МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уральский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Ковтун О.П.*

25 мая 2020 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 15.05.2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

33.05.01

Направление подготовки (специальность) 33.05.01 ФАРМАЦИЯ, Квалификация: провизор, 2017 год набора

Факультет: Фармацевтический

Квалификация: провизор

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5 лет

+	*Виды профессиональной деятельности*
+	фармацевтическая
+	медицинская
+	организационно-управленческая
+	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1037 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ */ Бородулина Т.В./*

Начальник Учебно-методического управления _____ */ Шкиндер Н.Л./*

Декан _____ */ Андрианова Г.Н./*

* Актуализированная редакция учебного плана по специальности 33.05.01 Фармация, утвержденного 19.05.2017 г., протокол № 11.

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	сем. 9	сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	18	35 2/6	17 2/6	17 2/6	34 4/6	17	18	35	17	18 3/6	35 3/6	17		17	157 3/6
Э	Экзаменационные сессии	5/6	2 5/6	3 4/6	1 5/6	3 1/6	5	1 3/6	2 1/6	3 4/6	2 1/6	2	4 1/6	2 3/6		2 3/6	19
У	Учебная практика	4/6		4/6		2	2	4/6	3 2/6	4		1 2/6	1 2/6				8
П	Производственная практика														18 4/6	18 4/6	18 4/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														2	2	2
К	Каникулы	1	9	10	1 2/6	6 4/6	8	1	6	7	1	7 4/6	8 4/6		9 3/6	9 3/6	43 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	11 4/6 (70 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		21 2/6	30 4/6	**52**	22	30	**52**	21 4/6	30 2/6	**52**	21 4/6	30 2/6	**52**	21	31	**52**	260

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.	Итого акад.часов				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
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.		По плану	Конт. часы	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Пр	Лек	Пр	Лек	Пр	Лек	Пр	Лек	Пр	Пр
Блок 1. Дисциплины (модули)																																
Базовая часть																																
Б1.Б.01	Философия	5			5	180	102	51	27										18		36	16	32									
Б1.Б.02	Правоведение		5		2	72	44	28														12	32								
Б1.Б.03	История		1		2	72	48	24		12		36																			
Б1.Б.04	Психология и педагогика		2		2	72	48	24					12		36																
Б1.Б.05	Экономическая теория			3	4	144	90	54								36		54													
Б1.Б.06	Иностранный язык	4			10	360	216	108	36			54			54			54			54										
Б1.Б.07	Латинский язык	2			4	144	72	36	36			36			36																
Б1.Б.08	Математика		1		2	72	48	24		12	2	34																			
Б1.Б.09	Физика		1		3	108	72	36		36	30	6																			
Б1.Б.10	Информатика		4		3	108	72	36											18	10	44										
Б1.Б.11	Общая и неорганическая химия	1			6	216	120	60	36	30	14	76																			
Б1.Б.12	Физическая и коллоидная химия	2			6	216	116	64	36				36	18	62																
Б1.Б.13	Органическая химия	2			11	396	224	127	45	54	10	62	18		80																
Б1.Б.14	Ботаника	4			7	252	144	72	36							36	18	18	36		36										
Б1.Б.15	Биология		1		3	108	72	36		36	18	18																			
Б1.Б.16	Физиология с основами анатомии	3			6	216	135	45	36				18		36	18	18	45													
Б1.Б.17	Биологическая химия	3			6	216	135	45	36				36	18	18	18	18	27													
Б1.Б.18	Аналитическая химия	4			11	396	234	126	36							36	54	18	36		90										
Б1.Б.19	Микробиология	4			6	216	126	54	36							18		36	18	18	36										
Б1.Б.20	Патология	5			6	216	120	60	36										18	18	36	16	32								
Б1.Б.21	Основы экологии и охраны природы		6		2	72	48	24																12	36						
Б1.Б.22	Фармакология	7			9	324	200	88	36													16	48	18	54	16	48				
Б1.Б.23	Клиническая фармакология	9			8	288	154	98	36																			36	54	16	48	
Б1.Б.24	Первая доврачебная помощь		7		2	72	44	28																		12	32				
Б1.Б.25	**Безопасность жизнедеятельности**	**6**	**1**		10	**360**	**206**	**118**	**36**	**36**		**36**										**32**	**48**	**18**	**36**							
Б1.Б.25.01	Безопасность жизнедеятельности		1		3	108	72	36		36		36																			
Б1.Б.25.02	Медицина катастроф	6			7	252	134	82	36													32	48	18	36						
Б1.Б.26	Фармацевтическая технология	9	7		18	648	392	229	27															36	72	16	80	18	90	16	64	
Б1.Б.27	Биотехнология			9	4	144	80	64																						16	64	
Б1.Б.28	Фармакогнозия	6	9		10	360	204	120	36													16	48	36	72					16	16	
Б1.Б.29	Фармацевтическая химия	68	9		19	684	404	217	63													16	64	18	72	16	64	18	72	16	48	
Б1.Б.30	Токсикологическая химия	8			6	216	120	69	27																	16	32	18	54			
Б1.Б.31	Медицинское и фармацевтическое товароведение	9			7	252	134	91	27																			18	36	32	48	
Б1.Б.32	Управление и экономика фармации	79			16	576	342	171	63															36	54	32	48	36	72	16	48	

