

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: <u>Провизор</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: <u>Очная</u>

Образовательный стандарт (ФГОС) № 219 от 27.03.2018

Срок получения образования: <u>5 л.</u>

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
			Экз. мин	Зачет	Зачет с оц.	кр	Эксперт. по факт	Эксперт. 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			
Блок 1.Дисциплины (модули)							252	252	9400	9400	5417	5417	3191	792		26.5	28.5	27.5	30.5	26.5	27.5	28	30	26	1	
Обязательная часть							229	229	8244	8244	4790	4790	2662	792		26.5	26.5	23.5	30.5	26.5	27.5	22	25	21		
+	Б1.О.01	Философия			4		2	2	72	72	60	60	12					1	1							
+	Б1.О.02	История России	2				4	4	144	144	116	116	10	18		2	2									
+	Б1.О.03	Биология		4			3	3	108	108	48	48	60						3							
+	Б1.О.04	Введение в специальность. Обращение лекарственных средств		2			3	3	108	108	65	65	43				3									
+	Б1.О.05	Юридические основы деятельности провизора		6			3	3	108	108	52	52	56							3						
+	Б1.О.06	Иностранный язык		4			8	8	288	288	138	138	150			2	2	2	2							
+	Б1.О.07	Латинский язык		2			4	4	144	144	70	70	74			2	2									
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		24			2	2	72	72	72	72				0.5	0.5	0.5	0.5							
+	Б1.О.09	Медицинская и биологическая физика			1		4	4	144	144	70	70	74			4										
+	Б1.О.10	Прикладная биостатистика		1			4	4	144	144	67	67	77			4										
+	Б1.О.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности		6			3	3	108	108	36	36	72							3						
+	Б1.О.12	Биология		1			3	3	108	108	70	70	38			3										
+	Б1.О.13	Ботаника		2			6	6	216	216	137	137	25	54		2.5	3.5									
+	Б1.О.14	Химия биогенных элементов		2			9	9	324	324	137	137	133	54		4	5									
+	Б1.О.15	Физическая и коллоидная химия		3			7	7	252	252	134	134	82	36			3	4								
+	Б1.О.16	Аналитическая химия		4			9	9	324	324	184	184	104	36				4	5							
+	Б1.О.17	Органическая химия		4			9	9	324	324	201	201	87	36				3.5	5.5							
+	Б1.О.18	Медицинская биохимия		4			6	6	216	216	132	132	48	36			2.5	3.5								
+	Б1.О.19	Анатомия человека		2			5	5	180	180	88	88	38	54			5									
+	Б1.О.20	Физиология		3			4	4	144	144	70	70	74						4							
+	Б1.О.21	Микробиология		4			6	6	216	216	134	134	48	36				2	4							
+	Б1.О.22	Патология		5			7	7	252	252	137	137	61	54					3	4						
+	Б1.О.23	Фармакология		7			9	9	324	324	214	214	56	54					2.5	2.5	4					
+	Б1.О.24	Клиническая фармакология		9			6	6	216	216	148	148	32	36									2	4		
+	Б1.О.25	Гигиена		4			3	3	108	108	65	65	43						3							
+	Б1.О.26	Фармацевтическая экология		5			3	3	108	108	54	54	54							3						
+	Б1.О.27	Оценка функционального состояния организма		5			2	2	72	72	36	36	36							2						
+	Б1.О.28	Безопасность жизнедеятельности		7			5	5	180	180	99	99	27	54							2	3				
+	Б1.О.29	Первая помощь при неотложных состояниях		9			2	2	72	72	48	48	24											2		
+	Б1.О.30	Общая фармацевтическая химия		5			5	5	180	180	90	90	90						5							
+	Б1.О.31	Специальная фармацевтическая химия	8	9		9	9	9	324	324	234	234	54	36								3	3	3		
+	Б1.О.32	Методы фармакопейного анализа			6		5	5	180	180	90	90	90							5						
+	Б1.О.33	Общая фармацевтическая технология		6			6	6	216	216	180	180	36						3	3						
+	Б1.О.34	Частная фармацевтическая технология	8			7	7	7	252	252	127	127	80	45									3	4		
+	Б1.О.35	Биофармация		7			3	3	108	108	35	35	73													
+	Б1.О.36	Токсикологическая химия	8			6	6	6	216	216	138	138	51	27							2.5	3.5				
+	Б1.О.37	Лекарственные средства из природного сырья		8			3	3	108	108	43	43	65									3				
+	Б1.О.38	Фармакоэкономика	6	9		5	10	10	360	360	242	242	64	54							3	5			2	
+	Б1.О.39	Фармацевтическое информирование		8			3	3	108	108	35	35	73										3			
+	Б1.О.40	Фармацевтическая логистика		9			3	3	108	108	65	65	43											3		
+	Б1.О.41	Фармацевтический маркетинг		9			3	3	108	108	65	65	43											3		
+	Б1.О.42	Управление и экономика фармации	8	6		7	15	15	540	540	344	344	160	36							4	4	3.5	3.5		
+	Б1.О.43	Медицинское и фармацевтическое товароведение		8			8	3	3	108	108	70	70	38										3		
+	Б1.О.44	Основы биотехнологии	9				4	4	144	144	80	80	28	36											4	
+	Б1.О.45	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	54	54	18			2										
+	Б1.О.46	Общественный проект "Обучение слушателей"	2	2			1	1	36	36	16	16	20			0.5	0.5									
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								
+	Б1.В.02	Психология		3			2	2	72	72	50	50	22					2								
+	Б1.В.03	Основы фитотерапии		7			2	2	72	72	35	35	37								2					
+	Б1.В.04	Фармакоэкономика		8			4	4	144	144	128	128	16								1.5	2.5				
+	Б1.В.05	Основы научно-исследовательской работы и управления проектами		9			2	2	72	72	56	56	16									0.5	0.5	1		
+	Б1.В.06	Фармацевтическое консультирование		А			3	3	108	108	60	60	48											2	1	
+	Б1.В.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		6					328	328	72	72	256													
+	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 реактивы в аналитической химии		3			2	2	72	72	34	34	38						2							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы ИИ-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					
-	Б1.В.ДВ.02.02	ВЭЖХ - масс-спектрометрия в фармацевтическом анализе		7			2	2	72	72	36	36	36									2				
+	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			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Медицинские приборы и оборудование		8			2	2	72	72	60	60	12										2			
+	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		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Деполугоживание		9			2	2	72	72	60	60	12											2		
-	Б1.В.ДВ.04.03	Коммуникации в фармации																								

