

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация об электронной подписи
 ФИО: Владов Алексей Станиславович
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 01.06.2022 10:11:24
 Уникальный программный ключ:
 009D 9CF3 D7AE C421 1E41 5D0E 2419 CFEE 3D
 b57b96507511d4669a7e8b1e807a3d3e7412a55d

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 10 от 27.05.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Созинов А.С.
 " " _____ 20__ г.

по программе специалитета

30.05.01

30.05.01 Медицинская биохимия

Факультет: медико-биологический

Квалификация: Врач-биохимик

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
 Учебный год 2022-2023
 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

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ / Мухарямова Л.М./
 Начальник учебно-методического управления _____ / Бодров А.В./
 Декан _____ / Бойчук С.В./
 Председатель предметно-методической комиссии _____ / Мустафин И.Г./

№	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)				1206							32	20		1062								28	21 1/6		2268							60	41 1/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1206						32				1062								28			2268						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		61.3										48.6										55													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		48										60										54													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		39.4										30.3										34.9													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		39.4										30.3										34.9													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.1										2.1										2.1													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1206	766	184	57	525	368	72	32	ТО: 18 1/2 Э: 1 1/2		1062	588	146	54	388	294	180	28	ТО: 18 1/6 Э: 3		2268	1354	330	111	913	662	252	60	ТО: 36 2/3 Э: 4 1/2					
1	Б1.О.11	Органическая и физическая химия	Эк	144	73	22		51	35	36	4	ТО: 18 1/2 Э: 1 1/2											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		72	40			40	32		2			Эк	108	40			40	32	36	3		Эк	180	80			80	64	36	5	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.04	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)				1116								29.5	19 3/6		1264								33.5	22 3/6		2380							63	42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116							29.5				1264								33.5			2380						63						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		58.4											56.9											57.7												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36											54												45											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		38											34.1												36.1											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		38											34.1												36.1											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.1											2.3												2.2											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	740	202		538	340	36	29.5	ТО: 18 1/2 Э: 1		1084	623	162		461	353	108	28.5	ТО: 17 1/6 Э: 2		2200	1363	364		999	693	144	58	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	Клиническая физиология	За	108	66	18		48	42		3													За	108	66	18		48	42		3		29	5			
10	Б1.В.03	Регенеративная медицина	За	72	44	10		34	28		2													За	72	44	10		34	28		2		8	5			
11	Б1.В.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		54	38			38	16				За	58	38			38	20					За	112	76			76	36				58	123456			
12	Б1.В.05	Основы доврачебной помощи											За	72	44	10		34	28		2			За	72	44	10		34	28		2		3	6			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк За(2)								Эк(3) За(4)								Эк(4) За(6)																		
ПРАКТИКИ															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						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
КАНИКУЛЫ												2											5 4/6											7 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
ИТОГО (с факультативами)				1125								31.25	20	3/6		1044								29	22	1/6		2169							60.25	42	4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1125								31.25				1044							29				2169						60.25						
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	31.25	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	54.25	ТО: 35 2/3 Э: 3					
1	Б1.О.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.О.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.О.28	Медицина катастроф	Эк	144	88	24		64	38	18	4															Эк	144	88	24		64	38	18	4		3	7		
4	Б1.О.29	Патологическая анатомия	ЗаО	144	88	24		64	56		4															ЗаО	144	88	24		64	56		4		34	7		
5	Б1.О.30	Общая и медицинская радиобиология		108	78	24		54	30		3			Эк	144	73	22		51	35	36	4				Эк	252	151	46		105	65	36	7		32	78		
6	Б1.О.31	Общая и клиническая иммунология		126	90	26		64	36		3.5			Эк	162	84	24		60	42	36	4.5				Эк	288	174	50		124	78	36	8		18	78		
7	Б1.О.32	Основы инфекционных заболеваний												За	72	44	8		36	28		2				За	72	44	8		36	28		2		12	8		
8	Б1.О.33	Клиническая и экспериментальная хирургия		99	71	16		55	28		2.75				135	92	22		70	43		3.75					234	163	38		125	71		6.5		38	789		
9	Б1.О.36	Внутренние болезни													153	101	26		75	52		4.25					153	101	26		75	52		4.25		6	89А		
10	Б1.О.38	Патохимия, диагностика. Биохимия злокачественного роста													162	120	30		90	42		4.5					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.ДВ.02.01	Нано- и клеточные технологии в биологии и медицине	За	72	44	8		36	28		2															За	72	44	8		36	28		2		8	7		
14	Б1.В.ДВ.02.02	Молекулярные основы свертывания крови и тромбообразования	За	72	44	8		36	28		2															За	72	44	8		36	28		2		5	7		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) ЗаО											Эк(2) За											Эк(5) За(4) ЗаО														
ПРАКТИКИ			(План)													216	108			108	108		6	4				216	108			108	108		6	4			
	Б2.О.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				
	Б2.О.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)												ЗаО	108	36			36	72		3	2			ЗаО	108	36			36	72		3	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ												1												6											7				

№	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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				1116							31							27										2088							58								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116						31		20 3/6						27		19 1/6							2088							58		39 4/6							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.5																							28.3																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36																							18																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35.8																							17.9																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35.8																							17.9																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	661	160		501	383	72	31	ТО: 18 1/2 Э: 2															1116	661	160		501	383	72	31	ТО: 19 2/3 Э: 2								
1	Б1.О.40	Лабораторная аналитика, менеджмент качества	Эк	180	90	20		70	54	36	5																Эк	180	90	20		70	54	36	5			5	9АВ				
2	Б1.О.41	Медицинская биотехнология	Эк	180	108	28		80	36	36	5																Эк	180	108	28		80	36	36	5			56	В				
3	Б1.О.42	Биозтика	За	108	66	18		48	42		3																За	108	66	18		48	42		3			4	В				
4	Б1.О.43	Судебная медицина	За	72	44	10		34	28		2																За	72	44	10		34	28		2			48	В				
5	Б1.О.44	Психиатрия	ЗаО	144	88	20		68	56		4																ЗаО	144	88	20		68	56		4			67	В				
6	Б1.В.10	Правоведение	За	72	44	10		34	28		2																За	72	44	10		34	28		2			4	В				
7	Б1.В.11	Эндокринология	За	72	44	10		34	28		2																За	72	44	10		34	28		2			64	В				
8	Б1.В.12	Медицинская микробиология	За	72	44	10		34	28		2																За	72	44	10		34	28		2			24	В				
9	Б1.В.13	Лабораторная диагностика в судебно-медицинской практике	За	108	66	18		48	42		3																За	108	66	18		48	42		3			5	В				
10	Б1.В.14	Основы врачебной помощи	За	108	67	16		51	41		3																За	108	67	16		51	41		3			3	В				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(7) ЗаО										Эк(2) За(7) ЗаО																														
ПРАКТИКИ			(План)										(План)																														
	Б2.О.07(П)	Преддипломная практика																720	240			240	480		20	13 1/3		720	240			240	480		20	13 1/3							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										(План)																														
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																	252				144	108	7	4 4/6		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							
КАНИКУЛЫ																																											
											1										9										10												