

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Созинов Алексей Станиславович
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.06.2022 10:12:30
Уникальный программный ключ:
009D 9CF3 D7AE C421 1E41 6D0E 2419 CFEE 3D

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

30.05.02

30.05.02 Медицинская биофизика

Факультет: медико-биологический

Квалификация: Врач-биофизик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 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

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	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.	
Блок 1.Дисциплины (модули)						307	307	11380	11380	6872	6872	3662	846		26.5	28	28.5	32	31	24	30	24	29	23.5	30.5	
Обязательная часть						277	277	9972	9972	5985	5985	3141	846		26.5	26	26.5	30	25	24	26	22	26	23.5	21.5	
+	Б1.О.01	История			1	3	3	108	108	42	42	66		3												
+	Б1.О.02	Неорганическая химия	1			4	4	144	144	86	86	22	36	4												
+	Б1.О.03	Анатомия человека	2			8	8	288	288	176	176	76	36	3.5	4.5											
+	Б1.О.04	История медицины		2		2	2	72	72	44	44	28			2											
+	Б1.О.05	Иностранный язык		2		3	3	108	108	66	66	42		1.5	1.5											
+	Б1.О.06	Латинский язык		2		3	3	108	108	66	66	42		1.5	1.5											
+	Б1.О.07	Информатика			2	6	6	216	216	136	136	80		4	2											
+	Б1.О.08	Органическая и физическая химия	3			8	8	288	288	174	174	78	36		3.5	4.5										
+	Б1.О.09	Философия	3			5	5	180	180	76	76	68	36		2	3										
+	Б1.О.10	Медицинская информатика		3		3	3	108	108	66	66	42				3										
+	Б1.О.11	Физика	4	2		14	14	504	504	304	304	164	36	3	4	3	4									
+	Б1.О.12	Биология, эволюционная биология	4	2		12	12	432	432	260	260	136	36	3	3	3	3									
+	Б1.О.13	Гистология, цитология	4			8	8	288	288	176	176	76	36			3.5	4.5									
+	Б1.О.14	Физиология	4			10	10	360	360	216	216	108	36			4.5	5.5									
+	Б1.О.15	Биоэтика		4		3	3	108	108	66	66	42				3										
+	Б1.О.16	Психология и педагогика		4		3	3	108	108	66	66	42				3										
+	Б1.О.17	Высшая математика	5	2		12	12	432	432	262	262	134	36	3	2	2	2	3								
+	Б1.О.18	Микробиология, вирусология	5			6	6	216	216	132	132	48	36				2.5	3.5								
+	Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности		5		3	3	108	108	66	66	42					3									
+	Б1.О.20	Биохимия	6			9	9	324	324	194	194	94	36					4	5							
+	Б1.О.21	Патофизиология	6			8	8	288	288	173	173	79	36				4.25	3.75								
+	Б1.О.22	Гигиена, экология человека	6			4	4	144	144	88	88	38	18					4								
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт		6		2	2	72	72	44	44	28					1	1								
+	Б1.О.24	Фармакология	7			9	9	324	324	196	196	92	36					4	5							
+	Б1.О.25	Общая и медицинская генетика	7			10	10	360	360	216	216	108	36				3	3	4							
+	Б1.О.26	Патологическая анатомия			7	4	4	144	144	88	88	56							4							
+	Б1.О.27	Общая и клиническая иммунология	8			7	7	252	252	152	152	64	36					3	4							
+	Б1.О.28	Топографическая анатомия и оперативная хирургия		8		4	4	144	144	88	88	56						2	2							
+	Б1.О.29	Медицинская электроника	9			7	7	252	252	152	152	64	36					2	2	3						
+	Б1.О.30	Медицинская биотехнология	9			7	7	252	252	152	152	64	36						3	4						
+	Б1.О.31	Медицина катастроф	9			5	5	180	180	108	108	36	36						2	3						
+	Б1.О.32	Педиатрия		9		3	3	108	108	66	66	42								3						
+	Б1.О.33	Общая и медицинская радиобиология			9	4	4	144	144	88	88	56								4						
+	Б1.О.34	Внутренние болезни	A	8		11	11	396	396	240	240	120	36					2.5	2.5	2.5	3.5					
+	Б1.О.35	Экспериментальная и клиническая хирургия	A			10	10	360	360	216	216	108	36						3	3	4					
+	Б1.О.36	Общая биофизика, медицинская биофизика, биофизические основы функциональной диагностики	A	68		24	24	864	864	519	519	309	36			2.5	3.25	3.25	3.5	3.5	3.5	4.5				
+	Б1.О.37	Неврология			A	4	4	144	144	88	88	56										4				
+	Б1.О.38	Клиническая лабораторная диагностика	B			8	8	288	288	176	176	76	36								3.5	4.5				
+	Б1.О.39	Лучевая диагностика и терапия	B			8	8	288	288	176	176	76	36								4	4				
+	Б1.О.40	Физиологическая кибернетика			B	3	3	108	108	65	65	43											3			
+	Б1.О.41	Клиническая инструментальная диагностика		B		2	2	72	72	44	44	28											2			

