

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 07.10.2021 16:17:55  
Уникальный программный ключ:  
a562210a8a161d1b9c9a34c4a0a3e8208c76b9d7366584e666bd7e5a4e71d6ee

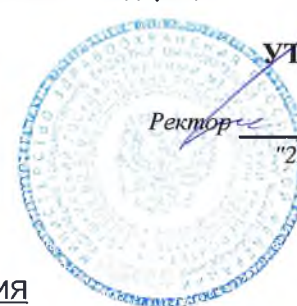
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 25.05.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Павлов В.Н.

"25" мая 2021 г.

33.04.01

33.04.01 ПРОМЫШЛЕННАЯ ФАРМАЦИЯ

Программа магистратуры: Контроль качества лекарственных средств в промышленной фармации  
Кафедра: Кафедра фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии  
Факультет: фармацевтический

Квалификация: <u>Магистр</u>
Программа подготовки: <u>прикладная магистратура</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>2г</u>

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021  
Учебный год 2021-2022  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 705 от 26.07.2017



СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР  / Цыглин А.А./

Руководитель магистерской программы  / Халиуллин Ф.А./



-	-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
				Экзамен	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.	Код	Наименование
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							90	90	3240	3240	1880	1880	1180	180		28	32	30			
<b>Базовая часть</b>							68	68	2448	2448	1410	1410	858	180		20	25	23			
	+	Б1.Б.01	Фармацевтическая химия	2			14	14	504	504	262	262	206	36		7	7			2	Кафедра фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии
	+	Б1.Б.02	Управление и экономика фармации	2			7	7	252	252	131	131	85	36			7			3	Кафедра управление и экономики фармации с курсом медицинского и фармацевтического товароведения
	+	Б1.Б.03	Фармацевтическая технология	2			7	7	252	252	131	131	85	36			7			4	Кафедра фармацевтической технологии с курсом биотехнологии
	+	Б1.Б.04	Фармакогнозия	1			7	7	252	252	131	131	85	36		7				5	Кафедра фармакогнозии с курсом ботаники и основ фитотерапии
	+	Б1.Б.05	Общая и клиническая фармакология	3			7	7	252	252	131	131	85	36				7		6	Кафедра фармакологии с курсом клинической фармакологии
	+	Б1.Б.06	Фармакопейный анализ лекарственных препаратов		3		4	4	144	144	96	96	48					4		2	Кафедра фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии
	+	Б1.Б.07	Основы химической технологии фармацевтических субстанций		2		4	4	144	144	96	96	48				4			2	Кафедра фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии
	+	Б1.Б.08	Основы фармацевтической экологии		3		4	4	144	144	96	96	48					4		2	Кафедра фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии
	+	Б1.Б.09	Надлежащая производственная практика		3		4	4	144	144	96	96	48					4		4	Кафедра фармацевтической технологии с курсом биотехнологии
	+	Б1.Б.10	Валидация аналитических методик		3		4	4	144	144	96	96	48					4		2	Кафедра фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии
	+	Б1.Б.11	Информационные технологии в фармацевтических исследованиях		1		3	3	108	108	72	72	36			3				3	Кафедра управление и экономики фармации с курсом медицинского и фармацевтического товароведения
	+	Б1.Б.12	Фармацевтическая микробиология и стерильное производство		1		3	3	108	108	72	72	36			3				7	Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии
<b>Вариативная часть</b>							22	22	792	792	470	470	322			8	7	7			
	+	Б1.В.01	Проектный и инновационный менеджмент		3		4	4	144	144	96	96	48					4		3	Кафедра управление и экономики фармации с курсом медицинского и фармацевтического товароведения
	+	Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации		1		3	3	108	108	72	72	36			3				8	Кафедра иностранных языков с курсом латинского языка
	+	Б1.В.03	Культурология		1		2	2	72	72	72	72				2				1	Кафедра философии
	+	Б1.В.04	Методы математической статистики в научных исследованиях		2		2	2	72	72	38	38	34				2			9	Кафедра медицинской физики с курсом информатики
	+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		2		2	2	72	72	48	48	24				2				
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Лидерство		2		2	2	72	72	48	48	24				2			10	Кафедра педагогики и психологии
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональные коммуникации (адаптационная дисциплина)		2		2	2	72	72	48	48	24				2			10	Кафедра педагогики и психологии
	+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		2		3	3	108	108	36	36	72				3				
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Методология научного познания		2		3	3	108	108	36	36	72				3			1	Кафедра философии
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Психолого-педагогические аспекты профессиональной деятельности (адаптационная дисциплина)		2		3	3	108	108	36	36	72				3			10	Кафедра педагогики и психологии