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Семестр				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего			
ИТОГО (с факультативами)				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		6				
2	Б1.О.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности											За	108	36			36	72		3		За	108	36			36	72		3		6				
3	Б1.О.22	Патология	Эк	144	72	18		54	18	54	4											Эк	144	72	18		54	18	54	4		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		567				
5	Б1.О.26	Фармацевтическая экология	За	108	54	18		36	54		3											За	108	54	18		36	54		3		5					
6	Б1.О.27	Оценка функционального состояния организма	За	72	36			36	36		2											За	72	36			36	36		2		5					
7	Б1.О.28	Безопасность жизнедеятельности												72	50	14		36	22		2			72	50	14		36	22		2		67				
8	Б1.О.30	Общая фармацевтическая химия	За	180	90	18		72	90		5											За	180	90	18		72	90		5		5					
9	Б1.О.32	Методы фармакопейного анализа											ЗаО	180	90	18		72	90		5		ЗаО	180	90	18		72	90		5		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		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		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		5678				
13	Б1.В.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		80					80				За	48	2			2	46				За	128	2			2	126				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		45					
	Б2.О.03(У)	Практика по фармакогнозии												198	72			72	126		5.5	4		198	72			72	126		5.5	4	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	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Семестр									
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль		Всего								
ИТОГО (с факультативами)				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		89										
2	Б1.О.29	Первая помощь при неотложных состояниях	За	72	48	14		34	24		2											За	72	48	14		34	24		2			9									
3	Б1.О.31	Специальная фармацевтическая химия	За КР	108	84	14		70	24		3										За КР	108	84	14		70	24		3			789										
4	Б1.О.38	Фармакогнозия	За	72	62	14		48	10		2										За	72	62	14		48	10		2			569										
5	Б1.О.40	Фармацевтическая логистика	За	108	65	10		55	43		3										За	108	65	10		55	43		3			9										
6	Б1.О.41	Фармацевтический маркетинг	За	108	65	10		55	43		3										За	108	65	10		55	43		3			9										
7	Б1.О.44	Основы биотехнологии	Эк	144	80	14		66	28	36	4										Эк	144	80	14		66	28	36	4			9										
8	Б1.В.05	Основы научно-исследовательской работы и управление проектами	За	36	32			32	4		1										За	36	32			32	4		1			789										
9	Б1.В.06	Фармацевтическое консультирование		72	40			40	32		2		За	36	20			20	16		1	За	108	60			60	48		3			9А									
10	Б1.В.ДВ.04.01	Фармацевтический менеджмент: эффективные технологии	За	72	60			60	12		2										За	72	60			60	12		2			9										
11	Б1.В.ДВ.04.02	Делопроизводство	За	72	60			60	12		2										За	72	60			60	12		2			9										
12	Б1.В.ДВ.04.03	Коммуникации в фармации	За	72	60			60	12		2										За	72	60			60	12		2			9										
13	ФТД.01	Русский язык	Эк	36	18			18	18		1										Эк	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		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	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	А									
	Б2.О.07(П)	Практика по фармацевтической технологии											ЗаО	108	36			36	72		3	2	ЗаО	108	36			36	72		3	2	А									
	Б2.О.08(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств											ЗаО	216	72			72	144		6	4	ЗаО	216	72			72	144		6	4	А									
	Б2.О.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций											ЗаО	108	36			36	72		3	2	ЗаО	108	36			36	72		3	2	А									
	Б2.В.02(П)	Производственная Научно-исследовательская работа											ЗаО	324	108			108	216		9	6	ЗаО	324	108			108	216		9	6	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(3) За(7) ЗаО(2) КР										За ЗаО(5)										Эк(3) За(8) ЗаО(7) КР																			
КАНИКУЛЫ													1										8 1/6										9 1/6									