

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 29.08.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

33.05.01

33.05.01 Фармация

Специализация: Фармация
Кафедра: Фармацевтической химии
Факультет: Фармацевтический

Квалификация: Провизор

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 219 от 27.03.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ (в сферах...)
02.006	ПРОВИЗОР
02.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
02.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ВАЛИДАЦИИ (КВАЛИФИКАЦИИ) ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА
02.012	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ
02.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
02.014	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
02.015	ПРОВИЗОР-АНАЛИТИК
02.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	фармацевтический
+	организационно-управленческий
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

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

Начальник учебного отдела _____ / Чахирова В.А./

Декан фармацевтического факультета _____ / Дьякова И.Н./

УТВЕРЖДАЮ

Директор института

_____ Ахвердова О.А.

" " 20 г.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	
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
I										*								*	*		Э	Э				*													Э		Э	У		
																		*	*		Э	Э																	Э		Э	У		
																		*	*		Э	К																	Э		Э	У		
																		*	*		Э	К												*					Э		Э	У		
																		*	*		Э	К													*	*			Э		Э	У		
																		*	*		Э	К						*							*	*			Э		Э	У		
II										*									*	*			К			*																Э	У	
																			*	*		Э	К																		Э	У		
																		*	*		Э	К																			Э	У		
																		*	*		Э	Э	К														*	Э	Э	У	У			
																		*	*		Э	Э											*	*				*	Э	У	У			
																		*	*		Э	Э												*	*				Э	У	У			
III										*									*	*	Э	Э	У	К			*												Э	Э		У	У	
																			*	*	Э	Э	У	К															Э	У		У	У	
																			*	*	Э	Э	У																Э	У		У	У	
																			*	*	Э	Э	У															Э	У		У	У		
																		*	*	Э	Э	У	К										*	*				Э	У		У	У		
																		*	*	Э	Э	К					*						*	*			Э	У		У	У			
IV										*								*	*		Э	К				*															Э	У	У	
																		*	*		Э	К																			Э	У	У	
																		*	*		Э	К																			Э	У	У	
																		*	*		Э	К																			Э	У	У	
																		*	*		Э	К													*	*					Э	У	У	
																		*	*		Э	К						*							*	*					Э	У	У	
V										*							ПА	Э	*	Э	Э	П			П	*	П						П	П	П	ПА		П	П	ПА	Г			
																ПА	*	*	Э	Э	К	П		П	П	П	П						П	П	П	ПА		П	П	ПА	Г			
																	Э	*	Э	Э	К	П		П	П	П		П	П					П	П	П		П	П	Г	Г			
																	Э	*	Э	Э	К	П		П	ПА	П		П	П					*	П	П		*	ПА	Г	Г			
																	Э	*	Э	Э	К	П		П	П	П							П	*	П	П		П	ПА	Г	Г			
																		Э	*	Э	Э	К	П		П	П	*						П	*	П	П		П	ПА	Г	Г			

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	18 5/6	17 1/6	36	19 3/6	17 5/6	37 2/6	17 5/6	16 4/6	34 3/6	18 4/6	18 1/6	36 5/6	16		16	160
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	2 4/6	4	1 2/6	1 2/6	2 4/6	2	1 2/6	3 2/6	1	1	2	2 3/6		2 3/6	14
У	Учебная практика		1 2/6	1 2/6		1 2/6	1 2/6	4/6	3 2/6	4		2	2				8 4/6
П	Производственная практика														19 2/6	19 2/6	19 2/6
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация													2/6	1 1/6	1 3/6	1 3/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														2	2	2
К	Каникулы	4/6	8	8 4/6	4/6	8	8 4/6	4/6	7 3/6	8 1/6	1	8	9	5/6	7 4/6	8 3/6	4 1/6

*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6□ (7 дн)	5/6□ (5 дн)	2□ (12 дн)	1 1/6□ (7 дн)	5/6□ (5 дн)	2□ (12 дн)	1 1/6□ (7 дн)	5/6□ (5 дн)	2□ (12 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 2/3□ (62 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22 4/6	29 2/6	52	22 2/6	29 4/6	52	22	30	52	21	31	52	26 2/3

Июль			27 - 2	Август			
6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
45	46	47	48	49	50	51	52
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
У	К	К	К	К	К	К	К
У							
У							
К							
К							
К							
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К						
К	К						
К	К						
К	К						
К	К						
Г	К	К	К	К	К	К	К
Г							
К							
К							
К							
К							

ого
4/6
3/6
1/6
2/6
3/6
2
3

/6□
дн)
50

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)						255	255	9508	9508	5880.5	5550	2844.5	783		28	28
Обязательная часть						216	216	7776	7776	4751.5	4506	2277.5	747		26	22
+	Б1.О.01	Анатомия человека		1		3	3	108	108	76.2	72	31.8			3	
+	Б1.О.02	Биология	2			5	5	180	180	104.3	96	39.7	36		2	3
+	Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)		1		2	2	72	72	48.2	44	23.8			2	
+	Б1.О.04	Иностранный язык	2			6	6	216	216	124.3	116	55.7	36		3	3
+	Б1.О.05	Латинский язык	1			4	4	144	144	82.3	76	25.7	36		4	
+	Б1.О.06	Математика		1		2	2	72	72	56.2	52	15.8			2	
+	Б1.О.07	Общая и неорганическая химия	2			7	7	252	252	148.3	140	67.7	36		3	4
+	Б1.О.08	Физика		2		3	3	108	108	70.2	66	37.8				3
+	Б1.О.09	Философия		3		3	3	108	108	70.2	66	37.8				
+	Б1.О.10	Экономическая теория	1			4	4	144	144	70.3	66	37.7	36		4	
+	Б1.О.11	Аналитическая химия	4			11	11	396	396	234.3	226	125.7	36			
+	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности		4		2	2	72	72	48.2	44	23.8				
+	Б1.О.13	Биологическая химия	6			7	7	252	252	150.3	142	65.7	36			
+	Б1.О.14	Ботаника	3			7	7	252	252	148.3	140	67.7	36			3
+	Б1.О.15	Биотехнология	9			8	8	288	288	178.3	170	82.7	27			
+	Б1.О.16	Клиническая фармакология с основами фармакотерапии	9			8	8	288	288	168.3	160	92.7	27			
+	Б1.О.17	Медицинское и фармацевтическое товароведение	8			7	7	252	252	162.3	154	62.7	27			
+	Б1.О.18	Микробиология	3			6	6	216	216	126.3	118	53.7	36			3
+	Б1.О.19	Нормальная физиология	2			6	6	216	216	112.3	104	67.7	36		3	3
+	Б1.О.20	Органическая химия	4			11	11	396	396	234.3	226	125.7	36			
+	Б1.О.21	Основы медицинских знаний		3		2	2	72	72	56.2	52	15.8				
+	Б1.О.22	Патология	5			9	9	324	324	202.3	192	85.7	36			
+	Б1.О.23	Первая помощь и медицина чрезвычайных ситуаций	5			5	5	180	180	90.3	86	53.7	36			
+	Б1.О.24	Токсикологическая химия	8			6	6	216	216	124.3	116	64.7	27			
+	Б1.О.25	Управление и экономика фармации	9	8		17	17	612	612	330.5	320	254.5	27			
+	Б1.О.26	Фармакогнозия	7			10	10	360	360	244.3	234	88.7	27			
+	Б1.О.27	Фармакология	7			10	10	360	360	244.3	234	88.7	27			

+	Б1.О.28	Фармацевтическое консультирование и информирование		9		2	2	72	72	50.2	46	21.8				
+	Б1.О.29	Фармацевтическая технология	9	7		15	15	540	540	342.5	330	170.5	27			
+	Б1.О.30	Фармацевтическая химия	9	6		18	18	648	648	416.5	400	204.5	27			
+	Б1.О.31	Физическая и коллоидная химия	5			6	6	216	216	138.3	130	41.7	36			
+	Б1.О.32	Юридические основы деятельности провизора		5		2	2	72	72	48.2	44	23.8				
+	Б1.О.33	Физическая культура и спорт		6		2	2	72	72	50.2	44	21.8				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						39	39	1732	1732	1129	1044	567	36		2	6
+	Б1.В.01	Основы медицинской статистики		4		2	2	72	72	48.2	44	23.8				
+	Б1.В.02	Основы медицинского перевода		3		2	2	72	72	56	52	16				
+	Б1.В.03	Основы бионеорганической химии		2		2	2	72	72	48.2	44	23.8				2
+	Б1.В.04	Медицинская химия		7		5	5	180	180	116.2	110	63.8				
+	Б1.В.05	Биофармация	6			4	4	144	144	80.2	74	27.8	36			
+	Б1.В.06	Биоэтика		4		2	2	72	72	54.2	50	17.8				
+	Б1.В.07	Основы дизайна и химии лекарств		7		3	3	108	108	70.2	66	37.8				
+	Б1.В.08	История фармации		2		2	2	72	72	48.2	44	23.8				2
+	Б1.В.09	Современные методы фарманализа		6		2	2	72	72	56.2	52	15.8				
+	Б1.В.10	Фармацевтическая экология		4		2	2	72	72	48.2	44	23.8				
+	Б1.В.11	Общая гигиена		3		3	3	108	108	76.2	72	31.8				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1		2	2	72	72	48.2	44	23.8			2	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Особенности российской цивилизации		1		2	2	72	72	48.2	44	23.8			2	
-	Б1.В.ДВ.01.02	История цивилизации		1		2	2	72	72	48.2	44	23.8			2	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2		2	2	72	72	48.2	44	23.8				2
+	Б1.В.ДВ.02.01	Физико-химические основы поверхностных явлений и дисперсных систем в технологических процессах		2		2	2	72	72	48.2	44	23.8				2
-	Б1.В.ДВ.02.02	Физико-химические основы химико-технологических процессов		2		2	2	72	72	48.2	44	23.8				2
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		9		3	3	108	108	64.2	60	43.8				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы фармакоэкономики		9		3	3	108	108	64.2	60	43.8				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Технология продаж фармацевтических товаров		9		3	3	108	108	64.2	60	43.8				
-	Б1.В.ДВ.03.03	Лекарственная токсикология		9		3	3	108	108	64.2	60	43.8				
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		9		3	3	108	108	64.2	60	43.8				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Биологически активные добавки к пище на основе лекарственного растительного сырья, продуктов животного и минерального происхождения		9		3	3	108	108	64.2	60	43.8				