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
															Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
+	Б1.О.42	Правоведение		В		2	2	72	72	44	44	28												2		
+	Б1.О.43	Судебная медицина		В		2	2	72	72	44	44	28												2		
+	Б1.О.44	Психиатрия			В	4	4	144	144	88	88	56												4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						30	30	1408	1408	887	887	521				2	2	2	6		4	2	3		9	
+	Б1.В.01	Иностранный язык для специальных целей		3		2	2	72	72	42	42	30					2									
+	Б1.В.02	Экономика		5		2	2	72	72	44	44	28							2							
+	Б1.В.03	Регенеративная медицина		5		2	2	72	72	44	44	28							2							
+	Б1.В.04	Функциональная диагностика		5		2	2	72	72	44	44	28							2							
+	Б1.В.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		246				328	328	228	228	100														
+	Б1.В.06	Клиническая фармакология		7		2	2	72	72	44	44	28								2						
+	Б1.В.07	Клиническая электрокардиография		7		2	2	72	72	44	44	28							2							
+	Б1.В.08	Основы врачебной помощи		8		2	2	72	72	44	44	28									2					
+	Б1.В.09	Клиническая физиология		9		3	3	108	108	66	66	42										3				
+	Б1.В.10	Клиническая эпидемиология и доказательная медицина		В		2	2	72	72	44	44	28												2		
+	Б1.В.11	Инструментальные методы исследования		В		2	2	72	72	44	44	28												2		
+	Б1.В.12	Основы врачебной помощи		В		3	3	108	108	67	67	41												3		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2		2	2	72	72	44	44	28				2										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Общий уход		2		2	2	72	72	44	44	28				2										
-	Б1.В.ДВ.01.02	Особенности ухода за пациентами пожилого и старческого возраста		2		2	2	72	72	44	44	28				2										
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4		2	2	72	72	44	44	28						2								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Нано- и клеточные технологии в биологии и медицине		4		2	2	72	72	44	44	28						2								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Молекулярные основы свертывания крови и тромбообразования		4		2	2	72	72	44	44	28						2								
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		В		2	2	72	72	44	44	28												2		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Спортивная физиология		В		2	2	72	72	44	44	28												2		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Адаптивная физиология		В		2	2	72	72	44	44	28												2		
Блок 2.Практика						45	45	1620	1620	648	648	972				6				5		6		7	21	
Обязательная часть						45	45	1620	1620	648	648	972				6				5		6		7	21	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (Учебная биологическая практика)			2	6	6	216	216	144	144	72				6										
+	Б2.О.02(П)	Клиническая практика			6	5	5	180	180	60	60	120							5							
+	Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (Биофизическая методическая)			8	3	3	108	108	72	72	36									3					
+	Б2.О.04(П)	Клиническая практика (Биофизическая методическая)			8	3	3	108	108	36	36	72									3					
+	Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа			А	7	7	252	252	84	84	168											7			
+	Б2.О.06(П)	Преддипломная практика			С	21	21	756	756	252	252	504													21	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						8	8	288	288			180	108												8	
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	С			5	5	180	180			180													5	
+	Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	С			3	3	108	108				108												3	
ФТД.Факультативные дисциплины						7	7	252	252	138	138	114				3									4	

