

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Муухарьямова Лайсан Музилловна

Должность: и.о. первого проректора

Дата подписания: 17.03.2026 18:04:43

ФИО: Созинов Алексей Станиславович

Должность: Ректор

Уникальный программный ключ:  
b57b96507511d4669a7a8b1e807a3d3e7412a55d

Дата подписания: 15.05.2023 13:43:43

Уникальный программный ключ:

009D 9CF3 D7AE C421 1E41 6D0E 2419 CFE8 3D

## МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Казанский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**УТВЕРЖДАЮ**

*Ректор*

\_\_\_\_\_ *Созинов А.С.*

*План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 28.04.2023*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

**30.05.01**

30.05.01 Медицинская биохимия

*Факультет:* медико-биологический

*Квалификация:* Врач-биохимик

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2023

*Учебный год* 2023-2024

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 998 от 13.08.2020

*Форма обучения:* Очная

*Срок получения образования:* 6 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
02.018	ВРАЧ-БИОХИМИК

*Типы задач профессиональной деятельности*

медицинский

организационно-управленческий

научно-производственный

проектный

педагогический







№	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	Пр	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				<b>1044</b>								<b>27.5</b>		19 3/6		<b>1368</b>								<b>36.5</b>		23 1/6		<b>2412</b>							<b>64</b>		42 4/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1044</b>								<b>27.5</b>				<b>1260</b>								<b>33.5</b>				<b>2304</b>						<b>61</b>										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>54.5</b>												<b>60.9</b>												<b>57.7</b>																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>36</b>												<b>54</b>												<b>45</b>																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>35.8</b>												<b>33.7</b>												<b>34.8</b>																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>35.8</b>												<b>33.7</b>												<b>34.8</b>																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>2.1</b>												<b>2.3</b>												<b>2.2</b>																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				<b>1044</b>	<b>700</b>	<b>192</b>		<b>508</b>	<b>308</b>	<b>36</b>	<b>27.5</b>		ТО: 18 1/2 Э: 1		<b>1152</b>	<b>672</b>	<b>192</b>		<b>480</b>	<b>372</b>	<b>108</b>	<b>30.5</b>		ТО: 17 1/6 Э: 2		<b>2196</b>	<b>1372</b>	<b>384</b>		<b>988</b>	<b>680</b>	<b>144</b>	<b>58</b>		ТО: 35 2/3 Э: 3									
1	Б1.0.01	История России		<b>72</b>	58	24		<b>34</b>	<b>14</b>		<b>2</b>			ЗаО	<b>72</b>	58	24		<b>34</b>	<b>14</b>		<b>2</b>			ЗаО	<b>144</b>	116	48		<b>68</b>	<b>28</b>		<b>4</b>			16	12							
2	Б1.0.02	Неорганическая химия	Эк	<b>180</b>	108	36		<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>5</b>														Эк	<b>180</b>	108	36		<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>5</b>			33	1							
3	Б1.0.03	Математический анализ		<b>108</b>	78	24		<b>54</b>	<b>30</b>		<b>3</b>			Эк	<b>144</b>	75	24		<b>51</b>	<b>33</b>	<b>36</b>	<b>4</b>			Эк	<b>252</b>	153	48		<b>105</b>	<b>63</b>	<b>36</b>	<b>7</b>			21	12							
4	Б1.0.04	Механика, электричество		<b>108</b>	78	24		<b>54</b>	<b>30</b>		<b>3</b>			Эк	<b>144</b>	75	24		<b>51</b>	<b>33</b>	<b>36</b>	<b>4</b>			Эк	<b>252</b>	153	48		<b>105</b>	<b>63</b>	<b>36</b>	<b>7</b>			21	12							
5	Б1.0.05	Биология		<b>162</b>	112	36		<b>76</b>	<b>50</b>		<b>4.5</b>			Эк	<b>198</b>	102	34		<b>68</b>	<b>60</b>	<b>36</b>	<b>5.5</b>			Эк	<b>360</b>	214	70		<b>144</b>	<b>110</b>	<b>36</b>	<b>10</b>			20	12							
6	Б1.0.06	Латинский язык		<b>54</b>	34			<b>34</b>	<b>20</b>		<b>1.5</b>			За	<b>54</b>	32			<b>32</b>	<b>22</b>		<b>1.5</b>			За	<b>108</b>	66			<b>66</b>	<b>42</b>		<b>3</b>			19	12							
7	Б1.0.07	Иностранный язык		<b>54</b>	34			<b>34</b>	<b>20</b>		<b>1.5</b>			За	<b>54</b>	32			<b>32</b>	<b>22</b>		<b>1.5</b>			За	<b>108</b>	66			<b>66</b>	<b>42</b>		<b>3</b>			14	12							
8	Б1.0.08	Физическая культура и спорт		<b>36</b>	22	6		<b>16</b>	<b>14</b>		<b>1</b>			За	<b>36</b>	22	6		<b>16</b>	<b>14</b>		<b>1</b>			За	<b>72</b>	44	12		<b>32</b>	<b>28</b>		<b>2</b>			58	12							
9	Б1.0.09	История медицины												За	<b>72</b>	44	14		<b>30</b>	<b>28</b>		<b>2</b>			За	<b>72</b>	44	14		<b>30</b>	<b>28</b>		<b>2</b>			4	2							
10	Б1.0.10	Информатика		<b>108</b>	65	20		<b>45</b>	<b>43</b>		<b>3</b>			ЗаО	<b>108</b>	65	20		<b>45</b>	<b>43</b>		<b>3</b>			ЗаО	<b>216</b>	130	40		<b>90</b>	<b>86</b>		<b>6</b>			68	12							
11	Б1.0.11	Органическая и физическая химия		<b>108</b>	73	22		<b>51</b>	<b>35</b>		<b>3</b>				<b>108</b>	73	22		<b>51</b>	<b>35</b>		<b>3</b>				<b>216</b>	146	44		<b>102</b>	<b>70</b>		<b>6</b>			33	123							
12	Б1.В.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		<b>54</b>	38			<b>38</b>	<b>16</b>					За	<b>54</b>	38			<b>38</b>	<b>16</b>						За	<b>108</b>	76			<b>76</b>	<b>32</b>					58	123456						
13	ФТД.01	История и культура Казани (с древнейших времен до наших дней): основы экскурсионно-краеведческого дела												За	<b>72</b>	38	24		<b>14</b>	<b>34</b>		<b>2</b>				За	<b>72</b>	38	24		<b>14</b>	<b>34</b>		<b>2</b>			16	2						
14	ФТД.02	Финансовая грамотность												За	<b>36</b>	18			<b>18</b>	<b>18</b>		<b>1</b>				За	<b>36</b>	18			<b>18</b>	<b>18</b>		<b>1</b>			63	2						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк										Эк(3) За(7) ЗаО(2)										Эк(4) За(7) ЗаО(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (Учебная биологическая практика)												ЗаО	216	144			144	72		6	4			ЗаО	216	144			144	72		6	4		20	2						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										5										7											

