

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Созинов Алексей Станиславович

Должность: Ректор

Дата подписания: 30.05.2024 14:50:11

Уникальный программный ключ:

009B 782D 032D BE2F 17E4 9488 5B8B E9F2 CD

**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 26.04.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

**30.05.02**

30.05.02 Медицинская биофизика

Факультет: медико-биологический

Квалификация: Врач-биофизик

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1002 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
02.019	ВРАЧ-БИОФИЗИК

Типы задач профессиональной деятельности

медицинский

организационно-управленческий

научно-производственный

проектный

педагогический









№	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						
ИТОГО (с факультативами)				1062								28	19 3/6		1206									32	20 4/6		2268							60	40 1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1062								28			1206									32			2268						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.6											58.5												56.1											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		72											57.6												64.8											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33.2											37.2												35.2											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33.2											37.2												35.2											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.1											2.1												2.1											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1062	652	152		500	338	72	28	ТО: 18 1/2 Э: 1		1206	712	188		524	350	144	32	ТО: 18 1/6 Э: 2 1/2		2268	1364	340		1024	688	216	60	ТО: 36 2/3 Э: 3 1/2						
1	Б1.0.08	Органическая и физическая химия	Эк	162	88	24		64	38	36	4.5												Эк	162	88	24		64	38	36	4.5			33	23			
2	Б1.0.09	Философия	Эк	90	32			32	22	36	2.5												Эк	90	32			32	22	36	2.5			16	23			
3	Б1.0.10	Медицинская информатика	За	108	66	18		48	42		3												За	108	66	18		48	42		3			36	3			
4	Б1.0.11	Физика		108	72	20		52	36		3		Эк	144	72	20		52	36	36	4		Эк	252	144	40		104	72	36	7			21	1234			
5	Б1.0.12	Биология, эволюционная биология		108	68	20		48	40		3		Эк	108	46	14		32	26	36	3		Эк	216	114	34		80	66	36	6			20	1234			
6	Б1.0.13	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			
7	Б1.0.14	Физиология		162	108	32		76	54		4.5		Эк	198	108	32		76	54	36	5.5		Эк	360	216	64		152	108	36	10			29	34			
8	Б1.0.15	Биозтика											За	108	66	18		48	42		3		За	108	66	18		48	42		3			4	4			
9	Б1.0.16	Психология и педагогика											За	108	66	18		48	42		3		За	108	66	18		48	42		3			67	4			
10	Б1.0.17	Высшая математика		72	50	14		36	22		2			72	50	14		36	22		2			144	100	28		72	44		4			21	12345			
11	Б1.0.18	Микробиология, вирусология												90	66	18		48	24		2.5			90	66	18		48	24		2.5			24	45			
12	Б1.0.36	Общая биофизика, медицинская биофизика, биофизические основы функциональной диагностики												90	68	20		48	22		2.5			90	68	20		48	22		2.5			21	456789A			
13	Б1.8.01	Иностранный язык для специальных целей	За	72	42			42	30		2												За	72	42			42	30		2			14	3			
14	Б1.8.02	Молекулярные основы свертывания крови и тромбообразования												За	72	44	10		34	28		2		За	72	44	10		34	28		2			5	4		
15	Б1.8.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		54	38			38	16				За	54	38			38	16				За	108	76			76	32					58	123456			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(2)										Эк(4) За(4)										Эк(6) За(6)															
ПРАКТИКИ			(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ												2												7 3/6												9 3/6		