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3								Неделя	Контроль	Семестр 4								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)					1080								28.5	19 3/6		1206								32	20 4/6		2286								60.5	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080								28.5			1206								32			2286								60.5			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54.5										58.5										56.5													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				72										57.6										64.8													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				33.6										37.2										35.4													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				33.6										37.2										35.4													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				2.1										2.1										2.1													
дисциплины (модули)					1080	658	152		506	350	72	28.5	ТО: 18 1/2 Э: 1		1206	712	188		524	350	144	32	ТО: 18 1/6 Э: 2 1/2		2286	1370	340		1030	700	216	60.5	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		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.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		67	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 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					
ИТОГО (с факультативами)				1170							31	19 3/6		1102							29	22 3/6		2272							60	42					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1170							31			1102							29			2272							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59.4																		54															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			72										45									58.5														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			37.1										30									33.6														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			37.1										30									33.6														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.1										2.3									2.2														
дисциплины (модули)				1170	724	190		534	374	72	31	ТО: 18 1/2 Э: 1		922	553	142		411	279	90	24	ТО: 17 1/6 Э: 2		2092	1277	332		945	653	162	55	ТО: 35 2/3 Э: 3					
1	Б1.О.17	Высшая математика	Эк	108	50	14		36	22	36	3												Эк	108	50	14		36	22	36	3		21	12345			
2	Б1.О.18	Микробиология, вирусология	Эк	126	66	18		48	24	36	3.5												Эк	126	66	18		48	24	36	3.5		24	45			
3	Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	За	108	66	18		48	42		3										За		108	66	18		48	42		3	3		5				
4	Б1.О.20	Биохимия		144	100	28		72	44		4		Эк	180	94	26		68	50	36	5		Эк	324	194	54		140	94	36	9		5	56			
5	Б1.О.21	Патофизиология		153	104	32		72	49		4.25		Эк	135	69	18		51	30	36	3.75		Эк	288	173	50		123	79	36	8		34	56			
6	Б1.О.22	Гигиена, экология человека											Эк	144	88	24		64	38	18	4		Эк	144	88	24		64	38	18	4		32	6			
7	Б1.О.23	Физическая культура и спорт		36	22	6		16	14		1		За	36	22	6		16	14		1		За	72	44	12		32	28		2		58	56			
8	Б1.О.24	Фармакология												144	96	28		68	48		4			144	96	28		68	48		4		56	67			
9	Б1.О.25	Общая и медицинская генетика		108	72	20		52	36		3			108	72	20		52	36		3			216	144	40		104	72		6		25	567			
10	Б1.О.36	Общая биофизика, медицинская биофизика, биофизические основы функциональной диагностики		117	74	20		54	43		3.25		За	117	74	20		54	43		3.25		За	234	148	40		108	86		6.5		21	456789A			
11	Б1.В.02	Экономика	За	72	44	14		30	28		2											За	72	44	14		30	28		2	63	5					
12	Б1.В.03	Регенеративная медицина	За	72	44	10		34	28		2											За	72	44	10		34	28		2	8	5					
13	Б1.В.04	Функциональная диагностика	За	72	44	10		34	28		2											За	72	44	10		34	28		2	10	5					
14	Б1.В.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		54	38			38	16				За	58	38			38	20			За	112	76			76	36			58	123456					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(4)										Эк(3) За(3)										Эк(5) За(7)														
ПРАКТИКИ			(План)											180	60			60	120		5	3 1/3			180	60			60	120		5	3 1/3				
	Б2.О.02(П)	Клиническая практика										ЗаО	180	60			60	120		5	3 1/3	ЗаО	180	60			60	120		5	3 1/3						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
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	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Контр оль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	19 3/6		1080							30	22 1/6		2160									60	41 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080							30			2160									60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54.5									48.3									51.4																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		72									36									54																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35.4									31.9									33.7																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35.4									31.9									33.7																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
дисциплины (модули)				1080	654	172		482	354	72	30	ТО: 18 1/2 Э: 1		864	546	150		396	282	36	24	ТО: 17 1/6 Э: 1		1944	1200	322		878	636	108	54	ТО: 35 2/3 Э: 2						
1	Б1.О.24	Фармакология	Эк	180	100	28		72	44	36	5											Эк	180	100	28		72	44	36	5		56	67					
2	Б1.О.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.О.26	Патологическая анатомия	ЗаО	144	88	20		68	56		4										ЗаО	144	88	20		68	56		4	34		7						
4	Б1.О.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.О.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.О.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.О.30	Медицинская биотехнология												108	76	20		56	32		3		108	76	20		56	32		3		56	89					
8	Б1.О.31	Медицина катастроф												72	52	18		34	20		2		72	52	18		34	20		2		3	89					
9	Б1.О.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.О.35	Экспериментальная и клиническая хирургия												108	72	20		52	36		3		108	72	20		52	36		3		38	89А					
11	Б1.О.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.06	Клиническая фармакология	За	72	44	10		34	28		2										За	72	44	10		34	28		2		6	7						
13	Б1.В.07	Клиническая электрокардиография	За	72	44	10		34	28		2										За	72	44	10		34	28		2		10	7						
14	Б1.В.08	Основы доврачебной помощи										За	72	44	10		34	28		2	За	72	44	10		34	28		2		3	8						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(2) ЗаО										Эк За(4)										Эк(3) За(6) 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) (Биофизическая методическая)										ЗаО	108	72			72	36		3	2	ЗаО	108	72			72	36		3	2							
	Б2.О.04(П)	Клиническая практика (Биофизическая методическая)										ЗаО	108	36			36	72		3	2	ЗаО	108	36			36	72		3	2							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2										6												8			