-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы фармацевтической гомеопатии		9		3	3	108	108	64.2	60	43.8				
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		8				328	328	202.2	184	125.8				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Прикладная физическая культура		8				328	328	202.2	184	125.8				
-	Б1.В.ДВ.05.02	Физическая подготовка		8				328	328	202.2	184	125.8				
Блок 2.Практика						42	42	1512	1512	661.8	624	850.2		324		2
Обязательная часть						42	42	1512	1512	661.8	624	850.2		324		2
+	Б2.О.01(У)	Полевая практика по ботанике		2		2	2	72	72	48.2	44	23.8				2
+	Б2.О.02(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика		4		2	2	72	72	48.2	44	23.8				
+	Б2.О.03(У)	Практика по общей фармацевтической технологии		8		3	3	108	108	72.2	68	35.8				
+	Б2.О.04(У)	Практика по оказанию первой помощи		5		1	1	36	36	24.2	20	11.8				
+	Б2.О.05(У)	Практика по фармакогнозии		6		5	5	180	180	120.2	116	59.8				
+	Б2.О.06(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию			A	6	6	216	216	72.2	68	143.8		<u>66</u>		
+	Б2.О.07(П)	Практика по фармацевтической технологии			A	7	7	252	252	84.2	80	167.8		<u>78</u>		
+	Б2.О.08(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств			A	9	9	324	324	108.2	104	215.8		<u>102</u>		
+	Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций			A	7	7	252	252	84.2	80	167.8		<u>78</u>		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						3	3	108	108	8.5		63.5	36			
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	A			3	3	108	108	8.5		63.5	36			
ФТД.Факультативные дисциплины						10	10	360	360	83.3	58	240.7	36			4
+	ФТД.01	Права человека		2		1	1	36	36	16.2	12	19.8				1
+	ФТД.02	Современные информационные системы и технологии	3	2		6	6	216	216	26.5	18	153.5	36			3
+	ФТД.03	Организация добровольческой(волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО		3		1	1	36	36	16.2	12	19.8				
+	ФТД.04	Правовые основы противодействия коррупционной, экстремистской деятельности и терроризму		4		1	1	36	36	14.2	10	21.8				
+	ФТД.05	Системы искусственного интеллекта		8		1	1	36	36	10.2	6	25.8				

Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр А		
з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
30	27	28	26	30	29	29			
25	21	26	20	24	29	23			
								10	Морфологии
								1	Биологии и физиологии
								15	Права и истории
								5	Иностранных языков
								5	Иностранных языков
								26	Физики и математики
								11	Неорганической, физической и коллоидной химии
								26	Физики и математики
3								3	Гуманитарных дисциплин и биоэтики
								8	Менеджмента и экономики
5	6							19	Токсикологической и аналитической химии
	2							7	Медицина катастроф
		3	4					2	Биологической химии
4								20	Фармакогнозии, ботаники и технологии фитопрепаратов
					4	4		23	Фармацевтической технологии с курсом медицинской биотехнологии
					4	4		21	Фармакологии с курсом клинической фармакологии
				3	4			22	Фармацевтического товароведения, гигиены и экологии
3								9	Микробиологии
								1	Биологии и физиологии
5	6							13	Органической химии
2								7	Медицина катастроф
3	3	3						14	Патологии
		5						7	Медицина катастроф
				3	3			19	Токсикологической и аналитической химии
				5	7	5		12	Организации и экономики фармации
		3	3	4				20	Фармакогнозии, ботаники и технологии фитопрепаратов
		3	3	4				21	Фармакологии с курсом клинической фармакологии