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.	Итого акад.часов				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
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.		По плану	Конт. часы	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Пр	Лек	Пр	Лек	Пр	Лек	Пр	Лек	Пр	Пр
Б1.Б.33	Физическая культура и спорт		8		2	72	72																18		18		18		18			
Итого Базовая часть:					*218*	*7848*	*4638*	*2427*	*783*	*216*	*74*	*358*	*120*	*36*	*322*	*162*	*108*	*252*	*144*	*46*	*332*	*124*	*322*	*174*	*414*	*108*	*322*	*144*	*396*	*128*	*336*	
Вариативная часть																																
Б1.В.01	История фармации		2		2	72	48	24					12		36																	
Б1.В.02	Биоэтика		2		2	72	48	24					12		36																	
Б1.В.03	Прикладные аспекты общей и физической химии в фармации		2		3	108	72	36					36		36																	
Б1.В.04	Культурология		3		2	72	48	24								12		36														
Б1.В.05	Современная научная картина мира		3		2	72	48	24								12		36														
Б1.В.06	Фармакоботаника		4		2	72	48	24											12		36											
Б1.В.07	Общая гигиена		6		3	108	72	36																18	54							
Б1.В.08	Инновации и проектная деятельность в фармации			7	2	72	32	40																			32					
Б1.В.09	Нормирование качества лекарств		7		3	108	64	44																		16	48					
Б1.В.10	Фармацевтическая информатика		7		2	72	44	28																		12	32					
Б1.В.11	Введение в специальность		8		2	72	46	26																				10	36			
Б1.В.12	Фармацевтическое консультирование провизора		9		2	72	48	24																						16	32	
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту		8			328	328					54			54			36			54		18		36		38		38			
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**5**		2	**72**	**32**	**40**														**16**	**16**									
Б1.В.ДВ.01.01	Основы упаковки и транспортирования лекарственных средств		5		2	72	32	40														16	16									
Б1.В.ДВ.01.02	Основы фармацевтического маркетинга		5		2	72	32	40														16	16									
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**4**		2	**72**	**36**	**36**											**18**		**18**											
Б1.В.ДВ.02.01	Химия растворов		4		2	72	36	36											18		18											
Б1.В.ДВ.02.02	Электрохимические методы анализа в фармации		4		2	72	36	36											18		18											
Б1.В.ДВ.02.03	История развития системы лекарственного обеспечения на Среднем Урале		4		2	72	36	36											18		18											
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**5**		2	**72**	**32**	**40**														**16**	**16**									
Б1.В.ДВ.03.01	Дисперсные системы в фармации		5		2	72	32	40														16	16									
Б1.В.ДВ.03.02	Количественное описание и прогнозирование химических процессов		5		2	72	32	40														16	16									
Б1.В.ДВ.03.03	Лекарственные растения Урала		5		2	72	32	40														16	16									
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**7**		2	**72**	**32**	**40**																		**16**	**16**					
Б1.В.ДВ.04.01	Фитотерапия		7		2	72	32	40																		16	16					
Б1.В.ДВ.04.02	Инновационные лекарственные формы		7		2	72	32	40																		16	16					
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**8**		2	**72**	**36**	**36**																				**18**	**18**			
Б1.В.ДВ.05.01	Основы фармацевтической логистики		8		2	72	36	36																				18	18			
Б1.В.ДВ.05.02	Современные методы анализа в фармации		8		2	72	36	36																				18	18			
Б1.В.ДВ.05.03	Система менеджмента качества в фармацевтическом производстве		8		2	72	36	36																				18	18			

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.	Итого акад.часов				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
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.		По плану	Конт. часы	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Пр	Лек	Пр	Лек	Пр	Лек	Пр	Лек	Пр	Пр
Б1.В.ДВ.05.04	Система GMP, GDP в современном фармацевтическом производстве		8		2	72	36	36																				18	18			
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**3**		2	**72**	**54**	**18**								**18**		**36**														
Б1.В.ДВ.06.01	Основы научно-исследовательской работы в фармации		3		2	72	54	18								18		36														
Б1.В.ДВ.06.02	Организация научно-исследовательской работы студентов		3		2	72	54	18								18		36														
Итого Вариативная часть:					*39*	*1732*	*1168*	*564*				*54*	*60*		*162*	*42*		*144*	*30*		*108*	*32*	*50*	*18*	*90*	*44*	*166*	*28*	*92*	*16*	*32*	
Итого Блок 1:					***257***	*9580*	*5806*	*2991*	*783*	*216*	*74*	*412*	*180*	*36*	*484*	*204*	*108*	*396*	*174*	*46*	*440*	*156*	*372*	*192*	*504*	*152*	*488*	*172*	*488*	*144*	*368*	
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																
Базовая часть																																
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: Фармацевтическая пропедевтическая практика			1	1	36	24	12				24																				
Б2.Б.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: Полевая практика по ботанике			4	3	108	72	36													72										
Б2.Б.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: Медицинская ознакомительная практика			5	1	36	24	12															24								
Б2.Б.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Практика по фармакогнозии			6	5	180	120	60																120							
Б2.Б.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: Практика по общей фармацевтической технологии			8	2	72	48	24																				48			
Б2.Б.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Помощник провизора по заготовке и приемке лекарственного сырья			А	2	72	48	24																							48
Б2.Б.07(П)	Клиническая практика: Помощник провизора по изготовлению лекарственных средств (фармацевтическая технология)			А	4	144	96	48																							96
Б2.Б.08(П)	Клиническая практика: Помощник провизора по контролю качества лекарственных средств			А	4	144	96	48																							96
Б2.Б.09(П)	Клиническая практика: Помощник провизора по организации фармацевтической деятельности (управление и экономика аптечных учреждений), НИР			А	18	648	432	216																							432
Итого Блок 2:					***40***	*1440*	*960*	*480*				*24*									*72*		*24*		*120*				*48*			*672*
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																
Базовая часть																																
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	108		108																							108
Итого Блок 3:					***3***	*108*		*108*																							*108*
ФТД. Факультативы																																
Вариативная часть																																
ФТД.В.01	Английский язык в сфере профессионального общения		6		2	72	36	36																18	18							

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	Дв(от Вар.) %	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
	Итого (с факультативами)				296	316	302	60	29	31	60	29	31	62	28	34	60	29	31	60	29	31
	Итого по ОП (без факультативов)				294	306	300	60	29	31	60	29	31	60	28	32	60	29	31	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	85%	15%	30.7%	252	258	257	59	28	31	57	29	28	54	27	27	58	29	29	29	29	
Б1.Б	Базовая часть				213	219	218	52	28	24	47	23	24	47	23	24	45	20	25	27	27	
Б1.В	Вариативная часть				39	39	39	7		7	10	6	4	7	4	3	13	9	4	2	2	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	39	45	40	1	1		3		3	6	1	5	2		2	28		28
Б2.Б	Базовая часть				39	45	40	1	1		3		3	6	1	5	2		2	28		28
Б2.В	Вариативная часть																					
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	3	3													3		3
Б3.Б	Базовая часть				3	3	3													3		3
ФТД	Факультативы				2	10	2							2		2						
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	2							2		2						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.4	-	59.2	58.5	-	58.2	53	-	54.6	54.5	-	59.5	55.1	-	54.6	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					41.3	-	43.2	41.3	-	39.3	45.5	-	42	45.7	-	33.3	31.5	-	46.8	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					34.8	-	37.4	35.9	-	38.8	35	-	30	36.7	-	35.5	33.7	-	30.2	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.1	-	3.2	3	-	2.1	3.2	-	1.1	2	-	2.3	2.1	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					5806	-	702	700	-	708	660	-	528	696	-	640	660	-	512	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	54	54	-	36	54	-	18	36	-	38	38	-		
		Блок Б2					960	-	24		-		72	-	24	120	-		48	-		672
		Блок Б3						-			-			-			-			-		
		Блок ФТД					36	-			-			-		36	-			-		
		Итого по всем блокам					6802	-	726	700	-	708	732	-	552	852	-	640	708	-	512	672
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	1	3	6	2	4	5	2	3	4	2	2	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	6	3	3	5	3	2	8	5	3	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		2	1	1	2	1	1	2	1	1	5	1	4
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					29.03%															
		в интерактивной форме					13.3%															

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2									
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		
ИТОГО (с факультативами)				**1098**							**29**	18 5/6		**1170**							**31**	20 5/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1098**							**29**			**1170**							**31**	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**59,2**										**58,5**								
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**43,2**										**41,3**								
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**37,4**										**35,9**								
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**37,4**										**35,9**								
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3,2**										**3**								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1062**	**702**	**216**	**74**	**412**	**324**	**36**	**28**	ТО: 17 1/3 Э: 5/6		**1170**	**700**	**180**	**36**	**484**	**353**	**117**	**31**	ТО: 18 Э: 2 5/6
1	Б1.Б.03	История	За	**72**	48	12		36	24		2											
2	Б1.Б.04	Психология и педагогика											За	**72**	48	12		36	24		2	
3	Б1.Б.06	Иностранный язык		**90**	54			54	36		2,5			**90**	54			54	36		2,5	
4	Б1.Б.07	Латинский язык		**54**	36			36	18		1,5		Эк	**90**	36			36	18	36	2,5	
5	Б1.Б.08	Математика	За	**72**	48	12	2	34	24		2											
6	Б1.Б.09	Физика	За	**108**	72	36	30	6	36		3											
7	Б1.Б.11	Общая и неорганическая химия	Эк	**216**	120	30	14	76	60	36	6											
8	Б1.Б.12	Физическая и коллоидная химия											Эк	**216**	116	36	18	62	64	36	6	
9	Б1.Б.13	Органическая химия		**180**	126	54	10	62	54		5		Эк	**216**	98	18		80	73	45	6	
10	Б1.Б.15	Биология	За	**108**	72	36	18	18	36		3											
11	Б1.Б.16	Физиология с основами анатомии												**81**	54	18		36	27		2,25	
12	Б1.Б.17	Биологическая химия												**99**	72	36	18	18	27		2,75	
13	Б1.Б.25	Безопасность жизнедеятельности	За	**108**	72	36		36	36		3											
14	Б1.Б.25.01	Безопасность жизнедеятельности	За	**108**	72	36		36	36		3											
15	Б1.В.01	История фармации											За	**72**	48	12		36	24		2	
16	Б1.В.02	Биоэтика											За	**72**	48	12		36	24		2	
17	Б1.В.03	Прикладные аспекты общей и физической химии в фармации											За	**108**	72	36		36	36		3	
18	Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту		**54**	54			54						**54**	54			54				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк За(5)										Эк(3) За(4)								
ПРАКТИКИ		(План)		36	24			24	12		1	2/3										
	Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: Фармацевтическая пропедевтическая практика	ЗаО	36	24			24	12		1	2/3										
КАНИКУЛЫ												1										9