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс													Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Недель	Контроль	Академических часов						з.е.	Недель	Контроль	Академических часов						з.е.	Недель								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	СР	Контр оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1044							29	20 3/6		1098							30.5	20 1/6		2142							59.5	40 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29			1098							30.5			2142							59.5						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50.6																		52.6															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54								54																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33.1									31.4								32.3																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33.1									31.4								32.3																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1044	612	174		438	324	108	29	ТО: 18 1/2 Э: 2		1098	569	134		435	421	108	30.5	ТО: 18 1/6 Э: 2		2142	1181	308		873	745	216	59.5	ТО: 36 2/3 Э: 4					
1	Б1.О.29	Медицинская электроника	Эк	108	52	16		36	20	36	3												Эк	108	52	16		36	20	36	3		21	789			
2	Б1.О.30	Медицинская биотехнология	Эк	144	76	20		56	32	36	4													Эк	144	76	20		56	32	36		4	56	89		
3	Б1.О.31	Медицина катастроф	Эк	108	56	18		38	16	36	3													Эк	108	56	18		38	16	36		3	3	89		
4	Б1.О.32	Педиатрия	За	108	66	18		48	42		3													За	108	66	18		48	42			3	43	9		
5	Б1.О.33	Общая и медицинская радиобиология	ЗаО	144	88	24		64	56		4													ЗаО	144	88	24		64	56			4	32	9		
6	Б1.О.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.О.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.О.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.О.37	Неврология											ЗаО	144	88	20		68	56		4			ЗаО	144	88	20		68	56			4	27	А		
10	Б1.О.38	Клиническая лабораторная диагностика												126	88	24		64	38		3.5				126	88	24		64	38			3.5	5	АВ		
11	Б1.О.39	Лучевая диагностика и терапия												144	98	30		68	46		4				144	98	30		68	46			4	37	АВ		
12	Б1.В.09	Клиническая физиология	За	108	66	18		48	42		3													За	108	66	18		48	42			3	29	9		
13	Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа										ЗаО	252	84			84	168		7		ЗаО	252	84			84	168		7	21	А					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) ЗаО										Эк(3) ЗаО(2)										Эк(6) За(2) ЗаО(3)														
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ												1										8										9					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр В										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр С										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				Академических часов						Академических часов							Академических часов						Академических часов																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				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				Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.					Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек