

Министерство здравоохранения Российской Федерации

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

Принят Ученым советом
(протокол № 7 от 28.08.2025)

Утвержден в составе основной профессиональной
образовательной программы высшего образования –
программы специалитета по специальности
33.05.01 Фармация
(приказ от 28.08.2025 № 787)

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Специальность 33.05.01 Фармация

Факультет: Фармацевтический

Квалификация: Провизор

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 219 от 27.03.2018

Срок получения образования: 5 л.

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семес тр 1	Семес тр 2	Семес тр 3	Семес тр 4	Семес тр 5	Семес тр 6	Семес тр 7	Семес тр 8	Семес тр 9	Семес тр А			
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Блок 1.Дисциплины (модули)							252	252	9400	9400	5433	5433	3175	792		26.5	28.5	27.5	30.5	26.5	27.5	28	30	26	1			
Обязательная часть							229	229	8244	8244	4806	4806	2646	792		26.5	26.5	23.5	30.5	26.5	27.5	22	25	21				
+	B1.O.01	Философия			4		2	2	72	72	60	60	12					1	1						51	Философии и психологии с курсами биотики и истории Отечества		
+	B1.O.02	История России	2				4	4	144	144	116	116	10	18		2	2								51	Философии и психологии с курсами биотики и истории Отечества		
+	B1.O.03	Биозитика		4			3	3	108	108	48	48	60					3							51	Философии и психологии с курсами биотики и истории Отечества		
+	B1.O.04	Введение в специальность. Обращение лекарственных средств		2			3	3	108	108	65	65	43				3								44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии		
+	B1.O.05	Юридические основы деятельности провизора		6			3	3	108	108	52	52	56						3						41	Судебной медицины с курсом правоведения		
+	B1.O.06	Иностранный язык		4			8	8	288	288	138	138	150			2	2	2	2						14	Иностранных и латинского языков		
+	B1.O.07	Латинский язык		2			4	4	144	144	70	70	74			2	2								14	Иностранных и латинского языков		
+	B1.O.08	Физическая культура и спорт		24			2	2	72	72	72	72				0.5	0.5	0.5	0.5						50	Физической культуры		
+	B1.O.09	Медицинская и биологическая физика			1		4	4	144	144	70	70	74			4									17	Медицинской биофизики		
+	B1.O.10	Прикладная биостатистика		1			4	4	144	144	67	67	77			4									17	Медицинской биофизики		
+	B1.O.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности		6			3	3	108	108	36	36	72						3						23	Организации и информатизации здравоохранения		
+	B1.O.12	Биология		1			3	3	108	108	70	70	38			3									5	Биологии		
+	B1.O.13	Ботаника	2				6	6	216	216	137	137	25	54		2.5	3.5								5	Биологии		
+	B1.O.14	Химия биогенных элементов	2				9	9	324	324	137	137	133	54		4	5								53	Химии		
+	B1.O.15	Физическая и коллоидная химия	3				7	7	252	252	134	134	82	36			3	4							53	Химии		
+	B1.O.16	Аналитическая химия	4				9	9	324	324	184	184	104	36				4	5						53	Химии		
+	B1.O.17	Органическая химия	4				9	9	324	324	201	201	87	36				3.5	5.5						53	Химии		
+	B1.O.18	Медицинская биохимия	4				6	6	216	216	132	132	48	36				2.5	3.5						6	Биохимии с курсом клинической лабораторной диагностики		
+	B1.O.19	Анатомия человека	2				5	5	180	180	88	88	38	54			5								2	Анатомии, гистологии и эмбриологии		
+	B1.O.20	Физиология		3			4	4	144	144	86	86	58					4							49	Физиологии		
+	B1.O.21	Микробиология	4				6	6	216	216	134	134	46	36				2	4						18	Микробиологии и вирусологии с курсом иммунологии		
+	B1.O.22	Патология	5				7	7	252	252	137	137	61	54				3	4						29	Патологической физиологии		
+	B1.O.23	Фармакология	7				9	9	324	324	214	214	56	54					2.5	2.5	4				48	Фармакологии и клинической фармакологии		
+	B1.O.24	Клиническая фармакология	9				6	6	216	216	148	148	32	36								2	4		48	Фармакологии и клинической фармакологии		
+	B1.O.25	Гигиена		4			3	3	108	108	65	65	43					3							7	Гигиены и экологии		
+	B1.O.26	Фармацевтическая экология		5			3	3	108	108	54	54	54						3						4	Безопасности жизнедеятельности		
+	B1.O.27	Оценка функционального состояния организма		5			2	2	72	72	36	36	36						2						20	Общей врачебной практики и семейной медицины		
+	B1.O.28	Безопасность жизнедеятельности	7				5	5	180	180	99	99	27	54						2	3				4	Безопасности жизнедеятельности		
+	B1.O.29	Первая помощь при неотложных состояниях		9			2	2	72	72	48	48	24										2		39	Скорой медицинской помощи и медицины катастроф		
+	B1.O.30	Общая фармацевтическая химия		5			5	5	180	180	90	90	90						5						44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии		
+	B1.O.31	Специальная фармацевтическая химия	8	9		9	9	9	324	324	234	234	54	36							3	3	3		44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии		
+	B1.O.32	Методы фармакопейного анализа			6		5	5	180	180	90	90	90						5						44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии		
+	B1.O.33	Общая фармацевтическая технология			6		6	6	216	216	180	180	36						3	3					44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии		

+	Б1.О.34	Частная фармацевтическая технология	8			7	7	7	252	252	127	127	80	45								3	4			44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б1.О.35	Биофармация		7			3	3	108	108	35	35	73									3				44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б1.О.36	Токсикологическая химия	8				6	6	216	216	138	138	51	27								2.5	3.5			44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б1.О.37	Лекарственные средства из природного сырья		8			3	3	108	108	43	43	65										3			44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б1.О.38	Фармакогнозия	6	9		5	10	10	360	360	242	242	64	54							3	5		2		48	Фармакологии и клинической фармакологии
+	Б1.О.39	Фармацевтическое информирование		8			3	3	108	108	35	35	73										3			44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б1.О.40	Фармацевтическая логистика		9			3	3	108	108	65	65	43											3		44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б1.О.41	Фармацевтический маркетинг		9			3	3	108	108	65	65	43											3		44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б1.О.42	Управление и экономика фармации	8	6		7	15	15	540	540	344	344	160	36						4	4	3.5	3.5			44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б1.О.43	Медицинское и фармацевтическое товароведение		8		8	3	3	108	108	70	70	38										3			44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б1.О.44	Основы биотехнологии	9				4	4	144	144	80	80	28	36										4		44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б1.О.45	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	54	54	18				2									51	Философии и психологии с курсами
+	Б1.О.46	Общественный проект "Обучение служением"		2			1	1	36	36	16	16	20				0.5	0.5									биоттики и истории Отечества
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							23	23	1156	1156	627	627	529				2	4				6	5	5	1		
+	Б1.В.01	Культура профессионального и делового общения		2			2	2	72	72	36	36	36				2									37	Русского языка
+	Б1.В.02	Психология		3			2	2	72	72	50	50	22					2								51	Философии и психологии с курсами биоттики и истории Отечества
+	Б1.В.03	Основы фитотерапии		7			2	2	72	72	35	35	37									2				44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б1.В.04	Фармакоэкономика		8			4	4	144	144	128	128	16									1.5	2.5			44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б1.В.05	Основы научно-исследовательской работы и управление проектами		9			2	2	72	72	56	56	16									0.5	0.5	1		44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии

+	Б1.В.06	Фармацевтическое консультирование		A			3	3	108	108	60	60	48										2	1	44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б1.В.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		6					328	328	72	72	256												50	Физической культуры
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3			2	2	72	72	34	34	38				2									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Органические реагенты в аналитической химии		3			2	2	72	72	34	34	38				2								53	Химии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы ИК-спектроскопии в аналитической и органической химии		3			2	2	72	72	34	34	38				2									
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		7			2	2	72	72	36	36	36									2				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Товароведческий анализ ветеринарных препаратов и биологически активных добавок		7			2	2	72	72	36	36	36									2			44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
-	Б1.В.ДВ.02.02	ВЭЖХ - масс-спектрометрия в фармацевтическом анализе		7			2	2	72	72	36	36	36									2			44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		8			2	2	72	72	60	60	12									2				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы косметологии		8			2	2	72	72	60	60	12									2			44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
-	Б1.В.ДВ.03.02	Медицинские приборы и оборудование		8			2	2	72	72	60	60	12									2			44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		9			2	2	72	72	60	60	12									2				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Фармацевтический менеджмент: эффективные технологии		9			2	2	72	72	60	60	12									2			44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
-	Б1.В.ДВ.04.02	Делопроизводство		9			2	2	72	72	60	60	12									2			44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
-	Б1.В.ДВ.04.03	Коммуникации в фармации		9			2	2	72	72	60	60	12									2			44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
Блок 2.Практика							43	43	1548	1548	533	533	1015			0.5	3	0.5	2.5	0.5	5.5	0.5	2.5	3.5	24	
Обязательная часть							33	33	1188	1188	409	409	779				2.5	0.5	2.5	0.5	5.5	0.5	2.5	3.5	15	
+	Б2.О.01(П)	Практика по ботанике			3		3	3	108	108	42	42	66				2.5	0.5							5	Биологии
+	Б2.О.02(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика			5		3	3	108	108	42	42	66						2.5	0.5					44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б2.О.03(У)	Практика по фармакогнозии			7		6	6	216	216	79	79	137								5.5	0.5			44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б2.О.04(У)	Практика по общей фармацевтической технологии			9		3	3	108	108	42	42	66										2.5	0.5	44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б2.О.05(У)	Практика по оказанию первой помощи			9		3	3	108	108	24	24	84										3		39	Скорой медицинской помощи и медицины катастроф
+	Б2.О.06(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию		A			3	3	108	108	36	36	72											3	44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии

+	Б2.О.07(П)	Практика по фармацевтической технологии			A		3	3	108	108	36	36	72										3	44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии	
+	Б2.О.08(П)	Практика по контролю качества лекарственных форм			A		6	6	216	216	72	72	144										6	44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии	
+	Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтической организации			A		3	3	108	108	36	36	72										3	44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							10	10	360	360	124	124	236			0.5	0.5						9			
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		2			1	1	36	36	16	16	20			0.5	0.5						4		Безопасности жизнедеятельности	
+	Б2.В.02(П)	Производственная Научно-исследовательская			A		9	9	324	324	108	108	216										9	44	Управления и экономики фармации с курсами фармакогнозии, фармацевтической технологии, фармацевтической и токсикологической химии	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							5	5	180	180			180										5			
+	Б3.01	Государственный итоговый междисциплинарный экзамен					2	2	72	72			72										2			
+	Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы					3	3	108	108			108										3			
ФТД.Факультативные дисциплины							14	14	504	504	272	272	232			1	1	0.5	0.5	0.5	1.5	1.5	1.5	6		
+	ФТД.01	Русский язык					5	5	180	180	90	90	90			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1			
+	ФТД.02	Методология проведения научных исследований					4	4	144	144	72	72	72							1	1	1	1			
+	ФТД.03	Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии					4	4	144	144	90	90	54										4			
+	ФТД.04	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО		2			1	1	36	36	20	20	16			0.5	0.5									

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				1080							28.5	19 4/6		1240							33.5	21 3/6		2320							62	41 1/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1062							28			1222							33			2284							61						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56									57.5										56.8														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			27									72										49.5														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33.9									34.8										34.4														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33.9									34.8										34.4														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1.1									1										1.1														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1062	650	144		506	376	36	28	ТО: 18 Э: 1 1/3		1150	634	150		484	372	144	31	ТО: 17 1/2 Э: 2		2212	1284	294		990	748	180	59	ТО: 35 5/6 Э: 3 1/3					
1	Б1.О.01	Философия		36	30	14		16	6		1		ЗаО	36	30	14		16	6		1		ЗаО	72	60	28		32	12		2		51	34			
2	Б1.О.03	Биоэтика											За	108	48	14		34	60		3		За	108	48	14		34	60		3		51	4			
3	Б1.О.06	Иностранный язык		72	34			34	38		2		За	72	34			34	38		2		За	144	68			68	76		4		14	1234			
4	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		18	18	2		16			0.5		За	18	18			18			0.5		За	36	36	2		34			1		50	1234			
5	Б1.О.15	Физическая и коллоидная химия	Эк	144	67	16		51	41	36	4										Эк	144	67	16		51	41	36	4	53	23						
6	Б1.О.16	Аналитическая химия		144	84	16		68	60		4		Эк	180	100	32		68	44	36	5	Эк	324	184	48		136	104	36	9	53	34					
7	Б1.О.17	Органическая химия		126	84	16		68	42		3.5		Эк	198	117	32		85	45	36	5.5	Эк	324	201	48		153	87	36	9	53	34					
8	Б1.О.18	Медицинская биохимия		90	67	16		51	23		2.5		Эк	126	65	14		51	25	36	3.5	Эк	216	132	30		102	48	36	6	6	34					
9	Б1.О.20	Физиология	За	144	86	32		54	58		4										За	144	86	32		54	58		4	49	3						
10	Б1.О.21	Микробиология		72	67	16		51	5		2		Эк	144	67	16		51	41	36	4	Эк	216	134	32		102	46	36	6	18	34					
11	Б1.О.22	Патология												108	65	14		51	43		3		108	65	14		51	43		3	29	45					
12	Б1.О.25	Гигиена											За	108	65	14		51	43		3	За	108	65	14		51	43		3	7	4					
13	Б1.В.02	Психология	За	72	50	16		34	22		2										За	72	50	16		34	22		2	51	3						
14	Б1.В.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		54	20			20	34					34	16			16	18				88	36			36	52			50	123456					
15	Б1.В.ДВ.01.01	Органические реагенты в аналитической химии	За	72	34			34	38		2										За	72	34			34	38		2	53	3						
16	Б1.В.ДВ.01.02	Методы ИК-спектроскопии в аналитической и органической химии	За	72	34			34	38		2										За	72	34			34	38		2		3						
17	ФТД.01	Русский язык		18	9			9	9		0.5			18	9			9	9		0.5		36	18			18	18		1	123456789						
ПРАКТИКИ (План)				18	6			6	12		0.5		90	36			36	54		2.5	2		108	42			42	66		3	2						
	Б2.О.02(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика											90	36			36	54		2.5	2		90	36			36	54		2.5	2	44	45				
	Б2.О.01(П)	Практика по ботанике	ЗаО	18	6			6	12		0.5											ЗаО	18	6			6	12		0.5		5	23				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(3) ЗаО										Эк(4) За(4) ЗаО										Эк(5) За(7) ЗаО(2)														
КАНИКУЛЫ													2										6 4/6										8 4/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)				1070							27.5	19 4/6		1290							34.5	23 1/6		2360							62	42 5/6												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1052							27			1236							33			2288							60													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.5									57.2									55.4																						
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54									54																						
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32.8									31.2									32																						
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32.8									31.2									32																						
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)											0.2									0.1																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1052	621	126		495	377	54	27	ТО: 18 2/3 Э: 1		1092	595	116		479	443	54	29	ТО: 18 1/6 Э: 1		2144	1216	242		974	820	108	56	ТО: 36 5/6 Э: 2												
1	Б1.О.05	Юридические основы деятельности провизора											За	108	52	16		36	56		3		За	108	52	16		36	56		3		41	6										
2	Б1.О.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности											За	108	36			36	72		3			За	108	36			36	72			3	23	6									
3	Б1.О.22	Патология	Эк	144	72	18		54	18	54	4													Эк	144	72	18		54	18	54		4	29	45									
4	Б1.О.23	Фармакология		90	72	18		54	18		2.5			90	72	18		54	18		2.5			180	144	36		108	36		5		48	567										
5	Б1.О.26	Фармацевтическая экология	За	108	54	18		36	54		3													За	108	54	18		36	54			3	4	5									
6	Б1.О.27	Оценка функционального состояния организма	За	72	36			36	36		2													За	72	36			36	36			2	20	5									
7	Б1.О.28	Безопасность жизнедеятельности												72	50	14		36	22		2			72	50	14		36	22		2		4	67										
8	Б1.О.30	Общая фармацевтическая химия	За	180	90	18		72	90		5													За	180	90	18		72	90			5	44	5									
9	Б1.О.32	Методы фармакопейного анализа											ЗаО	180	90	18		72	90		5			ЗаО	180	90	18		72	90			5	44	6									
10	Б1.О.33	Общая фармацевтическая технология		108	90	18		72	18		3			ЗаО	108	90	18		72	18			3		ЗаО	216	180	36		144	36			6	44	56								
11	Б1.О.38	Фармакогнозия	КР	108	90	18		72	18		3			Эк	180	90	18		72	36	54		5		Эк КР	288	180	36		144	54		54	8	48	569								
12	Б1.О.42	Управление и экономика фармации		144	108	18		90	36		4			За	144	86	14		72	58			4		За	288	194	32		162	94			8	44	5678								
13	Б1.В.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		80					80					За	48	2			2	46					За	128	2			2	126				50	123456								
14	ФТД.01	Русский язык		18	9			9	9		0.5			18	9			9	9		0.5			36	18			18	18		1		123456789											
15	ФТД.02	Методология проведения научных исследований												36	18			18	18		1			36	18			18	18		1		6789											
ПРАКТИКИ			(План)		18	6			6	12	0.5			198	72			72	126		5.5	4		216	78			78	138		6	4												
	Б2.О.02(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика	ЗаО	18	6				6	12	0.5											ЗаО	18	6			6	12		0.5		44	45											
	Б2.О.03(У)	Практика по фармакогнозии												198	72			72	126		5.5	4		198	72			72	126		5.5	4	44	67										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(3) ЗаО КР										Эк За(3) ЗаО(2)										Эк(2) За(6) ЗаО(3) КР																					
КАНИКУЛЫ													2										5										7											

