

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Созинов Алексей Станиславович

Должность: Ректор

Дата подписания: 30.05.2024 15:08:32

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

30.05.01

30.05.01 Медицинская биохимия

Факультет: медико-биологический

Квалификация: Врач-биохимик

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2024

Учебный год _____

2024-2025

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

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест													
Считать в плане	Индекс	Наименование												з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
Блок 1. Дисциплины (модули)							309	309	11452	11452	6975	6975	3541	936															
Обязательная часть							272	272	9792	9792	5934	5934	2922	936															
+	Б1.О.01	Неорганическая химия	1				5	5	180	180	108	108	36	36	5														
+	Б1.О.02	История России			2		4	4	144	144	116	116	28		2	2													
+	Б1.О.03	Математический анализ	2				7	7	252	252	153	153	63	36	3	4													
+	Б1.О.04	Механика, электричество	2				7	7	252	252	153	153	63	36	3	4													
+	Б1.О.05	Биология	2				10	10	360	360	214	214	110	36	4.5	5.5													
+	Б1.О.06	Латинский язык		2			3	3	108	108	66	66	42		1.5	1.5													
+	Б1.О.07	Иностранный язык		2			3	3	108	108	66	66	42		1.5	1.5													
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	44	44	28		1	1													
+	Б1.О.09	История медицины		2			2	2	72	72	44	44	28			2													
+	Б1.О.10	Информатика			2		6	6	216	216	130	130	86		3	3													
+	Б1.О.11	Органическая и физическая химия	3				10	10	360	360	219	219	105	36	3	3	4												
+	Б1.О.12	Теория вероятности и математическая статистика	3				5	5	180	180	108	108	36	36			5												
+	Б1.О.13	Медицинская информатика		3			3	3	108	108	66	66	42				3												
+	Б1.О.14	Философия	4				4	4	144	144	64	64	44	36			1.5	2.5											
+	Б1.О.15	Оптика, атомная физика	4				7	7	252	252	153	153	63	36			3	4											
+	Б1.О.16	Физиология	4				9	9	324	324	196	196	92	36			4	5											
+	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности		4			4	4	144	144	88	88	56					4											
+	Б1.О.18	Анатомия человека	4				8	8	288	288	176	176	76	36			3.5	4.5											
+	Б1.О.19	Гистология, цитология	4				8	8	288	288	176	176	76	36			3.5	4.5											
+	Б1.О.20	Микробиология, вирусология	5				7	7	252	252	152	152	64	36				3	4										
+	Б1.О.21	Фармакология	6				9	9	324	324	196	196	92	36					4	5									
+	Б1.О.22	Общая биохимия	6				10	10	360	360	216	216	108	36					4.5	5.5									
+	Б1.О.23	Патофизиология	6				9	9	324	324	196	196	92	36					4	5									
+	Б1.О.24	Медицинская электроника		6			3	3	108	108	66	66	42						1	2									
+	Б1.О.25	Психология, педагогика		6			3	3	108	108	66	66	42							3									
+	Б1.О.26	Общая и медицинская биофизика	7				11	11	396	396	239	239	121	36						4	3	4							
+	Б1.О.27	Общая и медицинская генетика	7				10	10	360	360	219	219	105	36						3	3	4							
+	Б1.О.28	Медицина катастроф	7				4	4	144	144	88	88	38	18							4								
+	Б1.О.29	Патологическая анатомия			7		4	4	144	144	88	88	56								4								
+	Б1.О.30	Общая и медицинская радиобиология	8				7	7	252	252	151	151	65	36							3	4							
+	Б1.О.31	Общая и клиническая иммунология	8				8	8	288	288	174	174	78	36							3.5	4.5							
+	Б1.О.32	Основы инфекционных заболеваний		8			2	2	72	72	44	44	28									2							
+	Б1.О.33	Клиническая и экспериментальная хирургия	9				9	9	324	324	195	195	93	36							2.75	3.75	2.5						
+	Б1.О.34	Гигиена и экология человека	9				4	4	144	144	88	88	38	18									4						
+	Б1.О.35	Педиатрия		9			3	3	108	108	66	66	42										3						
+	Б1.О.36	Внутренние болезни	А				14	14	504	504	303	303	165	36								4.25	4.25	5.5					
+	Б1.О.37	Молекулярная биология	А				6	6	216	216	130	130	50	36										6					
+	Б1.О.38	Патохимия, диагностика. Биохимия злокачественного роста	А				11	11	396	396	241	241	119	36								4.5	3.25	3.25					
+	Б1.О.39	Неврология			А		4	4	144	144	88	88	56										2	2					
+	Б1.О.40	Лабораторная аналитика, менеджмент качества	В				13	13	468	468	282	282	150	36									4	4	5				
+	Б1.О.41	Медицинская биотехнология	В				5	5	180	180	108	108	36	36											5				