№	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	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>							<b>30</b>	19 3/6		<b>1080</b>							<b>30</b>	22 1/6		<b>2160</b>						<b>60</b>	41 4/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>							<b>30</b>			<b>1080</b>							<b>30</b>			<b>2160</b>					<b>60</b>								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>54.5</b>										<b>48.3</b>									<b>51.4</b>														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>72</b>										<b>36</b>									<b>54</b>														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>35.4</b>										<b>31.9</b>									<b>33.7</b>														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>35.4</b>										<b>31.9</b>									<b>33.7</b>														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1080</b>	<b>654</b>	<b>172</b>			<b>482</b>	<b>354</b>	<b>72</b>	<b>30</b>	ТО: 18 1/2 Э: 1		<b>864</b>	<b>546</b>	<b>150</b>			<b>396</b>	<b>282</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	ТО: 17 1/6 Э: 1		<b>1944</b>	<b>1200</b>	<b>322</b>		<b>878</b>	<b>636</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	ТО: 35 2/3 Э: 2			
1	Б1.0.24	Фармакология	Эк	180	100	28			72	44	36	5													Эк	180	100	28		72	44	36	5		56	67	
2	Б1.0.25	Общая и медицинская генетика	Эк	144	72	20			52	36	36	4													Эк	144	72	20		52	36	36	4		25	567	
3	Б1.0.26	Патологическая анатомия	ЗаО	144	88	20			68	56		4													ЗаО	144	88	20		68	56		4		34	7	
4	Б1.0.27	Общая и клиническая иммунология		108	76	20			56	32		3		Эк	144	76	20			56	32	36	4		Эк	252	152	40		112	64	36	7		18	78	
5	Б1.0.28	Топографическая анатомия и оперативная хирургия		72	44	10			34	28		2		За	72	44	10			34	28		2		За	144	88	20		68	56		4		38	78	
6	Б1.0.29	Медицинская электроника		72	52	16			36	20		2			72	48	14			34	24		2			144	100	30		70	44		4		21	789	
7	Б1.0.30	Медицинская биотехнология													108	76	20			56	32		3			108	76	20		56	32		3		56	89	
8	Б1.0.31	Медицина катастроф													72	52	18			34	20		2			72	52	18		34	20		2		3	89	
9	Б1.0.34	Внутренние болезни		90	60	18			42	30		2.5		За	90	60	18			42	30		2.5		За	180	120	36		84	60		5		6	789А	
10	Б1.0.35	Экспериментальная и клиническая хирургия													108	72	20			52	36		3			108	72	20		52	36		3		38	89А	
11	Б1.0.36	Общая биофизика, медицинская биофизика, биофизические основы функциональной диагностики		126	74	20			54	52		3.5		За	126	74	20			54	52		3.5		За	252	148	40		108	104		7		21	456789А	
12	Б1.В.07	Клиническая фармакология	За	72	44	10			34	28		2													За	72	44	10		34	28		2		6	7	
13	Б1.В.08	Клиническая электрокардиография	За	72	44	10			34	28		2													За	72	44	10		34	28		2		10	7	
14	Б1.В.09	Основы доврачебной помощи												За	72	44	10			34	28		2		За	72	44	10		34	28		2		3	8	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(2) За(2) ЗаО										Эк За(4)										Эк(3) За(6) ЗаО														
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																		
	Б2.0.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (Биофизическая методическая)												ЗаО	108	72				72	36		3	2	ЗаО	108	72			72	36		3	2	21	8	
	Б2.0.04(П)	Клиническая практика (Биофизическая методическая)												ЗаО	108	36				36	72		3	2	ЗаО	108	36			36	72		3	2	21	8	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																	2		6		8

№	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	Неделя								
ИТОГО (с факультативами)				<b>1044</b>							<b>29</b>	20 3/6		<b>1098</b>								<b>30.5</b>	20 1/6		<b>2142</b>							<b>59.5</b>	40 4/6											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1044</b>							<b>29</b>			<b>1098</b>								<b>30.5</b>			<b>2142</b>						<b>59.5</b>													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>50.6</b>										<b>54.5</b>										<b>52.6</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>33.1</b>										<b>31.4</b>										<b>32.3</b>																				
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>33.1</b>										<b>31.4</b>										<b>32.3</b>																				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1044</b>	<b>612</b>	<b>174</b>			<b>438</b>	<b>324</b>	<b>108</b>	<b>29</b>	ТО: 18 1/2 Э: 2	<b>1098</b>	<b>569</b>	<b>134</b>			<b>435</b>	<b>421</b>	<b>108</b>	<b>30.5</b>	ТО: 18 1/6 Э: 2	<b>2142</b>	<b>1181</b>	<b>308</b>			<b>873</b>	<b>745</b>	<b>216</b>	<b>59.5</b>	ТО: 36 2/3 Э: 4											
1	Б1.0.29	Медицинская электроника	Эк	108	52	16			36	20	36	3												Эк	108	52	16			36	20	36	3		21	789								
2	Б1.0.30	Медицинская биотехнология	Эк	144	76	20			56	32	36	4												Эк	144	76	20			56	32	36	4		56	89								
3	Б1.0.31	Медицина катастроф	Эк	108	56	18			38	16	36	3												Эк	108	56	18			38	16	36	3		3	89								
4	Б1.0.32	Педиатрия	За	108	66	18			48	42		3												За	108	66	18			48	42		3		43	9								
5	Б1.0.33	Общая и медицинская радиобиология	ЗаО	144	88	24			64	56		4												ЗаО	144	88	24			64	56		4		32	9								
6	Б1.0.34	Внутренние болезни		90	60	18			42	30		2.5	Эк	126	60	18			42	30	36	3.5		Эк	216	120	36			84	60	36	6		6	789А								
7	Б1.0.35	Экспериментальная и клиническая хирургия		108	72	20			52	36		3	Эк	144	72	20			52	36	36	4		Эк	252	144	40			104	72	36	7		38	89А								
8	Б1.0.36	Общая биофизика, медицинская биофизика, биофизические основы функциональной диагностики		126	76	22			54	50		3.5	Эк	162	79	22			57	47	36	4.5		Эк	288	155	44			111	97	36	8		21	456789А								
9	Б1.0.37	Неврология											ЗаО	144	88	20			68	56		4		ЗаО	144	88	20			68	56		4		27	А								
10	Б1.0.38	Клиническая лабораторная диагностика												126	88	24			64	38		3.5			126	88	24			64	38		3.5		5	АВ								
11	Б1.0.39	Лучевая диагностика и терапия												144	98	30			68	46		4			144	98	30			68	46		4		37	АВ								
12	Б1.8.10	Клиническая физиология	За	108	66	18			48	42		3												За	108	66	18			48	42		3		29	9								
13	Б2.0.05(П)	Научно-исследовательская работа											ЗаО	252	84				84	168		7		ЗаО	252	84				84	168		7		21	А								
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(3) За(2) ЗаО										Эк(3) ЗаО(2)										Эк(6) За(2) ЗаО(3)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1										8										9											