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7								Неделя	Контроль	Семестр 8								Неделя	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр				
				Всего	Академических часов						з.е.			Всего	Академических часов						з.е.			Всего	Академических часов						з.е.							
					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль								
ИТОГО (с факультативами)					1080								30		1224								34		2304								64					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1026								28.5	19 4/6	1170								32.5	21 1/6	2196								61	40 5/6				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										57.7									55.9															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										72									63															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33.8										36									34.9															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33.8										36									34.9															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1062	624	104			520	330	108	29.5	ТО: 17 2/3 Э: 2		1134	644	108			536	346	144	31.5	ТО: 17 1/6 Э: 2		2196	1268	212			1056	676	252	61	ТО: 34 5/6 Э: 4		
1	Б1.О.23	Фармакология	Эк	144	70	16				54	20	54	4													Эк	144	70	16			54	20	54	4		48	567
2	Б1.О.24	Клиническая фармакология													72	64	14			50	8		2			72	64	14			50	8		2		48	89	
3	Б1.О.28	Безопасность жизнедеятельности	Эк	108	49	14				35	5	54	3												Эк	108	49	14			35	5	54	3		4	67	
4	Б1.О.31	Специальная фармацевтическая химия		108	84	14				70	24		3	Эк	108	66	16			50	6	36	3		Эк	216	150	30			120	30	36	6		44	789	
5	Б1.О.34	Частная фармацевтическая технология	КР	108	84	14				70	24		3	Эк	144	43	8			35	56	45	4		Эк КР	252	127	22			105	80	45	7		44	78	
6	Б1.О.35	Биофармация	За	108	35					35	73		3												За	108	35				35	73		3		44	7	
7	Б1.О.36	Токсикологическая химия		90	68	14				54	22		2.5	Эк	126	70	16			54	29	27	3.5		Эк	216	138	30			108	51	27	6		44	78	
8	Б1.О.37	Лекарственные средства из природного сырья												За	108	43	8			35	65		3		За	108	43	8			35	65		3		44	8	
9	Б1.О.39	Фармацевтическое информирование												За	108	35				35	73		3		За	108	35				35	73		3		44	8	
10	Б1.О.42	Управление и экономика фармации	КР	126	70	16				54	56		3.5	Эк	126	80	14			66	10	36	3.5		Эк КР	252	150	30			120	66	36	7		44	5678	
11	Б1.О.43	Медицинское и фармацевтическое товароведение												За КР	108	70	16			54	38		3		За КР	108	70	16			54	38		3		44	8	
12	Б1.В.03	Основы фитотерапии	За	72	35					35	37		2												За	72	35				35	37		2		44	7	
13	Б1.В.04	Фармакоэкономика		54	52	16				36	2		1.5	За	90	76	16			60	14		2.5		За	144	128	32			96	16		4		44	78	
14	Б1.В.05	Основы научно-исследовательской работы и управление проектами		18	14					14	4		0.5		18	10				10	8		0.5			36	24				24	12		1		44	789	
15	Б1.В.ДВ.02.01	Товароведческий анализ ветеринарных препаратов и биологически активных добавок	За	72	36					36	36		2												За	72	36				36	36		2		44	7	
16	Б1.В.ДВ.02.02	ВЭЖХ - масс-спектрометрия в фармацевтическом анализе	За	72	36					36	36		2												За	72	36				36	36		2		44	7	
17	Б1.В.ДВ.03.01	Основы косметологии												За	72	60				60	12		2		За	72	60				60	12		2		44	8	
18	Б1.В.ДВ.03.02	Медицинские приборы и оборудование												За	72	60				60	12		2		За	72	60				60	12		2		44	8	
19	ФТД.01	Русский язык		18	9					9	9		0.5		18	9				9	9		0.5			36	18				18	18		1			123456789	
20	ФТД.02	Методология проведения научных исследований		36	18					18	18		1		36	18				18	18		1			72	36				36	36		2			6789	
ПРАКТИКИ			(План)		18	7				7	11		0.5		90	36				36	54		2.5	2		108	43				43	65		3	2			
	Б2.О.03(У)	Практика по фармакогнозии	ЗаО	18	7					7	11		0.5												ЗаО	18	7				7	11		0.5		44	67	
	Б2.О.04(У)	Практика по общей фармацевтической технологии													90	36				36	54		2.5	2		90	36				36	54		2.5	2	44	89	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(3) ЗаО КР(2)										Эк(4) За(5) КР										Эк(6) За(8) ЗаО КР(3)														
КАНИКУЛЫ														2											7											9		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9								Неделя	Контроль	Семестр А								Неделя	Контроль	Итого за курс								Каф.	Семестр			