№	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
ИТОГО (с факультативами)				1188							31.5	20		1044								27.5	21 1/6		2232							59	41 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1188						31.5			1044								27.5			2232						59					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		60.4									47.6											54											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		48									60											54											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		39									29.9											34.5											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		39									29.9											34.5											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.1									2.1											2.1											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1188	758	184	57	517	358	72	31.5	ТО: 18 1/2 Э: 1 1/2		1044	580	146	54	380	284	180	27.5	ТО: 18 1/6 Э: 3		2232	1338	330	111	897	642	252	59	ТО: 36 2/3 Э: 4 1/2			
1	Б1.0.11	Органическая и физическая химия	Эк	144	73	22		51	35	36	4												Эк	144	73	22		51	35	36	4		33	123	
2	Б1.0.12	Теория вероятности и математическая статистика	Эк	180	108	36		72	36	36	5												Эк	180	108	36		72	36	36	5		21	3	
3	Б1.0.13	Медицинская информатика	За	108	66	18		48	42		3												За	108	66	18		48	42		3		36	3	
4	Б1.0.14	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	Б1.0.15	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	Б1.0.16	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	Б1.0.17	Безопасность жизнедеятельности											За	144	88	28		60	56		4		За	144	88	28		60	56		4		3	4	
8	Б1.0.18	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	Б1.0.19	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	Б1.0.20	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 ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				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			
ИТОГО (с факультативами)				1044								27.5	19 3/6		1372								36.5	22 3/6		2416							64	42	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								27.5			1372								36.5			2416						64			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54.5											63.2											58.9									
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36											54											45									
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35.6											38											36.8									
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35.6											38											36.8									
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.1											2.3											2.2									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	696	192		504	312	36	27.5	ТО: 18 1/2 Э: 1		1192	689	180		509	395	108	31.5	ТО: 17 1/6 Э: 2		2236	1385	372		1013	707	144	59	ТО: 35 2/3 Э: 3			
1	Б1.О.20	Микробиология, вирусология	Эк	144	76	22		54	32	36	4		Эк	180	96	28		68	48	36	5		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	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За										Эк(3) За(5)										Эк(4) За(6)											
ПРАКТИКИ			(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	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
КАНИКУЛЫ												2											5 4/6										7 4/6		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7							Неделя	Контроль	Семестр 8							Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр															
				Академических часов						з.е.			Академических часов						з.е.			Академических часов						з.е.																				
				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)					1125						31.3	20 3/6		1044								29	22 1/6		2169							60.3	42 4/6															
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1125						31.3			1044								29			2169						60.3																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		56									44.1											50.1																								
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		45									72											58.5																								
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		37.2									30											33.6																								
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		37.2									30											33.6																								
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1125	688	178			510	347	90	31.3	ТО: 18 1/2 Э: 2		828	514	132			382	242	72	23	ТО: 17 1/6 Э: 1		1953	1202	310			892	589	162	54.3	ТО: 35 2/3 Э: 3												
1	Б1.0.26	Общая и медицинская биофизика	Эк	144	67	16			51	41	36	4														Эк	144	67	16			51	41	36	4		21	567										
2	Б1.0.27	Общая и медицинская генетика	Эк	144	74	20			54	34	36	4														Эк	144	74	20			54	34	36	4		20	567										
3	Б1.0.28	Медицина катастроф	Эк	144	88	24			64	38	18	4														Эк	144	88	24			64	38	18	4		3	7										
4	Б1.0.29	Патологическая анатомия	ЗаО	144	88	24			64	56		4														ЗаО	144	88	24			64	56		4		34	7										
5	Б1.0.30	Общая и медицинская радиобиология		108	78	24			54	30		3														Эк	252	151	46			105	65	36	7		32	78										
6	Б1.0.31	Общая и клиническая иммунология		126	90	26			64	36		3.5														Эк	288	174	50			124	78	36	8		18	78										
7	Б1.0.32	Основы инфекционных заболеваний																								За	72	44	8			36	28		2		12	8										
8	Б1.0.33	Клиническая и экспериментальная хирургия		99	71	16			55	28		2.75															234	163	38			125	71		6.5		38	789										
9	Б1.0.36	Внутренние болезни																									153	101	26			75	52		4.25		6	89А										
10	Б1.0.38	Патохимия, диагностика. Биохимия злокачественного роста																									162	120	30			90	42		4.5		5	89А										
11	Б1.В.06	Функциональная диагностика	За	72	44	10			34	28		2														За	72	44	10			34	28		2		42	7										
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	Молекулярные основы свертывания крови и тромбообразования	За	72	44	8			36	28		2														За	72	44	8			36	28		2		5	7										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(3) ЗаО							Эк(2) За							Эк(5) За(4) ЗаО																														
ПРАКТИКИ				(План)																																												
	Б2.0.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)																									За КР	108	72			72	36		3	2	За КР	108	72			72	36		3	2	5	8
	Б2.0.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)																									ЗаО	108	36			36	72		3	2	ЗаО	108	36			36	72		3	2	5	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																												
КАНИКУЛЫ											1							6										7																				

