

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 № 5 от 24.05.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН



УТВЕРЖДАЮ

Павлов В.Н.

17 мая 2022 г.

33.04.01

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы магистратуры по направлению подготовки 33.04.01 Промышленная фармация

Программа магистратуры: Контроль качества лекарственных средств в промышленной фармации  
Факультет: фармацевтический

Квалификация: Магистр	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 2г	
Основной	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 705 от 26.07.2017

## СОГЛАСОВАНО

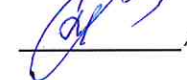
Проректор по УР

 / Дзыглин А.А./

Декан

 / Кудашкина Н.В./

Руководитель ОПОП

 / Халиуллин Ф.А./

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Павлов Валентин Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 17.04.2023 16:58:40  
Уникальный программный ключ:  
a562210a8a161d1bc9a34с4а0a7e887659d17665384988f0db2744e7d6bee

### 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										*							*	*	*						*											*																								
II									*								*	*	*					К					П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

### Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	19 5/6	20 1/6	40	19 5/6	1/6	20	60
Э	Экзаменационные сессии	4/6	2	2 4/6	4/6		4/6	3 2/6
П	Производственная практика				6		6	6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				13 2/6		13 2/6	13 2/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена				4/6		4/6	4/6
К	Каникулы	1	6	7	1	8	9	16
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 4/6 (28 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	104
Студентов								
Групп								

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	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	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20 3/6		1206								33.5	22 1/6		2286							63.5	42 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1009								28			1152								32			2160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			49.1											51.8											50.5											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54											54											
	Аудиторная нагрузка			24.6											22.9											23.8											
	Контактная работа			24.6											22.9											23.8											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				1008	496	136		350	486	36	28	ТО: 19 5/6 Э: 2/3		1152	460	132		328	584	108	32	ТО: 20 1/6 Э: 2		2160	946	268		678	1070	144	60	ТО: 40 Э: 2 2/3					
1	Б1.0.01	Фармацевтическая химия		252	126	36		90	126		7		Эк	252	90	24		66	126	36	7		Эк	504	216	60		156	252	36	14		59	12			
2	Б1.0.02	Управление и экономика фармации											Эк	252	90	24		66	126	36	7		Эк	252	90	24		66	126	36	7		60	2			
3	Б1.0.03	Фармацевтическая технология											Эк	252	90	24		66	126	36	7		Эк	252	90	24		66	126	36	7		58	2			
4	Б1.0.04	Фармакогнозия	Эк	252	90	24		66	126	36	7												Эк	252	90	24		66	126	36	7		57	1			
5	Б1.0.07	Основы химической технологии фармацевтических субстанций											Эк	144	72	24		48	72		4		Эк	144	72	24		48	72		4		59	2			
6	Б1.0.11	Информационные технологии в фармацевтических исследованиях	Эк	108	72	18		54	36		3												Эк	108	72	18		54	36		3		5	1			
7	Б1.0.12	Фармацевтическая микробиология и стерильное производство	Эк	108	72	18		54	36		3												Эк	108	72	18		54	36		3		88	1			
8	Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	Эк	108	54	18		36	54		3												Эк	108	54	18		36	54		3		3	1			
9	Б1.В.03	Культурология	Эк	72	36	12		24	36		2												Эк	72	36	12		24	36		2		1	1			
10	Б1.В.04	Методы математической статистики в научных исследованиях											Эк	72	36	12		24	36		2		Эк	72	36	12		24	36		2		5	2			
11	Б1.В.ДВ.01.01	Лидерство											Эк	72	46	12		34	26		2		Эк	72	46	12		34	26		2		2	2			
12	Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональные коммуникации (адаптационная дисциплина)											Эк	72	46	12		34	26		2		Эк	72	46	12		34	26		2		2	2			
13	Б1.В.ДВ.02.01	Методология научного познания											Эк	108	36	12		24	72		3		Эк	108	36	12		24	72		3		1	2			
14	Б1.В.ДВ.02.02	Психолого-педагогические аспекты профессиональной деятельности (адаптационная дисциплина)											Эк	108	36	12		24	72		3		Эк	108	36	12		24	72		3		2	2			
15	Б1.В.ДВ.03.01	Оказание первой помощи при неотложных состояниях	Эк	108	36	10		26	72		3												Эк	108	36	10		26	72		3		65	1			
16	Б1.В.ДВ.03.02	Укрепление здоровья и профилактика заболеваний (адаптационная дисциплина)	Эк	108	36	10		26	72		3												Эк	108	36	10		26	72		3		20	1			
17	ФТД.01	Защита персональных данных в здравоохранении	Эк	72	36	12		24	36		2												Эк	72	36	12		24	36		2		80	1			
18	ФТД.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО											Эк	54	27	12		15	27		1.5		Эк	54	27	12		15	27		1.5		2	2			
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк 3а(6)										Эк(3) Эа(5)										Эк(4) Эа(11)														
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая аттестация</b>			(План)																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																	1	6	7		



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
Б1.0	Обязательная 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
Б1.0.01	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
Б1.0.02	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
Б1.0.03	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
Б1.0.04	Фармакогнозия	ПК-1; ОПК-6; УК-1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; УК-1.4; ПК-1.1
Б1.0.05	Общая и клиническая фармакология	ПК-1; ОПК-3; ОПК-4; УК-1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; УК-1.3; ПК-1.1
Б1.0.06	Фармакопейный анализ лекарственных препаратов	ПК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-1.1; ОПК-4.1; ПК-1.1
Б1.0.07	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
Б1.0.08	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
Б1.0.09	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
Б1.0.10	Валидация аналитических методик	ПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.0.11	Информационные технологии в фармацевтических исследованиях	ПК-1; ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-1.3
Б1.0.12	Фармацевтическая микробиология и стерильное производство	ОПК-1; УК-1; ОПК-1.1; УК-1.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	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	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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.О	Обязательная 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.О.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.О.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	Факультативные дисциплины	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	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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.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
ФТД.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО	УК-1