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4									
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
ИТОГО (с факультативами)				**1080**							**29**	19 1/6		**1170**							**31**	22 3/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**							**29**			**1170**							**31**	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**58,2**										**53**								
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**39,3**										**45,5**								
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**38,8**										**35**								
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**38,8**										**35**								
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2,1**										**3,2**								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**708**	**204**	**108**	**396**	**300**	**72**	**29**	ТО: 17 1/3 Э: 1 5/6		**1062**	**660**	**174**	**46**	**440**	**258**	**144**	**28**	ТО: 17 1/3 Э: 3 1/6
1	Б1.Б.01	Философия												**54**	54	18		36			1,5	
2	Б1.Б.05	Экономическая теория	ЗаО	**144**	90	36		54	54		4											
3	Б1.Б.06	Иностранный язык		**72**	54			54	18		2		Эк	**108**	54			54	18	36	3	
4	Б1.Б.10	Информатика											За	**108**	72	18	10	44	36		3	
5	Б1.Б.14	Ботаника		**108**	72	36	18	18	36		3		Эк	**144**	72	36		36	36	36	4	
6	Б1.Б.16	Физиология с основами анатомии	Эк	**135**	81	18	18	45	18	36	3,75											
7	Б1.Б.17	Биологическая химия	Эк	**117**	63	18	18	27	18	36	3,25											
8	Б1.Б.18	Аналитическая химия		**171**	108	36	54	18	63		4,75		Эк	**225**	126	36		90	63	36	6,25	
9	Б1.Б.19	Микробиология		**81**	54	18		36	27		2,25		Эк	**135**	72	18	18	36	27	36	3,75	
10	Б1.Б.20	Патология												**90**	72	18	18	36	18		2,5	
11	Б1.В.04	Культурология	За	**72**	48	12		36	24		2											
12	Б1.В.05	Современная научная картина мира	За	**72**	48	12		36	24		2											
13	Б1.В.06	Фармакоботаника											За	**72**	48	12		36	24		2	
14	Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту		**36**	36			36						**54**	54			54				
15	Б1.В.ДВ.02.01	Химия растворов											За	**72**	36	18		18	36		2	
16	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Электрохимические методы анализа в фармации*											За	**72**	36	18		18	36		2	
17	*Б1.В.ДВ.02.03*	*История развития системы лекарственного обеспечения на Среднем Урале*											За	**72**	36	18		18	36		2	
18	Б1.В.ДВ.06.01	Основы научно-исследовательской работы в фармации	За	**72**	54	18		36	18		2											
19	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Организация научно-исследовательской работы студентов*	За	**72**	54	18		36	18		2											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(3) ЗаО										Эк(4) За(3)								
ПРАКТИКИ		(План)												108	72			72	36		3	2
	Б2.Б.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: Полевая практика по ботанике											ЗаО	108	72			72	36		3	2
КАНИКУЛЫ												1 2/6										6 4/6

