

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" Министерства Здравоохранения Российской Федерации

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 29.08.2023

33.05.01

Факультет: Фармацевтический

Квалификация: провизор

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

33.05.01 ФАРМАЦИЯ

Год начала подготовки (по учебному плану)  
Учебный год  
Образовательный стандарт (ФГОС)

2023

2023-2024

№ 219 от 27.03.2018

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

/ Мурашова Л.А./

/ Николаева Т.О./

/ Демидова М.А./

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

"30" августа 2023 г.

Чичановская Л.В.





№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										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				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>998</b>							<b>26</b>	19 4/6		<b>1364</b>							<b>36,5</b>	21 3/6		<b>2362</b>							<b>62,5</b>	41 1/6						
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>980</b>						<b>25,5</b>			<b>1346</b>							<b>36</b>			<b>2326</b>							<b>61,5</b>								
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)</b>	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>50,6</b>										<b>65,6</b>										<b>58,1</b>														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>										<b>63</b>											<b>58,5</b>													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>31,3</b>										<b>35,2</b>											<b>33,3</b>													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>31,3</b>										<b>35,2</b>											<b>33,3</b>													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>3</b>										<b>1</b>											<b>2</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>998</b>	<b>649</b>	<b>132</b>			<b>517</b>	<b>295</b>	<b>54</b>	<b>26</b>	ТО: 18 Э: 1		<b>1274</b>	<b>640</b>	<b>130</b>			<b>510</b>	<b>508</b>	<b>126</b>	<b>34</b>	ТО: 17 1/2 Э: 2		<b>2272</b>	<b>1289</b>	<b>262</b>			<b>1027</b>	<b>803</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	ТО: 36 1/6 Э: 3			
1	Б1.0.02	История России		<b>72</b>	64	28			36	8		2	ТО: 18 2/3 Э: 1	Эк	<b>72</b>	52	16			36	2	18	2	ТО: 17 1/2 Э: 2	Эк	<b>144</b>	116	44			72	10	18	4	ТО: 36 1/6 Э: 3		49	12
2	Б1.0.06	Иностранный язык		<b>90</b>	36				36	54		2,5		Эк	<b>90</b>	34				34	56		2,5		Эк	<b>180</b>	70				70	110		5		15	1234	
3	Б1.0.07	Латинский язык		<b>54</b>	36				36	18		1,5		За	<b>54</b>	34				34	20		1,5		За	<b>108</b>	70				70	38		3		15	12	