№	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	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек		
ИТОГО (с факультативами)				<b>1188</b>								<b>31.5</b>	20		<b>1044</b>								<b>27.5</b>	21 1/6		<b>2232</b>							<b>59</b>	41 1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1188</b>								<b>31.5</b>			<b>1044</b>								<b>27.5</b>			<b>2232</b>						<b>59</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>60.4</b>											<b>47.6</b>											<b>54</b>											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>48</b>											<b>60</b>											<b>54</b>											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>39</b>											<b>29.9</b>											<b>34.5</b>											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>39</b>											<b>29.9</b>											<b>34.5</b>											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>2.1</b>											<b>2.1</b>											<b>2.1</b>											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				<b>1188</b>	<b>758</b>	<b>184</b>	<b>57</b>	<b>517</b>	<b>358</b>	<b>72</b>	<b>31.5</b>	ТО: 18 1/2 Э: 1 1/2			<b>1044</b>	<b>580</b>	<b>146</b>	<b>54</b>	<b>380</b>	<b>284</b>	<b>180</b>	<b>27.5</b>	ТО: 18 1/6 Э: 3		<b>2232</b>	<b>1338</b>	<b>330</b>	<b>111</b>	<b>897</b>	<b>642</b>	<b>252</b>	<b>59</b>	ТО: 36 2/3 Э: 4 1/2				
1	Б1.О.11	Органическая и физическая химия	Эк	144	73	22		51	35	36	4													Эк	144	73	22		51	35	36	4		33	123		
2	Б1.О.12	Теория вероятности и математическая статистика	Эк	180	108	36		72	36	36	5													Эк	180	108	36		72	36	36	5		21	3		
3	Б1.О.13	Медицинская информатика	За	108	66	18		48	42		3													За	108	66	18		48	42		3		36	3		
4	Б1.О.14	Философия		54	32			32	22		1.5		Эк	90	32			32	22	36	2.5			Эк	144	64			64	44	36	4		16	34		
5	Б1.О.15	Оптика, атомная физика		108	79	22	57		29		3		Эк	144	74	20	54		34	36	4			Эк	252	153	42	111		63	36	7		21	34		
6	Б1.О.16	Физиология		144	100	28		72	44		4		Эк	180	96	28		68	48	36	5			Эк	324	196	56		140	92	36	9		29	34		
7	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности											За	144	88	28		60	56	4				За	144	88	28		60	56		4		3	4		
8	Б1.О.18	Анатомия человека		126	88	24		64	38		3.5		Эк	162	88	24		64	38	36	4.5			Эк	288	176	48		128	76	36	8		28	34		
9	Б1.О.19	Гистология, цитология		126	88	24		64	38		3.5		Эк	162	88	24		64	38	36	4.5			Эк	288	176	48		128	76	36	8		8	34		
10	Б1.О.20	Микробиология, вирусология												108	76	22		54	32		3				108	76	22		54	32		3		24	45		
11	Б1.В.01	Иностранный язык для специальных целей	За	72	42			42	30		2													За	72	42			42	30		2		14	3		
12	Б1.В.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		54	38			38	16				За	54	38			38	16					За	108	76			76	32				58	123456		
13	Б1.В.ДВ.01.01	Общий уход	За	72	44	10		34	28		2													За	72	44	10		34	28		2		42	3		
14	Б1.В.ДВ.01.02	Особенности ухода за пациентами пожилого и старческого возраста	За	72	44	10		34	28		2													За	72	44	10		34	28		2		42	3		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(3)								Эк(5) За(2)								Эк(7) За(5)																	
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												1 3/6											7											8 3/6			

