

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 28.05.2021

30.05.02

Факультет: медико-биологический

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

30.05.02 Медицинская биофизика



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Созинов А.С.

2021 г.

Квалификация: Врач-биофизик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1002 от 13.08.2020

2021

2021-2022

№ 1002 от 13.08.2020

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

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник учебно-методического управления

Декан

Председатель предметно-методической комиссии

/ Мухарямова Л.М./

/ Бодров А.В./

/ Бойчук С.В./

/ Юсупова А.Ф./

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	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)				1008							26.5	19 3/6		1386								37	22 1/6		2394							63.5	41 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008							26.5			1278								34			2286						60.5						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52.6										66.1										59.4													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36										36										36													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31.5										36.2										33.9													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31.5										36.2										33.9													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.1										2.3										2.2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	619	128		491	353	36	26.5	ТО: 18 1/2 Э: 1		1170	715	166		549	419	36	31	ТО: 17 1/6 Э: 1		2178	1334	294		1040	772	72	57.5	ТО: 35 2/3 Э: 2					
1	Б1.О.01	История	ЗаО	108	42			42	66		3												ЗаО	108	42			42	66		3		16	1			
2	Б1.О.02	Неорганическая химия	Эк	144	86	22		64	22	36	4												Эк	144	86	22		64	22	36	4		33	1			
3	Б1.О.03	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	12			
4	Б1.О.04	История медицины											За	72	44	14		30	28		2		За	72	44	14		30	28		2		4	2			
5	Б1.О.05	Иностранный язык		54	34			34	20		1.5		За	54	32			32	22		1.5		За	108	66			66	42		3		14	12			
6	Б1.О.06	Латинский язык		54	34			34	20		1.5		За	54	32			32	22		1.5		За	108	66			66	42		3		19	12			
7	Б1.О.07	Информатика		144	88	24		64	56		4		ЗаО	72	48	14		34	24		2		ЗаО	216	136	38		98	80		6		21	12			
8	Б1.О.08	Органическая и физическая химия												126	86	22		64	40		3.5			126	86	22		64	40		3.5		33	23			
9	Б1.О.09	Философия												72	38			38	34		2			72	38			38	34		2		16	23			
10	Б1.О.11	Физика		108	72	20		52	36		3		За	144	88	24		64	56		4		За	252	160	44		116	92		7		21	1234			
11	Б1.О.12	Биология, эволюционная биология		108	73	22		51	35		3		За	108	73	22		51	35		3		За	216	146	44		102	70		6		20	1234			
12	Б1.О.17	Высшая математика		108	64	16		48	44		3		За	72	48	12		36	24		2		За	180	112	28		84	68		5		21	12345			
13	Б1.В.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		54	38			38	16				За	54	38			38	16				За	108	76			76	32				58	123456			
14	Б1.В.ДВ.01.01	Общий уход											За	72	44	10		34	28		2		За	72	44	10		34	28		2		42	2			
15	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	2			
16	ФТД.01	История и культура Казани (с древнейших времен до наших дней): основы экскурсионно-краеведческого дела											За	72	38	24		14	34		2		За	72	38	24		14	34		2		16	2			
17	ФТД.02	Финансовая грамотность											За	36	18			18	18		1		За	36	18			18	18		1		63	2			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк ЗаО											Эк За(10) ЗаО											Эк(2) За(10) ЗаО(2)											
ПРАКТИКИ														216	144			144	72		6	4		216	144			144	72		6	4					
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (Учебная биологическая практика)											ЗаО	216	144			144	72		6	4	ЗаО	216	144			144	72		6	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ											2											6											8				