№	Индекс	Наименование	Семестр 5								Семестр 6							
			Контроль	Академических часов					з.е.	Недель	Контроль	Академических часов					з.е.	Недель
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР	Конт роль	
ИТОГО (с факультативами)				**1026**						**28**	19 1/6		**1260**						**34**	23 3/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1026**						**28**			**1188**						**32**	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54,6**									**54,5**							
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**42**									**45,7**							
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**30**									**36,7**							
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**30**									**36,7**							
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**1,1**									**2**							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**990**	**528**	**156**	**372**	**399**	**63**	**27**	ТО: 17 Э: 1 1/2		**1080**	**732**	**210**	**522**	**249**	**99**	**29**	ТО: 18 Э: 2 1/6
1	Б1.Б.01	Философия	Эк	**126**	48	16	32	51	27	3,5										
2	Б1.Б.02	Правоведение	За	**72**	44	12	32	28		2										
3	Б1.Б.20	Патология	Эк	**126**	48	16	32	42	36	3,5										
4	Б1.Б.21	Основы экологии и охраны природы										За	**72**	48	12	36	24		2	
5	Б1.Б.22	Фармакология		**99**	64	16	48	35		2,75			**90**	72	18	54	18		2,5	
6	Б1.Б.25	Безопасность жизнедеятельности		**144**	80	32	48	64		4		Эк	**108**	54	18	36	18	36	3	
7	Б1.Б.25.02	Медицина катастроф		**144**	80	32	48	64		4		Эк	**108**	54	18	36	18	36	3	
8	Б1.Б.26	Фармацевтическая технология											**144**	108	36	72	36		4	
9	Б1.Б.28	Фармакогнозия		**108**	64	16	48	44		3		Эк	**180**	108	36	72	36	36	5	
10	Б1.Б.29	Фармацевтическая химия		**135**	80	16	64	55		3,75		Эк	**135**	90	18	72	18	27	3,75	
11	Б1.Б.32	Управление и экономика фармации											**117**	90	36	54	27		3,25	
12	Б1.Б.33	Физическая культура и спорт		**18**	18		18			0,5			**18**	18		18			0,5	
13	Б1.В.07	Общая гигиена										За	**108**	72	18	54	36		3	
14	Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту		**18**	18		18						**36**	36		36				
15	Б1.В.ДВ.01.01	Основы упаковки и транспортирования лекарственных средств	За	**72**	32	16	16	40		2										
16	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Основы фармацевтического маркетинга*	За	**72**	32	16	16	40		2										
17	Б1.В.ДВ.03.01	Дисперсные системы в фармации	За	**72**	32	16	16	40		2										
18	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Количественное описание и прогнозирование химических процессов*	За	**72**	32	16	16	40		2										
19	*Б1.В.ДВ.03.03*	*Лекарственные растения Урала*	За	**72**	32	16	16	40		2										
20	ФТД.В.01	Английский язык в сфере профессионального общения										За	**72**	36	18	18	36		2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3)									Эк(3) За(3)								
ПРАКТИКИ		(План)		36	24		24	12		1	2/3		180	120		120	60		5	3 1/3
	Б2.Б.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: Медицинская ознакомительная практика	ЗаО	36	24		24	12		1	2/3									
	Б2.Б.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Практика по фармакогнозии										ЗаО	180	120		120	60		5	3 1/3
КАНИКУЛЫ											1									6