№	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				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
ИТОГО (с факультативами)				<b>1044</b>								<b>27.5</b>	19 3/6		<b>1372</b>									<b>36.5</b>	22 3/6		<b>2416</b>							<b>64</b>	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1044</b>								<b>27.5</b>			<b>1372</b>									<b>36.5</b>			<b>2416</b>						<b>64</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54.5</b>											<b>63.2</b>											<b>58.9</b>												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>36</b>											<b>54</b>												<b>45</b>											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>35.6</b>											<b>38</b>												<b>36.8</b>											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>35.6</b>											<b>38</b>												<b>36.8</b>											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>2.1</b>											<b>2.3</b>												<b>2.2</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1044</b>	<b>696</b>	<b>192</b>		<b>504</b>	<b>312</b>	<b>36</b>	<b>27.5</b>	ТО: 18 1/2 Э: 1		<b>1192</b>	<b>689</b>	<b>180</b>		<b>509</b>	<b>395</b>	<b>108</b>	<b>31.5</b>	ТО: 17 1/6 Э: 2		<b>2236</b>	<b>1385</b>	<b>372</b>		<b>1013</b>	<b>707</b>	<b>144</b>	<b>59</b>	ТО: 35 2/3 Э: 3						
1	Б1.О.20	Микробиология, вирусология	Эк	144	76	22		54	32	36	4													Эк	144	76	22		54	32	36	4			24	45		
2	Б1.О.21	Фармакология		144	100	28		72	44		4		Эк	180	96	28		68	48	36	5			Эк	324	196	56		140	92	36	9			53	56		
3	Б1.О.22	Общая биохимия		162	108	32		76	54		4.5		Эк	198	108	32		76	54	36	5.5			Эк	360	216	64		152	108	36	10			5	56		
4	Б1.О.23	Патофизиология		144	100	28		72	44		4		Эк	180	96	28		68	48	36	5			Эк	324	196	56		140	92	36	9			34	56		
5	Б1.О.24	Медицинская электроника		36	26	8		18	10		1		За	72	40	10		30	32		2			За	108	66	18		48	42		3			21	56		
6	Б1.О.25	Психология, педагогика											За	108	66	18		48	42		3			За	108	66	18		48	42		3			67	6		
7	Б1.О.26	Общая и медицинская биофизика		144	108	36		72	36		4			108	64	16		48	44		3				252	172	52		120	80		7			21	567		
8	Б1.О.27	Общая и медицинская генетика		108	74	20		54	34		3			108	71	20		51	37		3				216	145	40		105	71		6			20	567		
9	Б1.В.02	Регенеративная медицина и нанотехнологии	За	108	66	18		48	42		3													За	108	66	18		48	42		3			8	5		
10	Б1.В.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		54	38			38	16				За	58	38			38	20					За	112	76			76	36					58	123456		
11	Б1.В.04	Клиническая физиология											За	108	66	18		48	42		3			За	108	66	18		48	42		3			29	6		
12	Б1.В.05	Основы доврачебной помощи											За	72	44	10		34	28		2			За	72	44	10		34	28		2			3	6		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк За										Эк(3) За(5)										Эк(4) За(6)														
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											180	60			60	120		5	3 1/3			180	60			60	120		5	3 1/3					
	Б2.О.02(П)	Клиническая практика (Лаборантская)											ЗаО	180	60			60	120		5	3 1/3	ЗаО	180	60			60	120		5	3 1/3	5	6				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2											5 4/6											7 4/6				