						2		21	Фармакологии с курсом клинической фармакологии
			5	3	3	4		23	Фармацевтической технологии с курсом медицинской биотехнологии
		4	4	2	4	4		24	Фармацевтической химии
	3	3						11	Неорганической, физической и коллоидной химии
		2						15	Права и истории
	1		1					27	Физического воспитания и здоровья
5	6	2	6	6		6			
	2							26	Физики и математики
2								5	Иностранных языков
								11	Неорганической, физической и коллоидной химии
		2		3				13	Органической химии
			4					23	Фармацевтической технологии с курсом медицинской биотехнологии
	2							3	Гуманитарных дисциплин и биоэтики
				3				13	Органической химии
								15	Права и истории
			2					24	Фармацевтической химии
	2							22	Фармацевтического товароведения, гигиены и экологии
3								22	Фармацевтического товароведения, гигиены и экологии
								3	Гуманитарных дисциплин и биоэтики
								3	Гуманитарных дисциплин и биоэтики
								11	Неорганической, физической и коллоидной химии
								11	Неорганической, физической и коллоидной химии
						3			
						3		12	Организации и экономики фармации
						3		22	Фармацевтического товароведения, гигиены и экологии
						3		21	Фармакологии с курсом клинической фармакологии
						3			
						3		20	Фармакогнозии, ботаники и технологии фитопрепаратов

						3		20	Фармакогнозии, ботаники и технологии фитопрепаратов
								27	Физического воспитания и здоровья
								27	Физического воспитания и здоровья
	2	1	5		3		29		
	2	1	5		3		29		
								20	Фармакогнозии, ботаники и технологии фитопрепаратов
	2							23	Фармацевтической технологии с курсом медицинской биотехнологии
					3			23	Фармацевтической технологии с курсом медицинской биотехнологии
		1						7	Медицина катастроф
			5					20	Фармакогнозии, ботаники и технологии фитопрепаратов
							6	12	Организации и экономики фармации
							7	23	Фармацевтической технологии с курсом медицинской биотехнологии
							9	24	Фармацевтической химии
							7	12	Организации и экономики фармации
							3		
							3	24	Фармацевтической химии
4	1				1				
								15	Права и истории
3								26	Физики и математики
1								3	Гуманитарных дисциплин и биоэтики
	1							15	Права и истории
					1			23	Фармацевтической технологии с курсом медицинской биотехнологии

№	Индекс	Наименование	Семестр 1														Неделя	Контроль
			Контроль	Академических часов											з.е.			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КААТ 3	КААТ Э	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				1050												28	20 1/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1050												28		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			49,7														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31,2														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33,5														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1,5														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	629,4	146	208	232	20	22	0,8	0,6	306,6	72	28	ТО: 18 5/6□ Э: 1 1/3		
1	Б1.О.01	Анатомия человека	За	108	76,2	20	52		2	2	0,2		31,8		3			
2	Б1.О.02	Биология		72	56	18	34		2	2			16		2		Эк	
3	Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	За	72	48,2	10		34	2	2	0,2		23,8		2			
4	Б1.О.04	Иностранный язык		108	56			52	2	2			52		3		Эк	
5	Б1.О.05	Латинский язык	Эк	144	82,3			76	2	4		0,3	25,7	36	4			
6	Б1.О.06	Математика	За	72	56,2	18	34		2	2	0,2		15,8		2			
7	Б1.О.07	Общая и неорганическая химия		108	78	20	54		2	2			30		3		Эк	
8	Б1.О.08	Физика															За	
9	Б1.О.10	Экономическая теория	Эк	144	70,3	30		36	2	2		0,3	37,7	36	4			
10	Б1.О.14	Ботаника																
11	Б1.О.18	Микробиология																
12	Б1.О.19	Нормальная физиология		108	58	20	34		2	2			50		3		Эк	
13	Б1.В.03	Основы бионеорганической химии															За	
14	Б1.В.08	История фармации															За	
15	Б1.В.ДВ.01.01	Особенности российской цивилизации	За	72	48,2	10		34	2	2	0,2		23,8		2			
16	Б1.В.ДВ.01.02	История цивилизации	За	72	48,2	10		34	2	2	0,2		23,8		2			
17	Б1.В.ДВ.02.01	Физико-химические основы поверхностных явлений и дисперсных систем в технологических процессах															За	
18	Б1.В.ДВ.02.02	Физико-химические основы химико-технологических процессов															За	
19	Б1.В.ДВ.05.01	Прикладная физическая культура		42	30			28	2				12					
20	Б1.В.ДВ.05.02	Физическая подготовка		42	30			28	2				12					

21	ФТД.01	Права человека														3а	
22	ФТД.02	Современные информационные системы и технологии														3а	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) 3а(4)														
ПРАКТИКИ		(План)															
	Б2.О.01(У)	Полевая практика по ботанике														3а	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)															
КАНИКУЛЫ																4/6	

