

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 29.08.2024)

Утвержден в составе основной профессиональной
образовательной программы высшего образования –
программы специалитета по специальности
33.05.01 Фармация
(приказ от 29.08.2024 № 754)

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Специальность 33.05.01 Фармация

Факультет: Фармацевтический

Квалификация: Провизор

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 219 от 27.03.2018

Срок получения образования: 5 л.

			Формы пром. атт.				з.е.		Итого академ.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз. мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	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	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	
+	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		3			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 биологических 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		1			4	4	144	144	86	86	58			4						2	4		
+	Б1.О.21	Микробиология		4			6	6	216	216	134	134	46	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									3			
+	Б1.О.36	Токсикологическая химия	8	7			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			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 реакции 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												
+	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: эфферентные технологии		9			2	2	72	72	60	60	12											2	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Деполговодство		9			2	2	72	72	60	60	12												
-	Б1.В.ДВ.04.03	Коммуникации в фармации		9																					

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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)				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.)			32.9										34.8										33.9																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32.9										34.8										33.9																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1.1										1										1.1																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1062	631	128		503	395	36	28	ТО: 18 1/3 Э: 1 1/3		1150	634	150		484	372	144	31	ТО: 17 1/2 Э: 2		2212	1265	278		987	767	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		34							
2	Б1.О.03	Биозтика											За	108	48	14		34	60		3		За	108	48	14		34	60		3		4							
3	Б1.О.06	Иностранный язык		72	34			34	38		2		За	72	34			34	38		2		За	144	68			68	76		4		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		1234							
5	Б1.О.10	Прикладная биостатистика	За	144	67	16		51	77		4											За	144	67	16		51	77		4	3									
6	Б1.О.15	Физическая и коллоидная химия	Эк	144	67	16		51	41	36	4											Эк	144	67	16		51	41	36	4	23									
7	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	34									
8	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	34									
9	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	34									
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	34									
11	Б1.О.22	Патология												108	65	14		51	43		3		108	65	14		51	43		3	45									
12	Б1.О.25	Гигиена											За	108	65	14		51	43		3	За	108	65	14		51	43		3	4									
13	Б1.В.02	Психология	За	72	50	16		34	22		2											За	72	50	16		34	22		2	3									
14	Б1.В.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		54	20			20	34					34	16			16	18				88	36			36	52			123456									
15	Б1.В.ДВ.01.01	Органические реагенты в аналитической химии	За	72	34			34	38		2											За	72	34			34	38		2	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)	Учебная фармацевтическая пропедевтическая											90	36			36	54		2.5	2		90	36			36	54		2.5	2	45								
	Б2.О.01(П)	Производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности По ботанике	ЗаО	18	6			6	12		0.5											ЗаО	18	6			6	12		0.5		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 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)	Учебная по получению профессиональных умений и навыков Общая фармацевтическая технология	ЗаО	18	6			6	12		0.5												ЗаО	18	6			6	12		0.5		89			
	Б2.О.05(У)	Учебная Оказание 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)	Производственная Фармацевтическое консультирование и информирование											ЗаО	108	36			36	72		3	2	ЗаО	108	36			36	72		3	2	А			
	Б2.О.07(П)	Производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Фармацевтическая технология											ЗаО	108	36			36	72		3	2	ЗаО	108	36			36	72		3	2	А			
	Б2.О.08(П)	Производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Контроль качества лекарственных форм											ЗаО	216	72			72	144		6	4	ЗаО	216	72			72	144		6	4	А			
	Б2.О.09(П)	Производственная Управление и экономика аптечных учреждений											ЗаО	108	36			36	72		3	2	ЗаО	108	36			36	72		3	2	А			
	Б2.В.02(П)	Производственная Научно-исследовательская											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	