№	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	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	Контр. оль			
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>							<b>30</b>	19 3/6		<b>1035</b>								<b>28.8</b>	22 1/6		<b>2115</b>							<b>58.75</b>	41 4/6											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>						<b>30</b>				<b>1035</b>								<b>28.8</b>			<b>2115</b>						<b>58.75</b>													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>55.5</b>										<b>45.1</b>										<b>50.3</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>35.6</b>										<b>26.3</b>											<b>31</b>																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>35.6</b>										<b>26.3</b>											<b>31</b>																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1080</b>	<b>657</b>	<b>170</b>		<b>487</b>	<b>369</b>	<b>54</b>	<b>30</b>	ТО: 18 1/2 Э: 1		<b>927</b>	<b>476</b>	<b>106</b>		<b>370</b>	<b>343</b>	<b>108</b>	<b>25.8</b>	ТО: 18 1/6 Э: 2		<b>2007</b>	<b>1133</b>	<b>276</b>		<b>857</b>	<b>712</b>	<b>162</b>	<b>55.75</b>	ТО: 36 2/3 Э: 3												
1	Б1.О.33	Клиническая и экспериментальная хирургия	Эк	<b>90</b>	32	8		24	22	36	2.5												Эк	<b>90</b>	32	8		24	22	36	2.5		38	789										
2	Б1.О.34	Гигиена и экология человека	Эк	<b>144</b>	88	24		64	38	18	4												Эк	<b>144</b>	88	24		64	38	18	4		32	9										
3	Б1.О.35	Педиатрия	За	<b>108</b>	66	18		48	42		3												За	<b>108</b>	66	18		48	42		3		43	9										
4	Б1.О.36	Внутренние болезни		<b>153</b>	101	26		75	52		4.25		Эк	<b>198</b>	101	26		75	61	36	5.5		Эк	<b>351</b>	202	52		150	113	36	9.75		6	89А										
5	Б1.О.37	Молекулярная биология											Эк	<b>216</b>	130	34		96	50	36	6		Эк	<b>216</b>	130	34		96	50	36	6		20	А										
6	Б1.О.38	Патохимия, диагностика. Биохимия злокачественного роста		<b>117</b>	76	20		56	41		3.25		Эк	<b>117</b>	45	10		35	36	36	3.25		Эк	<b>234</b>	121	30		91	77	36	6.5		5	89А										
7	Б1.О.39	Неврология		<b>72</b>	44	10		34	28		2		ЗаО	<b>72</b>	44	10		34	28		2		ЗаО	<b>144</b>	88	20		68	56		4		27	9А										
8	Б1.О.40	Лабораторная аналитика, менеджмент качества		<b>144</b>	96	26		70	48		4			<b>144</b>	96	26		70	48		4			<b>288</b>	192	52		140	96		8		5	9АВ										
9	Б1.В.09	Экономика	За	<b>72</b>	44	12		32	28		2												За	<b>72</b>	44	12		32	28		2		63	9										
10	Б1.В.10	Доказательная лабораторная медицина	За	<b>108</b>	66	18		48	42		3												За	<b>108</b>	66	18		48	42		3		12	9										
11	Б1.В.ДВ.02.01	Спортивная физиология	За	<b>72</b>	44	8		36	28		2												За	<b>72</b>	44	8		36	28		2		29	9										
12	Б1.В.ДВ.02.02	Адаптивная физиология	За	<b>72</b>	44	8		36	28		2												За	<b>72</b>	44	8		36	28		2		29	9										
13	<b>Б2.О.06(П)</b>	<b>Научно-исследовательская работа</b>											ЗаО	<b>180</b>	60			60	120		5		ЗаО	<b>180</b>	60			60	120		5		5	А										
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(2) За(4)										Эк(3) ЗаО(2)										Эк(5) За(4) ЗаО(2)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
	Б2.О.05(П)	Педагогическая практика											За	108	36			36	72		3	2		За	108	36		36	72		3	2		5	А									
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2										6										8											