4	Б1.0.08	Физическая культура и спорт		<b>18</b>	18	2			16			0,5		За	<b>18</b>	18				18			0,5		За	<b>36</b>	36	2			34			1		48	1234	
5	Б1.0.09	Медицинская и биологическая физика	За	<b>108</b>	70	16			54	38		3													За	<b>108</b>	70	16			54	38		3		46	1	
6	Б1.0.10	Прикладная биостатистика												За	<b>144</b>	67	16			51	77		4		За	<b>144</b>	67	16			51	77		4		46	2	
7	Б1.0.12	Биология	За	<b>108</b>	70	16			54	38		3													За	<b>108</b>	70	16			54	38		3		4	1	
8	Б1.0.13	Ботаника		<b>90</b>	70	16			54	20		2,5		Эк	<b>126</b>	67	16			51	5	54	3,5		Эк	<b>216</b>	137	32			105	25	54	6		4	12	
9	Б1.0.14	Химия биогенных элементов		<b>108</b>	70	16			54	38		3		Эк	<b>216</b>	67	16			51	95	54	6		Эк	<b>324</b>	137	32			105	133	54	9		51	12	
10	Б1.0.15	Физическая и коллоидная химия													<b>108</b>	67	16			51	41		3			<b>108</b>	67	16			51	41		3		51	23	
11	Б1.0.19	Анатомия человека	Эк	<b>180</b>	88	16			72	38	54	5													Эк	<b>180</b>	88	16			72	38	54	5		2	1	
12	Б1.0.20	Физиология													<b>108</b>	50	16			34	58		3			<b>108</b>	50	16			34	58		3		47	23	
13	Б1.0.21	Микробиология													<b>108</b>	67	16			51	41		3			<b>108</b>	67	16			51	41		3		18	23	
14	Б1.0.45	Основы российской государственности	За	<b>72</b>	54	18			36	18		2													За	<b>72</b>	54	18			36	18		2			1	
15	Б1.В.01	Управление конфликтами: технологии безопасности и профилактика экстремизма												За	<b>72</b>	48	16			32	24		2		За	<b>72</b>	48	16			32	24		2		49	2	
16	Б1.В.02	Культура профессионального и делового общения												За	<b>72</b>	36				36	36		2		За	<b>72</b>	36				36	36		2		36	2	
17	Б1.В.08	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		<b>62</b>	56				56	6					<b>50</b>	16				16	34					<b>112</b>	72				72	40				48	123456	
18	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		<b>18</b>	8	4			4	10		0,5		За	<b>18</b>	8	2			6	10		0,5		За	<b>36</b>	16	6			10	20		1		19	12	
19	ФТД.01	Русский язык		<b>18</b>	9				9	9		0,5			<b>18</b>	9				9	9		0,5			<b>36</b>	18				18	18		1			123456789	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк За(3)											Эк(3) За(6)											Эк(4) За(9)												
<b>ПРАКТИКИ</b>														90						90		2,5	1 2/3		90					90		2,5	1 2/3					
	Б2.0.01(П)	Практика по ботанике												90						90		2,5	1 2/3		90					90		2,5	1 2/3	4	23			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																						
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2											6 4/6										8 4/6					