№	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
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	19 3/6		1035							28.8	22 1/6		2115							58.8	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1035							28.8			2115						58.8				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		55.5									45.1										50.3											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54										54											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35.6									26.3										31											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35.6									26.3										31											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	657	170		487	369	54	30	ТО: 18 1/2 Э: 1		927	476	106		370	343	108	25.8	ТО: 18 1/6 Э: 2		2007	1133	276		857	712	162	55.8	ТО: 36 2/3 Э: 3		
1	Б1.0.33	Клиническая и экспериментальная хирургия	Эк	90	32	8		24	22	36	2.5												Эк	90	32	8		24	22	36	2.5		38	789
2	Б1.0.34	Гигиена и экология человека	Эк	144	88	24		64	38	18	4												Эк	144	88	24		64	38	18	4		32	9
3	Б1.0.35	Педиатрия	За	108	66	18		48	42		3												За	108	66	18		48	42		3		43	9
4	Б1.0.36	Внутренние болезни		153	101	26		75	52		4.25		Эк	198	101	26		75	61	36	5.5		Эк	351	202	52		150	113	36	9.75		6	89А
5	Б1.0.37	Молекулярная биология											Эк	216	130	34		96	50	36	6		Эк	216	130	34		96	50	36	6		20	А
6	Б1.0.38	Патохимия, диагностика. Биохимия злокачественного роста		117	76	20		56	41		3.25		Эк	117	45	10		35	36	36	3.25		Эк	234	121	30		91	77	36	6.5		5	89А
7	Б1.0.39	Неврология		72	44	10		34	28		2		ЗаО	72	44	10		34	28		2		ЗаО	144	88	20		68	56		4		27	9А
8	Б1.0.40	Лабораторная аналитика, менеджмент качества		144	96	26		70	48		4			144	96	26		70	48		4			288	192	52		140	96		8		5	9АВ
9	Б1.В.09	Экономика	За	72	44	12		32	28		2												За	72	44	12		32	28		2		63	9
10	Б1.В.10	Доказательная лабораторная медицина	За	108	66	18		48	42		3												За	108	66	18		48	42		3		12	9
11	Б1.В.ДВ.02.01	Спортивная физиология	За	72	44	8		36	28		2												За	72	44	8		36	28		2		29	9
12	Б1.В.ДВ.02.02	Адаптивная физиология	За	72	44	8		36	28		2												За	72	44	8		36	28		2		29	9
13	Б2.0.06(П)	Научно-исследовательская работа											ЗаО	180	60			60	120		5		ЗаО	180	60			60	120		5		5	А
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(4)										Эк(3) ЗаО(2)										Эк(5) За(4) ЗаО(2)										
ПРАКТИКИ			(План)											108	36			36	72		3	2		108	36			36	72		3	2		
	Б2.0.05(П)	Педагогическая практика											За	108	36			36	72		3	2	За	108	36			36	72		3	2	5	А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															
КАНИКУЛЫ												2										6										8		