№	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	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1062							28				1188								31.5				2250							59.5					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1062							28		19 3/6		1188								31.5		20 4/6		2250						59.5		40 1/6				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.6											57.5												55.6												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		72											57.6												64.8												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33											36.4												34.7												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33											36.4												34.7												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.1											2.1												2.1												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1062	647	148		499	343	72	28		ТО: 18 1/2 Э: 1		1188	698	184		514	346	144	31.5		ТО: 18 1/6 Э: 2 1/2		2250	1345	332		1013	689	216	59.5		ТО: 36 2/3 Э: 3 1/2				
1	Б1.О.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.О.09	Философия	Эк	108	38			38	34	36	3														Эк	108	38			38	34	36	3		16	23			
3	Б1.О.10	Медицинская информатика	За	108	66	18		48	42		3														За	108	66	18		48	42		3		36	3			
4	Б1.О.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.О.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.О.13	Гистология, цитология		108	77	20		57	31		3		Эк	144	74	20		54	34	36		4			Эк	252	151	40		111	65	36	7		8	34			
7	Б1.О.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.О.15	Биоэтика											За	108	66	18		48	42			3			За	108	66	18		48	42		3		4	4			
9	Б1.О.16	Психология и педагогика											За	108	66	18		48	42			3			За	108	66	18		48	42		3		22	4			
10	Б1.О.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.О.18	Микробиология, вирусология												90	66	18		48	24			2.5				90	66	18		48	24		2.5		24	45			
12	Б1.О.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.В.01	Иностранный язык для специальных целей	За	72	42			42	30		2														За	72	42			42	30		2		14	3			
14	Б1.В.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		54	38			38	16				За	54	38			38	16						За	108	76			76	32				58	123456			
15	Б1.В.ДВ.02.01	Нано- и клеточные технологии в биологии и медицине											За	72	44	10		34	28			2			За	72	44	10		34	28		2		8	4			
16	Б1.В.ДВ.02.02	Молекулярные основы свертывания крови и тромбообразования											За	72	44	10		34	28			2			За	72	44	10		34	28		2		5	4			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				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 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			Всего
ИТОГО (с факультативами)				1242							34.5	19 4/6		1080								30	20		2322							64.5	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1098						30.5				1080								30				2178						60.5			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			63.3																					31.7										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			61.8																					30.9										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35.2																					17.6										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35.2																					17.6										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1242	732	172		560	438	72	34.5	ТО: 18 1/2 Э: 1 1/6										ТО: Э:		1242	732	172		560	438	72	34.5	ТО: 18 1/2 Э: 1 1/6			
1	Б1.О.38	Клиническая лабораторная диагностика	Эк	162	88	24		64	38	36	4.5												Эк	162	88	24		64	38	36	4.5		5	АВ	
2	Б1.О.39	Лучевая диагностика и терапия	Эк	144	78	18		60	30	36	4													Эк	144	78	18		60	30	36	4		37	АВ
3	Б1.О.40	Физиологическая кибернетика	ЗаО	108	65	14		51	43		3												ЗаО	108	65	14		51	43		3		29	В	
4	Б1.О.41	Клиническая инструментальная диагностика	За	72	44	10		34	28		2													За	72	44	10		34	28		2		10	В
5	Б1.О.42	Правоведение	За	72	44	10		34	28		2													За	72	44	10		34	28		2		4	В
6	Б1.О.43	Судебная медицина	За	72	44	10		34	28		2													За	72	44	10		34	28		2		48	В
7	Б1.О.44	Психиатрия	ЗаО	144	88	20		68	56		4													ЗаО	144	88	20		68	56		4		45	В
8	Б1.В.10	Клиническая эпидемиология и доказательная медицина	За	72	44	10		34	28		2													За	72	44	10		34	28		2		65	В
9	Б1.В.11	Инструментальные методы исследования	За	72	44	10		34	28		2													За	72	44	10		34	28		2		10	В
10	Б1.В.12	Основы врачебной помощи	За	108	67	16		51	41		3													За	108	67	16		51	41		3		3	В
11	Б1.В.ДВ.03.01	Спортивная физиология	За	72	44	10		34	28		2													За	72	44	10		34	28		2		29	В
12	Б1.В.ДВ.03.02	Адаптивная физиология	За	72	44	10		34	28		2													За	72	44	10		34	28		2		29	В
13	ФТД.03	Эндокринология	За	72	42	10		32	30		2													За	72	42	10		32	30		2		64	В
14	ФТД.04	Функциональная диагностика и клиническая ЭКГ	За	72	40	10		30	32		2													За	72	40	10		30	32		2		10	В
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(9) ЗаО(2)										Эк(2) За(9) ЗаО(2)																						
ПРАКТИКИ			(План)										(План)																						
	Б2.О.06(П)	Преддипломная практика												756	252			252	504		21	14			756	252			252	504		21	14		
														ЗаО	756	252			252	504		21	14	ЗаО	756	252			252	504		21	14		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										(План)																						
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												324					216	108		9	6			324					216	108	9	6	
	Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												Эк	216				216			6	4	Эк	216				216		6	4			
														Эк	108					108		3		Эк	108					108	3				
КАНИКУЛЫ													5/6											9 1/6											10