Семестр 2													Итого за курс												
Академических часов											з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов											з.е.
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КААТ 3	КААТ Э	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КААТ 3	КААТ Э	СР	Контр оль	Всего
1266											34	21 1/6		2316											62
1122											30			2172											58
50,4												ТО: 17 1/6 Э: 2 2/3		50,1											
54														54											
32,4														31,8											
34,9														34,2											
1,7														1,6											
1008	598	156	246	154	20	20	0,8	1,2	266	144	28			2016	1227,4	302	454	386	40	42	1,6	1,8	572,6	216	56
													За	108	76,2	20	52		2	2	0,2		31,8		3
108	48,3	14	30		2	2		0,3	23,7	36	3		Эк	180	104,3	32	64		4	4		0,3	39,7	36	5
													За	72	48,2	10		34	2	2	0,2		23,8		2
108	68,3			64	2	2		0,3	3,7	36	3		Эк	216	124,3			116	4	4		0,3	55,7	36	6
													Эк	144	82,3			76	2	4		0,3	25,7	36	4
													За	72	56,2	18	34		2	2	0,2		15,8		2
144	70,3	20	46		2	2		0,3	37,7	36	4		Эк	252	148,3	40	100		4	4		0,3	67,7	36	7
108	70,2	20	46		2	2	0,2		37,8		3		За	108	70,2	20	46		2	2	0,2		37,8		3
													Эк	144	70,3	30		36	2	2		0,3	37,7	36	4
108	72	20	48		2	2			36		3			108	72	20	48		2	2			36		3
108	70	20	46		2	2			38		3			108	70	20	46		2	2			38		3
108	54,3	20	30		2	2		0,3	17,7	36	3		Эк	216	112,3	40	64		4	4		0,3	67,7	36	6
72	48,2	14		30	2	2	0,2		23,8		2		За	72	48,2	14		30	2	2	0,2		23,8		2
72	48,2	14		30	2	2	0,2		23,8		2		За	72	48,2	14		30	2	2	0,2		23,8		2
													За	72	48,2	10		34	2	2	0,2		23,8		2
													За	72	48,2	10		34	2	2	0,2		23,8		2
72	48,2	14		30	2	2	0,2		23,8		2		За	72	48,2	14		30	2	2	0,2		23,8		2
72	48,2	14		30	2	2	0,2		23,8		2		За	72	48,2	14		30	2	2	0,2		23,8		2
42	30			28	2				12					84	60			56	4				24		
42	30			28	2				12					84	60			56	4				24		

36	16,2	6		6	2	2	0,2		19,8		1		3а	36	16,2	6		6	2	2	0,2		19,8		1
108	14,2	4	2	4	2	2	0,2		93,8		3		3а	108	14,2	4	2	4	2	2	0,2		93,8		3
Эк(4) 3а(6)													Эк(6) 3а(10)												
72	48,2	2		42	2	2	0,2		23,8		2	1 1/3		72	48,2	2		42	2	2	0,2		23,8		2
72	48,2	2		42	2	2	0,2		23,8		2	1 1/3	3а	72	48,2	2		42	2	2	0,2		23,8		2
												8													

	Каф.	Семестр
Неделя		
41 2/6		
ТО: 36 Э: 4		
	10	1
	1	12
	15	1
	5	12
	5	1
	26	1
	11	12
	26	2
	8	1
	20	23
	9	23
	1	12
	11	2
	15	2
	3	1
	3	1
	11	2
	11	2
	27	12345678
	27	12345678

	15	2
	26	23
1 1/3		
1 1/3	20	2
8 4/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Неделя	Контроль
			Контроль	Академических часов										з.е.			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КААТ 3	КААТ Э	СР		Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				1270											34	20 5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1126											30		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,7													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33,7													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35,6													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1,5													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	693,2	206	282	168	18	18	0,6	0,6	314,8	72	30	ТО: 19 1/2□ Э: 1 1/3	
1	Б1.О.09	Философия	За	108	70,2	36		30	2	2	0,2		37,8		3		
2	Б1.О.11	Аналитическая химия		180	114	38	72		2	2			66		5		Эк
3	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности															За
4	Б1.О.14	Ботаника	Эк	144	76,3	20	52		2	2		0,3	31,7	36	4		
5	Б1.О.18	Микробиология	Эк	108	56,3	18	34		2	2		0,3	15,7	36	3		
6	Б1.О.20	Органическая химия		180	110	36	70		2	2			70		5		Эк
7	Б1.О.21	Основы медицинских знаний	За	72	56,2	18		34	2	2	0,2		15,8		2		
8	Б1.О.22	Патология		108	78	20	54		2	2			30		3		
9	Б1.О.31	Физическая и коллоидная химия															
10	Б1.О.33	Физическая культура и спорт															
11	Б1.В.01	Основы медицинской статистики															За
12	Б1.В.02	Основы медицинского перевода	За	72	56			52	2	2			16		2		
13	Б1.В.06	Биоэтика															За
14	Б1.В.10	Фармацевтическая экология															За
15	Б1.В.11	Общая гигиена	За	108	76,2	20		52	2	2	0,2		31,8		3		
16	Б1.В.ДВ.05.01	Прикладная физическая культура		46	30			28	2				16				
17	Б1.В.ДВ.05.02	Физическая подготовка		46	30			28	2				16				
18	ФТД.02	Современные информационные системы и технологии	Эк	108	12,3	4	2	2	2	2		0,3	59,7	36	3		
19	ФТД.03	Организация добровольческой(волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО	За	36	16,2	6		6	2	2	0,2		19,8		1		