	+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		1		3	3	108	108	36	36	72			3						
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Оказание первой помощи при неотложных состояниях		1		3	3	108	108	36	36	72			3			11	Кафедра анестезиологии и реаниматологии с курсом ИДПО		
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Укрепление здоровья и профилактика заболеваний (адаптационная дисциплина)		1		3	3	108	108	36	36	72			3			12	Кафедра гигиены с курсом медико-профилактического дела ИДПО		
	+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>		3		3	3	108	108	72	72	36					3				
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные методы анализа лекарственных препаратов		3		3	3	108	108	72	72	36					3	2	Кафедра фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии		
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Фитотерапия (адаптационная дисциплина)		3		3	3	108	108	72	72	36					3	5	Кафедра фармакогнозии с курсом ботаники и основ фитотерапии		
<b>Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>							9	9	324	324	216	216	108					9				
<b>Вариативная часть</b>							9	9	324	324	216	216	108					9				
	+	Б2.В.01(П)	Организационно-управленческая практика			4	3	3	108	108	72	72	36					3	3	Кафедра управление и экономики фармации с курсом медицинского и фармацевтического товароведения		
	+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа			4	6	6	216	216	144	144	72					6	2	Кафедра фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии		
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>							21	21	756	756	504	504	252					21				
<b>Базовая часть</b>							21	21	756	756	504	504	252					21				
	+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		4		1	1	36	36	24	24	12					1	2	Кафедра фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии		
	+	Б3.Б.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		4		20	20	720	720	480	480	240					20	2	Кафедра фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии		
<b>ФТД. Факультативы</b>							2	2	72	72	48	48	24			2						
<b>Вариативная часть</b>							2	2	72	72	48	48	24			2						
	+	ФТД.В.01	Защита персональных данных в здравоохранении		1		2	2	72	72	48	48	24			2			13	Кафедра общественного здоровья и организации здравоохранения ИДПО		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ПК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.Б	Базовая часть	ПК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.Б.01	Фармацевтическая химия	ПК-1; ОПК-3; ОПК-4; УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.Б.02	Управление и экономика фармации	ПК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ПК-1.3
Б1.Б.03	Фармацевтическая технология	ПК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-6.1; УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-3.2; УК-4.1; ПК-1.1
Б1.Б.04	Фармакогнозия	ПК-1; ОПК-6; УК-1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; УК-1.4; ПК-1.1
Б1.Б.05	Общая и клиническая фармакология	ПК-1; ОПК-3; ОПК-4; УК-1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; УК-1.3; ПК-1.1
Б1.Б.06	Фармакопейный анализ лекарственных препаратов	ПК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-1.1; ОПК-4.1; ПК-1.1
Б1.Б.07	Основы химической технологии фармацевтических субстанций	ПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.Б.08	Основы фармацевтической экологии	ПК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; ПК-1.1
Б1.Б.09	Надлежащая производственная практика	ПК-1; ОПК-1; ОПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-6.1; УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-3.2; УК-4.1; ПК-1.1
Б1.Б.10	Валидация аналитических методик	ПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.Б.11	Информационные технологии в фармацевтических исследованиях	ПК-1; ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-1.3
Б1.Б.12	Фармацевтическая микробиология и стерильное производство	ОПК-1; УК-1; ОПК-1.1; УК-1.1
Б1.В	Вариативная часть	ПК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; УК-1.1; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.01	Проектный и инновационный менеджмент	ОПК-5; УК-2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	УК-4; УК-4.2
Б1.В.03	Культурология	УК-5; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
Б1.В.04	Методы математической статистики в научных исследованиях	ПК-1; ОПК-4; УК-6; ОПК-4.2; УК-6.1; ПК-1.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-3; УК-5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.3; УК-5.4
Б1.В.ДВ.01.01	Лидерство	УК-3; УК-5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.3; УК-5.4
Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональные коммуникации (адаптационная дисциплина)	УК-4; УК-5; УК-4.1; УК-4.3; УК-5.3; УК-5.4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-4; УК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Методология научного познания	ОПК-4; УК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Психолого-педагогические аспекты профессиональной деятельности (адаптационная дисциплина)	УК-4; УК-6; УК-4.1; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Оказание первой помощи при неотложных состояниях	УК-6

Б1.В.ДВ.03.02	Укрепление здоровья и профилактика заболеваний (адаптационная дисциплина)	ОПК-1; УК-6; ОПК-1.2; ОПК-1.3; УК-6.1; УК-6.2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-1; УК-1; ОПК-1.1; УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.04.01	Современные методы анализа лекарственных препаратов	ПК-1; УК-1; ОПК-1.1; УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.04.02	Фитотерапия (адаптационная дисциплина)	ПК-1; ОПК-4; УК-1; ОПК-4.1; УК-1.3; ПК-1.1
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ПК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.В	Вариативная часть	ПК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.В.01(П)	Организационно-управленческая практика	ПК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; УК-1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.3; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1
Б3	Государственная итоговая аттестация	ПК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б3.Б	Базовая часть	ПК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б3.Б.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ПК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ОПК-2; УК-1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; УК-1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
ФТД.В.01	Защита персональных данных в здравоохранении	ОПК-1; ОПК-2; УК-1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5









Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Производственная практика										
Организационно-управленческая практика	2	2			2					
Научно-исследовательская работа	2	2			4					
	Итого по факту									
	Итого по плану				6					



з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения								
	Курс 1				Курс 2				
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	
Итого	62				60				
Всего	30		32		30		30		
1							Б2.В.01(П) Организационно-управленческая практика [ЗаО] ПК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3		3
2	Б1.Б.01 Фармацевтическая химия ПК-1; ОПК-3; ОПК-4; УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; ПК-1.1; ПК-1.2		Б1.Б.01 Фармацевтическая химия [Эк] ПК-1; ОПК-3; ОПК-4; УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; ПК-1.1; ПК-1.2		Б1.Б.05 Общая и клиническая фармакология [Эк] ПК-1; ОПК-3; ОПК-4; УК-1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; УК-1.3; ПК-1.1		7		
3	7		7		7		7		
4							Б2.В.02(П) Научно-исследовательская работа [ЗаО] ПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; УК-1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.3; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1		6
5									
6									
7									
8									
9									
10	Б1.Б.04 Фармакогнозия [Эк] ПК-1; ОПК-6; УК-1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; УК-1.4; ПК-1.1		Б1.Б.02 Управление и экономика фармации [Эк] ПК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ПК-1.3		Б1.Б.06 Фармакопейный анализ лекарственных препаратов [За] ПК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-1.1; ОПК-4.1; ПК-1.1		4		
11	7		7		4		Б3.Б.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена [Эк] ПК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6		1
12									
13									
14					Б1.Б.08 Основы фармацевтической экологии [За] ПК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; ПК-1.1		4		
15	Б1.Б.11 Информационные технологии в фармацевтических исследованиях [За] ПК-1; ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-1.3		Б1.Б.03 Фармацевтическая технология [Эк] ПК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-6.1; УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5;		Б1.Б.09 Надлежащая производственная практика [За] ПК-1; ОПК-1; ОПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-6.1; УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-3.2; УК-4.1; ПК-1.1		4		
16	3		7		4				
17									
18	Б1.Б.12 Фармацевтическая микробиология и стерильное производство [За] ПК-1; ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-1.3		3						
19	3								

20	ОПК-1; УК-1; ОПК-1.1; УК-1.1	УК-2.3; УК-2.5; УК-3.2; УК-4.1; ПК-1.1			
21	Б1.В.02 Иностранный язык в профессиональной коммуникации			Б1.Б.10 Валидация аналитических методик	Б3.Б.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
22	[Эа] УК-4; УК-4.2	Б1.Б.07 Основы химической технологии фармацевтических субстанций	3	[Эа] ПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК- 4.3; ПК-1.1; ПК-1.2	[Эк] ПК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; УК-1; УК-2; УК- 3; УК-4; УК-5; УК-6
23	Б1.В.03 Культурология	[Эа] ПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК- 4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2	2		
24	[Эа] УК-5; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4			Б1.В.01 Проектный и инновационный менеджмент	
25	Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3): Оказание первой помощи при неотложных состояниях	Б1.В.04 Методы математической статистики в научных исследованиях	3	[Эа] ОПК-5; УК-2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; УК-2.1; УК- 2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК- 2.5	
26	[Эа] (/ Укрепление здоровья и профилактика заболеваний (адаптационная дисциплина)) УК-6	[Эа] ПК-1; ОПК-4; УК-6; ОПК-4.2; УК-6.1; ПК- 1.1	2		
27	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1): Лидерство			Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4): Современные методы анализа лекарственных препаратов	
28	[Эа] (/ Профессиональные коммуникации (адаптационная дисциплина)) УК-3; УК-5; УК-3.1; УК- 3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК- 5.3; УК-5.4		2	[Эа] (/ Фитотерапия (адаптационная дисциплина)) ПК-1; УК-1; ОПК-1.1; УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2	
29	ФТД.В.01 Защита персональных данных в здоровоохранении		2		
30	[Эа] ОПК-1; ОПК-2; УК-1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК- 1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; УК-1.1; УК- 1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК- 1.5	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): Методология научного познания	3		
31		[Эа] (/ Психолого- педагогические аспекты профессиональной деятельности (адаптационная дисциплина)) ОПК-4; УК-1			
32					