№	Индекс	Наименование	Семестр 7									Семестр 8								
			Контроль	Академических часов						з.е.	Недель	Контроль	Академических часов						з.е.	Недель
				Всего	Контакт.	Лек	Пр	СР	Контроль				Всего	Контакт.	Лек	Пр	СР	контроль		
ИТОГО (с факультативами)				**1082**						**29**	19 1/6		**1154**						**31**	21 5/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1082**						**29**			**1154**						**31**	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**59,5**									**55,1**							
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**33,3**									**31,5**							
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**35,5**									**33,7**							
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**35,5**									**33,7**							
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2,3**									**2,1**							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1082**	**640**	**152**	**488**	**370**	**72**	**29**	ТО: 17 Э: 2 1/6		**1082**	**660**	**172**	**488**	**359**	**63**	**29**	ТО: 18 1/2 Э: 2
1	Б1.Б.22	Фармакология	Эк	**135**	64	16	48	35	36	3,75										
2	Б1.Б.23	Клиническая фармакология											**135**	90	36	54	45		3,75	
3	Б1.Б.24	Первая доврачебная помощь	За	**72**	44	12	32	28		2										
4	Б1.Б.26	Фармацевтическая технология	За	**144**	96	16	80	48		4			**189**	108	18	90	81		5,25	
5	Б1.Б.29	Фармацевтическая химия		**117**	80	16	64	37		3,25		Эк	**180**	90	18	72	54	36	5	
6	Б1.Б.30	Токсикологическая химия		**72**	48	16	32	24		2		Эк	**144**	72	18	54	45	27	4	
7	Б1.Б.31	Медицинское и фармацевтическое товароведение											**90**	54	18	36	36		2,5	
8	Б1.Б.32	Управление и экономика фармации	Эк	**162**	80	32	48	46	36	4,5			**144**	108	36	72	36		4	
9	Б1.Б.33	Физическая культура и спорт		**18**	18		18			0,5		За	**18**	18		18			0,5	
10	Б1.В.08	Инновации и проектная деятельность в фармации	ЗаО	**72**	32		32	40		2										
11	Б1.В.09	Нормирование качества лекарств	За	**108**	64	16	48	44		3										
12	Б1.В.10	Фармацевтическая информатика	За	**72**	44	12	32	28		2										
13	Б1.В.11	Введение в специальность										За	**72**	46	10	36	26		2	
14	Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту		**38**	38		38					За	**38**	38		38				
15	Б1.В.ДВ.04.01	Фитотерапия	За	**72**	32	16	16	40		2										
16	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Инновационные лекарственные формы*	За	**72**	32	16	16	40		2										
17	Б1.В.ДВ.05.01	Основы фармацевтической логистики										За	**72**	36	18	18	36		2	
18	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Современные методы анализа в фармации*										За	**72**	36	18	18	36		2	
19	*Б1.В.ДВ.05.03*	*Система менеджмента качества в фармацевтическом производстве*										За	**72**	36	18	18	36		2	
20	*Б1.В.ДВ.05.04*	*Система GMP, GDP в современном фармацевтическом производстве*										За	**72**	36	18	18	36		2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(5) ЗаО									Эк(2) За(4)								
ПРАКТИКИ		(План)											72	48		48	24		2	1 1/3
	Б2.Б.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: Практика по общей фармацевтической технологии										ЗаО	72	48		48	24		2	1 1/3
КАНИКУЛЫ											1									7 4/6

№	Индекс	Наименование	Семестр 9									Семестр А						
			Контроль	Академических часов						з.е.	Недель	Контроль	Академических часов				з.е.	Недель
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Пр	СР		
ИТОГО (с факультативами)				**1044**						**29**	19 3/6		**1116**				**31**	20 4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1044**						**29**			**1116**				**31**	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54,6**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**46,8**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**30,2**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**30,2**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1044**	**512**	**144**	**368**	**415**	**117**	**29**	ТО: 17 Э: 2 1/2							
1	Б1.Б.23	Клиническая фармакология	Эк	**153**	64	16	48	53	36	4,25								
2	Б1.Б.26	Фармацевтическая технология	Эк	**171**	80	16	64	64	27	4,75								
3	Б1.Б.27	Биотехнология	ЗаО	**144**	80	16	64	64		4								
4	Б1.Б.28	Фармакогнозия	За	**72**	32	16	16	40		2								
5	Б1.Б.29	Фармацевтическая химия	За	**117**	64	16	48	53		3,25								
6	Б1.Б.31	Медицинское и фармацевтическое товароведение	Эк	**162**	80	32	48	55	27	4,5								
7	Б1.Б.32	Управление и экономика фармации	Эк	**153**	64	16	48	62	27	4,25								
8	Б1.В.12	Фармацевтическое консультирование провизора	За	**72**	48	16	32	24		2								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) ЗаО															
ПРАКТИКИ		(План)											1008	672	672	336	28	18 2/3
	Б2.Б.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Помощник провизора по заготовке и приемке лекарственного сырья										ЗаО	72	48	48	24	2	1 1/3
	Б2.Б.07(П)	Клиническая практика: Помощник провизора по изготовлению лекарственных средств (фармацевтическая технология)										ЗаО	144	96	96	48	4	2 2/3
	Б2.Б.08(П)	Клиническая практика: Помощник провизора по контролю качества лекарственных средств										ЗаО	144	96	96	48	4	2 2/3
	Б2.Б.09(П)	Клиническая практика: Помощник провизора по организации фармацевтической деятельности (управление и экономика аптечных учреждений), НИР										ЗаО	648	432	432	216	18	12
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ													108			108	3	2
	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											108			108	3	2
КАНИКУЛЫ																		9 3/6