20	ФТД.04	Правовые основы противодействия коррупционной, экстремистской деятельности и терроризму														3а
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) 3а(5)													
ПРАКТИКИ		(План)														
	Б2.О.02(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика														3а
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)														
КАНИКУЛЫ																4/6

Семестр 4													Итого за курс														
Академических часов											з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов											з.е.		
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КААТ 3	КААТ Э	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КААТ 3	КААТ Э	СР	Контр оль	Всего		
1126												30	20 3/6		2396												64
1090												29			2216												59
50,5															51,1												
54															54												
33,6															33,7												
35,5															35,6												
1,6															1,6												
972	631,4	194	260	144	18	14	0,8	0,6	268,6	72	27	ТО: 17 5/6□ Э: 1 1/3	2052	1324,6	400	542	312	36	32	1,4	1,2	583,4	144	57			
													За	108	70,2	36		30	2	2	0,2		37,8		3		
216	120,3	34	82		2	2		0,3	59,7	36	6		Эк	396	234,3	72	154		4	4		0,3	125,7	36	11		
72	48,2	14		30	2	2	0,2		23,8		2		За	72	48,2	14		30	2	2	0,2		23,8		2		
													Эк	144	76,3	20	52		2	2		0,3	31,7	36	4		
													Эк	108	56,3	18	34		2	2		0,3	15,7	36	3		
216	124,3	36	84		2	2		0,3	55,7	36	6		Эк	396	234,3	72	154		4	4		0,3	125,7	36	11		
													За	72	56,2	18		34	2	2	0,2		15,8		2		
108	70	20	48		2				38		3			216	148	40	102		4	2			68		6		
108	84	34	46		2	2			24		3			108	84	34	46		2	2			24		3		
36	34	8		24	2				2		1			36	34	8		24	2				2		1		
72	48,2	14		30	2	2	0,2		23,8		2		За	72	48,2	14		30	2	2	0,2		23,8		2		
													За	72	56			52	2	2			16		2		
72	54,2	20		30	2	2	0,2		17,8		2		За	72	54,2	20		30	2	2	0,2		17,8		2		
72	48,2	14		30	2	2	0,2		23,8		2		За	72	48,2	14		30	2	2	0,2		23,8		2		
													За	108	76,2	20		52	2	2	0,2		31,8		3		
46	30			28	2				16					92	60			56	4				32				
46	30			28	2				16					92	60			56	4				32				
													Эк	108	12,3	4	2	2	2	2		0,3	59,7	36	3		
												За	36	16,2	6		6	2	2	0,2		19,8		1			

36	14,2	10			2	2	0,2		21,8		1		3a	36	14,2	10			2	2	0,2		21,8		1
Эк(2) За(5)													Эк(5) За(10)												
72	48,2	2		42	2	2	0,2		23,8		2	1 1/3		72	48,2	2		42	2	2	0,2		23,8		2
72	48,2	2		42	2	2	0,2		23,8		2	1 1/3	3a	72	48,2	2		42	2	2	0,2		23,8		2
8																									

	Каф.	Семестр
Неделя		
41 2/6		
ТО: 37 1/3□ Э: 2 2/3		
	3	3
	19	34
	7	4
	20	23
	9	23
	13	34
	7	3
	14	345
	11	45
	27	46
	26	4
	5	3
	3	4
	22	4
	22	3
	27	12345678
	27	12345678
	26	23
	3	3

	15	4
1 1/3		
1 1/3	23	4
8 4/6		

[illegible]

	Каф.	Семестр
Неделя		
41 5/6		
ТО: 34 1/2□ Э: 3 1/3		
	2	56
	14	345
	7	5
	20	567
	21	567
	23	6789
	24	56789
	11	45
	15	5
	27	46
	13	57
	23	6
	24	6
	27	12345678
	27	12345678
4		
2/3	7	5
3 1/3	20	6