№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											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	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР
ИТОГО (с факультативами)					<b>1080</b>						<b>30</b>	19	4/6			<b>1188</b>						<b>33</b>	21	1/6			<b>2268</b>						<b>63</b>	40	5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>1026</b>						<b>28,5</b>					<b>1134</b>						<b>31,5</b>					<b>2160</b>						<b>60</b>							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>											<b>57,7</b>											<b>55,9</b>												
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>											<b>54</b>											<b>54</b>												
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>33,8</b>											<b>36</b>											<b>34,9</b>												
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>33,8</b>											<b>36</b>											<b>34,9</b>												
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				<b>1062</b>	<b>624</b>	<b>104</b>		<b>520</b>	<b>330</b>	<b>108</b>	<b>29,5</b>	ТО: 17	2/3	Э: 2		<b>1098</b>	<b>644</b>	<b>108</b>		<b>536</b>	<b>346</b>	<b>108</b>	<b>30,5</b>	ТО: 17	1/6	Э: 2		<b>2160</b>	<b>1268</b>	<b>212</b>		<b>1056</b>	<b>676</b>	<b>216</b>	<b>60</b>	ТО: 34	5/6	Э: 4		
1	Б1.О.23	Фармакология	Эк	<b>144</b>	70	16		54	20	54	4														Эк	<b>144</b>	70	16		54	20	54	4					45	567	
2	Б1.О.24	Клиническая фармакология													<b>72</b>	64	14		50	8		2				Эк	<b>72</b>	64	14		50	8		2				45	89	
3	Б1.О.28	Безопасность жизнедеятельности	Эк	<b>108</b>	49	14		35	5	54	3														Эк	<b>108</b>	49	14		35	5	54	3					19	67	
4	Б1.О.31	Специальная фармацевтическая химия		<b>108</b>	84	14		70	24		3			Эк	<b>72</b>	66	16		50	6		2			Эк	<b>180</b>	150	30		120	30		5				42	789		
5	Б1.О.34	Частная фармацевтическая технология	КР	<b>108</b>	84	14		70	24		3			Эк	<b>144</b>	43	8		35	56	45	4			Эк КР	<b>252</b>	127	22		105	80	45	7					42	78	
6	Б1.О.35	Биофармация	За	<b>108</b>	35			35	73		3														За	<b>108</b>	35			35	73		3					42	7	
7	Б1.О.36	Токсикологическая химия		<b>90</b>	68	14		54	22		2,5			Эк	<b>126</b>	70	16		54	29	27	3,5			Эк	<b>216</b>	138	30		108	51	27	6					42	78	
8	Б1.О.37	Лекарственные средства из природного сырья												За	<b>108</b>	43	8		35	65		3			За	<b>108</b>	43	8		35	65		3					42	8	
9	Б1.О.39	Фармацевтическое информирование												За	<b>108</b>	35			35	73		3			За	<b>108</b>	35			35	73		3					42	8	
10	Б1.О.42	Управление и экономика фармации	КР	<b>126</b>	70	16		54	56		3,5			Эк	<b>126</b>	80	14		66	10	36	3,5			Эк КР	<b>252</b>	150	30		120	66	36	7					42	5678	
11	Б1.О.43	Медицинское и фармацевтическое товароведение												За КР	<b>108</b>	70	16		54	38		3			За КР	<b>108</b>	70	16		54	38		3					42	8	
12	Б1.В.04	Основы фитотерапии	За	<b>72</b>	35			35	37		2														За	<b>72</b>	35			35	37		2					42	7	
13	Б1.В.05	Фармакоэкономика		<b>54</b>	52	16		36	2		1,5			За	<b>90</b>	76	16		60	14		2,5			За	<b>144</b>	128	32		96	16		4					42	78	
14	Б1.В.06	Основы научно-исследовательской работы и управление проектами		<b>18</b>	14			14	4		0,5				<b>18</b>	10			10	8		0,5				<b>36</b>	24			24	12		1				42	789		
15	Б1.В.ДВ.02.01	Товароведческий анализ ветеринарных препаратов и биологически активных добавок	За	<b>72</b>	36			36	36		2														За	<b>72</b>	36			36	36		2					42	7	
16	Б1.В.ДВ.02.02	ВЭЖХ - масс-спектрометрия в фармацевтическом анализе	За	<b>72</b>	36			36	36		2														За	<b>72</b>	36			36	36		2					42	7	
17	Б1.В.ДВ.03.01	Основы косметологии												За	<b>72</b>	60			60	12		2			За	<b>72</b>	60			60	12		2					42	8	
18	Б1.В.ДВ.03.02	Медицинские приборы и оборудование												За	<b>72</b>	60			60	12		2			За	<b>72</b>	60			60	12		2					42	8	
19	ФТД.01	Русский язык		<b>18</b>	9			9	9		0,5				<b>18</b>	9			9	9		0,5				<b>36</b>	18			18	18		1					123456789		
20	ФТД.02	Методология проведения научных исследований		<b>36</b>	18			18	18		1				<b>36</b>	18			18	18		1				<b>72</b>	36			36	36		2					6789		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) КР(2)									Эк(4) За(5) КР									Эк(6) За(8) КР(3)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																					
Б2.О.03(У)			Практика по фармакогнозии									ЗаО									18									0,5 1/3										
Б2.О.04(У)			Практика по общей фармацевтической технологии																		90									2,5 1 2/3										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ												2									7									9										

№	Индекс	Наименование	Семестр 9															Семестр А															Итого за курс															Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																		
				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего																	
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>1314</b>								<b>36,5</b>	<b>20</b>	<b>4/6</b>		<b>1080</b>								<b>30</b>	<b>20</b>		<b>2394</b>								<b>66,5</b>	<b>40</b>	<b>4/6</b>													
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>1098</b>								<b>30,5</b>				<b>1080</b>								<b>30</b>				<b>2178</b>								<b>60,5</b>														
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)</b>		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>62,4</b>											<b>54</b>											<b>58,2</b>																								
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>5,4</b>											<b>30</b>											<b>27</b>																								
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>35,8</b>											<b>30</b>											<b>32,9</b>																								
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>35,8</b>											<b>30</b>											<b>32,9</b>																								
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1188</b>	<b>746</b>	<b>90</b>		<b>656</b>	<b>334</b>	<b>108</b>	<b>33</b>		<b>ТО: 17 1/3 Э: 2</b>		<b>36</b>	<b>20</b>			<b>20</b>	<b>16</b>		<b>1</b>		<b>ТО: 2/3 Э:</b>		<b>1224</b>	<b>766</b>	<b>90</b>		<b>676</b>	<b>350</b>	<b>108</b>	<b>34</b>		<b>ТО: 18 Э: 2</b>															
1	Б1.0.24	Клиническая фармакология	Эк	144	84	14		70	24	36	4														Эк	144	84	14		70	24	36	4		45	89														
2	Б1.0.29	Первая помощь при неотложных состояниях	За	72	48	14		34	24		2														За	72	48	14		34	24		2		19	9														
3	Б1.0.31	Специальная фармацевтическая химия	За КР	144	84	14		70	24	36	4														За КР	144	84	14		70	24	36	4		42	789														
4	Б1.0.38	Фармакогнозия	За	72	62	14		48	10		2														За	72	62	14		48	10		2		42	569														
5	Б1.0.40	Фармацевтическая логистика	За	108	65	10		55	43		3														За	108	65	10		55	43		3		42	9														
6	Б1.0.41	Фармацевтический маркетинг	За	108	65	10		55	43		3														За	108	65	10		55	43		3		42	9														
7	Б1.0.44	Основы биотехнологии	Эк	144	80	14		66	28	36	4														Эк	144	80	14		66	28	36	4		42	9														
8	Б1.В.06	Основы научно-исследовательской работы и управление проектами	За	36	32			32	4		1														За	36	32			32	4		1		42	789														
9	Б1.В.07	Фармацевтическое консультирование		72	40			40	32		2				За	36	20			20	16		1		За	108	60			60	48		3		42	9А														
10	Б1.В.ДВ.04.01	Фармацевтический менеджмент: эффективные технологии	За	72	60			60	12		2														За	72	60			60	12		2		42	9														
11	Б1.В.ДВ.04.02	Делопроизводство	За	72	60			60	12		2														За	72	60			60	12		2		42	9														
12	Б1.В.ДВ.04.03	Коммуникации в фармации	За	72	60			60	12		2														За	72	60			60	12		2		42	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														
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				<b>Эк(2) За(7) КР</b>																<b>За</b>																<b>Эк(2) За(8) КР</b>														
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)	126	24			24	102		3,5	1 2/3		864								864	24	16		990	24			24	966		27,5	17 2/3																
	Б2.0.04(У)	Практика по общей фармацевтической технологии	ЗаО	18				18		0,5	1/3														ЗаО	18				18		0,5	1/3		42	89														
	Б2.0.05(У)	Практика по оказанию первой помощи	ЗаО	108	24			24	84		3	1 1/3													ЗаО	108	24			24	84		3	1 1/3		47	9													
	Б2.0.06(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию											ЗаО	108								108	3	2		ЗаО	108			108		3	2		42	А														
	Б2.0.07(П)	Практика по фармацевтической технологии											ЗаО	108								108	3	2		ЗаО	108			108		3	2		42	А														
	Б2.0.08(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств											ЗаО	216								216	6	4		ЗаО	216			216		6	4		42	А														
	Б2.0.09(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций											ЗаО	108								108	3	2		ЗаО	108			108		3	2		42	А														
	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа											ЗаО	324								324	9	6		ЗаО	324			324		9	6		42	А														
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(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		42	А															
	Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы												108							108	3	2		108				108		3	2		42	А															
<b>КАНИКУЛЫ</b>												1											8 1/6										9 1/6																	