основы экономики□ [Зэ]□ УК-9; ОПК-3		2		Б1.О.26□ Фармакология□ ОПК-2		2		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		4		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		3		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		3		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4			
23	Б1.О.30□ Основы российской государственности□ [Зэ]□ УК-5		2		Б1.О.12□ Физиология с основами анатомии□ [Эк]□ ОПК-2		5		Б1.О.19□ Органическая химия□ [Эк]□ ОПК-1		6.5		Б1.О.20□ Основы экономики□ [Зэ]□ УК-9; ОПК-3		2		Б1.О.26□ Фармакология□ ОПК-2		2		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		4		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		3		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		3		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4			
24	Б1.О.30□ Основы российской государственности□ [Зэ]□ УК-5		2		Б1.О.12□ Физиология с основами анатомии□ [Эк]□ ОПК-2		5		Б1.О.19□ Органическая химия□ [Эк]□ ОПК-1		6.5		Б1.О.20□ Основы экономики□ [Зэ]□ УК-9; ОПК-3		2		Б1.О.26□ Фармакология□ ОПК-2		2		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		4		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		3		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4		3		Б1.О.29□ Фармацевтическая химия□ ОПК-1; ПК-4			
25	Б1.В.05□ Фармакогнозия□ [Зэ]□ ПК-4		2		Б1.В.02□ История фармации□ [Зэ]□ УК-1		3		Б1.В.08□ Культура речи и деловое общение□ [Зэ]□ УК-3; УК-4		2		Б1.В.08□ Культура речи и деловое общение□ [Зэ]□ УК-3; УК-4		2		Б1.В.08□ Культура речи и деловое общение□ [Зэ]□ УК-3; УК-4		2		Б1.В.08□ Культура речи и деловое общение□ [Зэ]□ УК-3; УК-4		2		Б1.В.08□ Культура речи и деловое общение□ [Зэ]□ УК-3; УК-4		2		Б1.В.08□ Культура речи и деловое общение□ [Зэ]□ УК-3; УК-4		2		Б1.В.08□ Культура речи и деловое общение□ [Зэ]□ УК-3; УК-4			
26	Б1.В.05□ Фармакогнозия□ [Зэ]□ ПК-4		2		Б1.В.02□ История фармации□ [Зэ]□ УК-1		3		Б1.В.08□ Культура речи и деловое общение□ [Зэ]□ УК-3; УК-4		2		Б1.В.08□ Культура речи и деловое общение□ [Зэ]□ УК-3; УК-4		2		Б1.В.08□ Культура речи и деловое общение□ [Зэ]□ УК-3; УК-4		2		Б1.В.08□ Культура речи и деловое общение□ [Зэ]□ УК-3; УК-4		2		Б1.В.08□ Культура речи и деловое общение□ [Зэ]□ УК-3; УК-4		2		Б1.В.08□ Культура речи и деловое общение□ [Зэ]□ УК-3; УК-4		2		Б1.В.08□ Культура речи и деловое общение□ [Зэ]□ УК-3; УК-4			
27	Б1.В.05□ Фармакогнозия□ [Зэ]□ ПК-4		2		Б1.В.02□ История фармации□ [Зэ]□ УК-1		3		Б1.В.08□ Культура речи и деловое общение□ [Зэ]□ УК-3; УК-4		2		Б1.В.08□ Культура речи и деловое общение□ [Зэ]□ УК-3; УК-4		2		Б1.В.08□ Культура речи и деловое общение□ [Зэ]□ УК-3; УК-4		2		Б1.В.08□ Культура речи и деловое общение□ [Зэ]□ УК-3; УК-4		2		Б1.В.08□ Культура речи и деловое общение□ [Зэ]□ УК-3; УК-4		2		Б1.В.08□ Культура речи и деловое общение□ [Зэ]□ УК-3; УК-4		2		Б1.В.08□ Культура речи и деловое общение□ [Зэ]□ УК-3; УК-4			
28	Б1.В.05□ Фармакогнозия□ [Зэ]□ ПК-4																																			