№	Индекс	Наименование	Семестр 7														Неделя	Контроль
			Контроль	Академических часов											з.е.			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КААТ 3	КААТ Э	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				1120												30	19 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1120												30		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34,2														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36,1														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	673,2	188		450	18	16	0,6	0,6	352,8	54	30	ТО: 18 2/3□ Э: 1		
1	Б1.О.15	Биотехнология																
2	Б1.О.16	Клиническая фармакология с основами фармакотерапии																
3	Б1.О.17	Медицинское и фармацевтическое товароведение		108	74	20		50	2	2			34			3	Эк	
4	Б1.О.24	Токсикологическая химия		108	72	18		50	2	2			36			3	Эк	
5	Б1.О.25	Управление и экономика фармации		180	106	34		68	2	2			74			5	За	
6	Б1.О.26	Фармакогнозия	Эк	144	74,3	18		52	2	2		0,3	42,7	27		4		
7	Б1.О.27	Фармакология	Эк	144	76,3	20		52	2	2		0,3	40,7	27		4		
8	Б1.О.29	Фармацевтическая технология	За	108	76,2	22		52	2		0,2		31,8			3		
9	Б1.О.30	Фармацевтическая химия		72	66	20		42	2	2			6			2		
10	Б1.В.04	Медицинская химия	За	108	58,2	18		36	2	2	0,2		49,8			3		
11	Б1.В.07	Основы дизайна и химии лекарств	За	108	70,2	18		48	2	2	0,2		37,8			3		
12	Б1.В.ДВ.05.01	Прикладная физическая культура		40	20			18	2				20				За	
13	Б1.В.ДВ.05.02	Физическая подготовка		40	20			18	2				20				За	
14	ФТД.05	Системы искусственного интеллекта															За	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(3)															
ПРАКТИКИ			(План)															
	Б2.О.03(У)	Практика по общей фармацевтической технологии														За		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)															
КАНИКУЛЫ																	1	

Семестр 8													Итого за курс												
Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КААТ 3	КААТ Э	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КААТ 3	КААТ Э	СР	Контр оль	Всего
1224											33	21 1/6		2344											63
1188											32			2308											62
54,5													54,8												
54													54												
34,7													34,5												
36													36,1												
1													1												
1044	652,8	210		420	14	8	0,2	0,6	337,2	54	29		ТО: 18 1/6□ Э: 1	2124	1326	398		870	32	24	0,8	1,2	690	108	59
144	104	36		64	2	2			40		4			144	104	36		64	2	2			40		4
144	104	36		64	2	2			40		4			144	104	36		64	2	2			40		4
144	88,3	36		48	2	2		0,3	28,7	27	4		Эк	252	162,3	56		98	4	4		0,3	62,7	27	7
108	52,3	18		30	2	2		0,3	28,7	27	3		Эк	216	124,3	36		80	4	4		0,3	64,7	27	6
252	124,2	34		88	2		0,2		127,8		7		За	432	230,2	68		156	4	2	0,2		201,8		12
													Эк	144	74,3	18		52	2	2		0,3	42,7	27	4
													Эк	144	76,3	20		52	2	2		0,3	40,7	27	4
108	88	24		62	2				20		3		За	216	164,2	46		114	4		0,2		51,8		6
144	92	26		64	2				52		4			216	158	46		106	4	2			58		6
													За	108	58,2	18		36	2	2	0,2		49,8		3
													За	108	70,2	18		48	2	2	0,2		37,8		3
36	22,2			18	2	2	0,2		13,8				За	76	42,2			36	4	2	0,2		33,8		
36	22,2			18	2	2	0,2		13,8				За	76	42,2			36	4	2	0,2		33,8		
36	10,2	6			2	2	0,2		25,8		1		За	36	10,2	6			2	2	0,2		25,8		1
Эк(2) За(3)													Эк(4) За(6)												
108	72,2	2		66	2	2	0,2		35,8		3	2		108	72,2	2		66	2	2	0,2		35,8		3
108	72,2	2		66	2	2	0,2		35,8		3	2	За	108	72,2	2		66	2	2	0,2		35,8		3
												8													

Недель	Каф.	Семестр
40 5/6		
ТО: 36 5/6□ Э: 2		
	23	89
	21	89
	22	78
	19	78
	12	789
	20	567
	21	567
	23	6789
	24	56789
	13	57
	13	7
	27	12345678
	27	12345678
	23	8
2		
2	23	8
9		

[illegible]

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																
	БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																Эк	
КАНИКУЛЫ																		5/6	