				Академических часов						з.е.	Академических часов						з.е.	Академических часов						з.е.	Неделя											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	СР	Конт роль					з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)					1278							35.5	20 4/6		1080							30	20		2358							65.5	40 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1062							29.5			1080							30				2142								59.5		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		62.4									54									58.2														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36																		18														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35.8									30									32.9														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35.8									30									32.9														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
дисциплины (модули)					1152	746	90		656	334	72	32	ТО: 17 1/3 Э: 2		36	20			20	16		1	ТО: 2/3 Э:		1188	766	90		676	350	72	33	ТО: 18 Э: 2			
1	Б1.О.24	Клиническая фармакология	Эк	144	84	14		70	24	36	4												Эк	144	84	14		70	24	36	4		48	89		
2	Б1.О.29	Первая помощь при неотложных состояниях	За	72	48	14		34	24		2													За	72	48	14		34	24			2		39	9
3	Б1.О.31	Специальная фармацевтическая химия	За КР	108	84	14		70	24		3													За КР	108	84	14		70	24			3		44	789
4	Б1.О.38	Фармакогнозия	За	72	62	14		48	10		2													За	72	62	14		48	10			2		48	569
5	Б1.О.40	Фармацевтическая логистика	За	108	65	10		55	43		3													За	108	65	10		55	43			3		44	9
6	Б1.О.41	Фармацевтический маркетинг	За	108	65	10		55	43		3													За	108	65	10		55	43			3		44	9
7	Б1.О.44	Основы биотехнологии	Эк	144	80	14		66	28	36	4													Эк	144	80	14		66	28	36		4		44	9
8	Б1.В.05	Основы научно-исследовательской работы и управление проектами	За	36	32			32	4		1													За	36	32			32	4			1		44	789
9	Б1.В.06	Фармацевтическое консультирование		72	40			40	32		2			За	36	20			20	16		1		За	108	60			60	48			3		44	9А
10	Б1.В.ДВ.04.01	Фармацевтический менеджмент: эффективные технологии	За	72	60			60	12		2													За	72	60			60	12			2		44	9
11	Б1.В.ДВ.04.02	Делопроизводство	За	72	60			60	12		2													За	72	60			60	12			2		44	9
12	Б1.В.ДВ.04.03	Коммуникации в фармации	За	72	60			60	12		2													За	72	60			60	12			2		44	9
13	ФТД.01	Русский язык		36	18			18	18		1														36	18			18	18			1			123456789
14	ФТД.02	Методология проведения научных исследований		36	18			18	18		1														36	18			18	18			1			6789
15	ФТД.03	Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии		144	90			90	54		4														144	90			90	54			4			9
ПРАКТИКИ			(План)		126	30			30	96		3.5	1 1/3		864	288			288	576		24	16		990	318			318	672		27.5	17 1/3			
	Б2.О.04(У)	Практика по общей фармацевтической технологии	ЗаО	18	6			6	12		0.5												ЗаО	18	6			6	12		0.5		44	89		
	Б2.О.05(У)	Практика по оказанию первой помощи	ЗаО	108	24			24	84		3	1 1/3											ЗаО	108	24			24	84		3	1 1/3	39	9		
	Б2.О.06(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию											ЗаО	108	36			36	72		3	2	ЗаО	108	36			36	72		3	2	44	А		
	Б2.О.07(П)	Практика по фармацевтической технологии											ЗаО	108	36			36	72		3	2	ЗаО	108	36			36	72		3	2	44	А		
	Б2.О.08(П)	Практика по контролю качества лекарственных форм											ЗаО	216	72			72	144		6	4	ЗаО	216	72			72	144		6	4	44	А		
	Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтической организации											ЗаО	108	36			36	72		3	2	ЗаО	108	36			36	72		3	2	44	А		
	Б2.В.02(П)	Производственная Научно-исследовательская											ЗаО	324	108			108	216		9	6	ЗаО	324	108			108	216		9	6	44	А		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											180					180		5	3 2/6			180					180		5	3 2/6			
	Б3.01	Государственный итоговый междисциплинарный экзамен												72					72		2	1 1/3			72				72		2	1 1/3		А		
	Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы												108					108		3	2			108				108		3	2		А		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(7) ЗаО(2) КР										За ЗаО(5)										Эк(2) За(8) ЗаО(7) КР													
КАНИКУЛЫ																																				