№	Индекс	Наименование	Семестр В										Семестр С										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													
ИТОГО (с факультативами)				<b>1242</b>							<b>34.5</b>	20 3/6		<b>1008</b>							<b>28</b>	19 1/6		<b>2250</b>						<b>62.5</b>	39 4/6														
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1098</b>							<b>30.5</b>			<b>1008</b>							<b>28</b>			<b>2106</b>					<b>58.5</b>																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>63.3</b>																			<b>31.7</b>																						
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>36</b>																			<b>18</b>																						
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>35.2</b>																			<b>17.6</b>																						
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>35.2</b>																			<b>17.6</b>																						
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1242</b>	<b>732</b>	<b>172</b>			<b>560</b>	<b>438</b>	<b>72</b>	<b>34.5</b>	ТО: 18 1/2 Э: 2											<b>1242</b>	<b>732</b>	<b>172</b>			<b>560</b>	<b>438</b>	<b>72</b>	<b>34.5</b>	ТО: 18 2/3 Э: 2												
1	Б1.О.38	Клиническая лабораторная диагностика	Эк	<b>162</b>	88	24		64	38	36	4.5												Эк	<b>162</b>	88	24		64	38	36	4.5		5	АВ											
2	Б1.О.39	Лучевая диагностика и терапия	Эк	<b>144</b>	78	18		60	30	36	4												Эк	<b>144</b>	78	18		60	30	36	4		37	АВ											
3	Б1.О.40	Физиологическая кибернетика	ЗаО	<b>108</b>	65	14		51	43		3												ЗаО	<b>108</b>	65	14		51	43		3		29	В											
4	Б1.О.41	Клиническая инструментальная диагностика	За	<b>72</b>	44	10		34	28		2												За	<b>72</b>	44	10		34	28		2		10	В											
5	Б1.О.42	Правоведение	За	<b>72</b>	44	10		34	28		2												За	<b>72</b>	44	10		34	28		2		4	В											
6	Б1.О.43	Судебная медицина	За	<b>72</b>	44	10		34	28		2												За	<b>72</b>	44	10		34	28		2		48	В											
7	Б1.О.44	Психиатрия	ЗаО	<b>144</b>	88	20		68	56		4												ЗаО	<b>144</b>	88	20		68	56		4		67	В											
8	Б1.В.11	Клиническая эпидемиология и доказательная медицина	За	<b>72</b>	44	10		34	28		2												За	<b>72</b>	44	10		34	28		2		65	В											
9	Б1.В.12	Инструментальные методы исследования	За	<b>72</b>	44	10		34	28		2												За	<b>72</b>	44	10		34	28		2		10	В											
10	Б1.В.13	Основы врачебной помощи	За	<b>108</b>	67	16		51	41		3												За	<b>108</b>	67	16		51	41		3		3	В											
11	Б1.В.ДВ.02.01	Спортивная физиология	За	<b>72</b>	44	10		34	28		2												За	<b>72</b>	44	10		34	28		2		29	В											
12	Б1.В.ДВ.02.02	Адаптивная физиология	За	<b>72</b>	44	10		34	28		2												За	<b>72</b>	44	10		34	28		2		29	В											
13	ФТД.02	Эндокринология	За	<b>72</b>	42	10		32	30		2												За	<b>72</b>	42	10		32	30		2		64	В											
14	ФТД.03	Функциональная диагностика и клиническая ЭКГ	За	<b>72</b>	40	10		30	32		2												За	<b>72</b>	40	10		30	32		2		10	В											
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(2) За(9) ЗаО(2)										Эк(2) За(9) ЗаО(2)																																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																										
	Б2.О.06(П)	Преддипломная практика												ЗаО	756	252			252	504		21	14 1/3	ЗаО	756	252			252	504		21	14 1/3	21	С										
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																										
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												Эк	252				144	108	7	4 4/6	Эк	252					144	108	7	4 4/6													
	Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												Эк	144				144		4	2 2/3	Эк	144				144		4	2 2/3			С											
														Эк	108				108	3			Эк	108				108	3					С											
<b>КАНИКУЛЫ</b>																							1											9											10