Семестр А													Итого за курс													
Академических часов											з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов											з.е.	
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КААТ 3	КААТ Э	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КААТ 3	КААТ Э	СР	Контр оль	Всего	
1152											32	21 2/6		2196											61	
1152											32			2196											61	
														28,5												
														27												
														17,2												
														18,3												
												ТО: ☐		1044	584,1	200		350	16	16	0,6	1,5	324,9	135	29	
												Э:		Эк	144	74,3	30		40	2	2		0,3	42,7	27	4
														Эк	144	64,3	20		40	2	2		0,3	52,7	27	4
														Эк	180	100,3	36		60	2	2		0,3	52,7	27	5
														За	72	50,2	18		28	2	2	0,2		21,8		2
														Эк	144	84,3	30		50	2	2		0,3	32,7	27	4
														Эк	144	82,3	26		52	2	2		0,3	34,7	27	4
														За	108	64,2	20		40	2	2	0,2		43,8		3
														За	108	64,2	20		40	2	2	0,2		43,8		3
														За	108	64,2	20		40	2	2	0,2		43,8		3
														За	108	64,2	20		40	2	2	0,2		43,8		3
														За	108	64,2	20		40	2	2	0,2		43,8		3
													Эк(5) За(3)													
1044	348,8	8		324	8	8	0,8		695,2		29	19 1/3		1044	348,8	8		324	8	8	0,8		695,2		29	
216	72,2	2		66	2	2	0,2		143,8		6	4	ЗаО	216	72,2	2		66	2	2	0,2		143,8		6	
252	84,2	2		78	2	2	0,2		167,8		7	4 2/3	ЗаО	252	84,2	2		78	2	2	0,2		167,8		7	
324	108,2	2		102	2	2	0,2		215,8		9	6	ЗаО	324	108,2	2		102	2	2	0,2		215,8		9	
252	84,2	2		78	2	2	0,2		167,8		7	4 2/3	ЗаО	252	84,2	2		78	2	2	0,2		167,8		7	

Недель	Каф.	Семестр
39 5/6		
ТО: 16□ Э: 2 1/2		
	23	89
	21	89
	12	789
	21	9
	23	6789
	24	56789
	12	9
	22	9
	21	9
	20	9
	20	9
19 1/3		
4	12	A
4 2/3	23	A
6	24	A
4 2/3	12	A

2		
2	24	A
8 3/6		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Полевая практика по ботанике	1	2			1	1/3					
			19	+	1	1/3	0	0	0	0	0
Фармацевтическая пропедевтическая практика	2	2			1	1/3					
			22	+	1	1/3	0	0	0	0	0
Практика по оказанию первой помощи	3	1			0	2/3					
			6	+	0	2/3	0	0	0	0	0
Практика по фармакогнозии	3	2			3	1/3					
			19	+	3	1/3	0	0	0	0	0
Практика по общей фармацевтической технологии	4	2			2						
			22	+	2		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Практика по фармацевтическому консультированию и информированию	5	2			4						
			11	+	4		0	0	0	0	0
Практика по фармацевтической технологии	5	2			4	2/3					
			22	+	4	2/3	0	0	0	0	0
Практика по контролю качества лекарственных средств	5	2			6						
			23	+	6		0	0	0	0	0
Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	5	2			4	2/3					
			11	+	4	2/3	0	0	0	0	0
Итого по факту					28						
Итого по плану					28						

		Итого						Курс 1			Курс 2			Всего
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				256	310	310	62	28	34	64	34	30	60
	Итого по ОП (без факультативов)				255	300	300	58	28	30	59	30	29	60
Б1	Дисциплины (модули)	85%	15%	25.6%	210	255	255	56	28	28	57	30	27	54
Б1.О	Обязательная часть				180	225	216	48	26	22	46	25	21	46
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	75	39	8	2	6	11	5	6	8
Б2	Практика	100%	0%	0%	42	42	42	2		2	2		2	6
Б2.О	Обязательная часть				42	42	42	2		2	2		2	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	3	3							
ФТД	Факультативные дисциплины				1	10	10	4		4	5	4	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.3	-	49.7	50.4	-	51.7	50.5	-
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					35.4	-	33.5	34.9	-	35.6	35.5	-
		элективные дисциплины по физ.к.					1.3	-	1.6	1.8	-	1.6	1.7	-
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					5880.5	-	659.4	628	-	723.2	661.4	-
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					202.2	-	30	30	-	30	30	-
		Блок Б2					661.8	-		48.2	-		48.2	-
		Блок Б3					8.5	-			-			-
		Блок ФТД					83.3	-		30.4	-	28.5	14.2	-
		Итого по всем блокам					6634.1	-	659.4	706.6	-	751.7	723.8	-
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	2	4	4	2	2	5
		ЗАЧЕТ (За)						9	4	5	9	4	5	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					31.5%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					86%								
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					61.85%									

Курс 3		Курс 4			Курс 5		
Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
29	31	63	30	33	61	29	32
29	31	62	30	32	61	29	32
28	26	59	30	29	29	29	
26	20	53	24	29	23	23	
2	6	6	6		6	6	
1	5	3		3	29		29
1	5	3		3	29		29
					3		3
		1		1			
50.5	51.9	-	55	54.5	-	56.9	
54	54	-	54	54	-	54	
35.9	34.7	-	36.1	36	-	36.6	
1.2	1.2	-	1.1	1.3	-		
659.1	597.1	-	693.2	675	-	584.1	
20	20	-	20	22.2	-		
24.2	120.2	-		72.2	-		348.8
		-			-		8.5
		-		10.2	-		
683.3	717.3	-	693.2	757.4	-	584.1	357.3
3	2	4	2	2	6	5	1
2	4	6	3	3	3	3	
					4		4