

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Созинов Алексей Станиславович

Должность: Ректор

Дата подписания: 15.05.2023 14:01:18

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**

*Ректор*

\_\_\_\_\_ *Созинов А.С.*

*План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 28.04.2023*

# 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) \_\_\_\_\_

2023

Учебный год \_\_\_\_\_

2023-2024

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

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет 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
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.
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>							308	308	11416	11416	6956	6956	3614	846		25.5	29.5	28	32	32	24	30	24	29	23.5	30.5	
<b>Обязательная часть</b>							277	277	9972	9972	6047	6047	3079	846		25.5	27.5	26	30	25	24	26	22	26	23.5	21.5	
+	Б1.О.01	История России				2	4	4	144	144	116	116	28			2	2										
+	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				4	4	144	144	64	64	44	36			1.5	2.5									
+	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					4	4	144	144	88	88	56										4				
+	Б1.О.34	Внутренние болезни	А	8			11	11	396	396	240	240	120	36							2.5	2.5	2.5	3.5			
+	Б1.О.35	Экспериментальная и клиническая хирургия	А				10	10	360	360	216	216	108	36								3	3	4			
+	Б1.О.36	Общая биофизика, медицинская биофизика, биофизические основы функциональной диагностики	А	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				А	4	4	144	144	88	88	56											4			
+	Б1.О.38	Клиническая лабораторная диагностика	В				8	8	288	288	176	176	76	36										3.5	4.5		
+	Б1.О.39	Лучевая диагностика и терапия	В				8	8	288	288	176	176	76	36										4	4		
+	Б1.О.40	Физиологическая кибернетика				В	3	3	108	108	65	65	43												3		
+	Б1.О.41	Клиническая инструментальная диагностика				В	2	2	72	72	44	44	28												2		





№	Индекс	Наименование	Семестр 1								Семестр 2								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
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>972</b>						<b>25.5</b>	19 3/6			<b>1368</b>						<b>36.5</b>	22 1/6			<b>2340</b>						<b>62</b>	41 4/6										
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>972</b>						<b>25.5</b>			<b>1332</b>						<b>35.5</b>				<b>2304</b>						<b>61</b>												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>50.6</b>									<b>65.1</b>										<b>57.9</b>																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>36</b>									<b>36</b>											<b>36</b>																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>32.3</b>									<b>39.3</b>											<b>35.8</b>																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>32.3</b>									<b>39.3</b>											<b>35.8</b>																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>2.1</b>									<b>2.3</b>											<b>2.2</b>																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>972</b>	<b>635</b>	<b>152</b>		<b>483</b>	<b>301</b>	<b>36</b>	<b>25.5</b>	ТО: 18 1/2 Э: 1		<b>1152</b>	<b>729</b>	<b>166</b>		<b>563</b>	<b>387</b>	<b>36</b>	<b>30.5</b>	ТО: 17 1/6 Э: 1		<b>2124</b>	<b>1364</b>	<b>318</b>		<b>1046</b>	<b>688</b>	<b>72</b>	<b>56</b>	ТО: 35 2/3 Э: 2									
1	Б1.О.01	История России		<b>72</b>	58	24		34	14		2		ЗаО	<b>72</b>	58	24		34	14		2		ЗаО	<b>144</b>	116	48		68	28		4	16	12								
2	Б1.О.02	Неорганическая химия	Эк	<b>144</b>	86	22		64	22	36	4												Эк	<b>144</b>	86	22		64	22	36	4	33	1								
3	Б1.О.03	Анатомия человека		<b>126</b>	88	24		64	38		3.5		Эк	<b>162</b>	88	24		64	38	36	4.5		Эк	<b>288</b>	176	48		128	76	36	8	28	12								
4	Б1.О.04	История медицины											За	<b>72</b>	44	14		30	28		2		За	<b>72</b>	44	14		30	28		2	4	2								
5	Б1.О.05	Иностранный язык		<b>54</b>	34			34	20		1.5		За	<b>54</b>	32			32	22		1.5		За	<b>108</b>	66			66	42		3	14	12								
6	Б1.О.06	Латинский язык		<b>54</b>	34			34	20		1.5		За	<b>54</b>	32			32	22		1.5		За	<b>108</b>	66			66	42		3	19	12								
7	Б1.О.07	Информатика		<b>144</b>	88	24		64	56		4		ЗаО	<b>72</b>	48	14		34	24		2		ЗаО	<b>216</b>	136	38		98	80		6	21	12								
8	Б1.О.08	Органическая и физическая химия												<b>126</b>	86	22		64	40		3.5			<b>126</b>	86	22		64	40		3.5	33	23								
9	Б1.О.09	Философия												<b>54</b>	32			32	22		1.5			<b>54</b>	32			32	22		1.5	16	23								
10	Б1.О.11	Физика		<b>108</b>	72	20		52	36		3		За	<b>144</b>	88	24		64	56		4		За	<b>252</b>	160	44		116	92		7	21	1234								
11	Б1.О.12	Биология, эволюционная биология		<b>108</b>	73	22		51	35		3		За	<b>108</b>	73	22		51	35		3		За	<b>216</b>	146	44		102	70		6	20	1234								
12	Б1.О.17	Высшая математика		<b>108</b>	64	16		48	44		3		За	<b>72</b>	48	12		36	24		2		За	<b>180</b>	112	28		84	68		5	21	12345								
13	Б1.В.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		<b>54</b>	38			38	16				За	<b>54</b>	38			38	16				За	<b>108</b>	76			76	32			58	123456								
14	Б1.В.ДВ.01.01	Общий уход											За	<b>72</b>	44	10		34	28		2		За	<b>72</b>	44	10		34	28		2	42	2								
15	Б1.В.ДВ.01.02	Особенности ухода за пациентами пожилого и старческого возраста											За	<b>72</b>	44	10		34	28		2		За	<b>72</b>	44	10		34	28		2	42	2								
16	ФТД.01	Финансовая грамотность											За	<b>36</b>	18			18	18		1		За	<b>36</b>	18			18	18		1	63	2								
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк									Эк За(9) ЗаО(2)									Эк(2) За(9) ЗаО(2)																				
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)													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	20	2							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																						
<b>КАНИКУЛЫ</b>															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
ИТОГО (с факультативами)				<b>1062</b>							<b>28</b>	19 3/6		<b>1206</b>								<b>32</b>	20 4/6		<b>2268</b>							<b>60</b>	40 1/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1062</b>						<b>28</b>			<b>1206</b>									<b>32</b>			<b>2268</b>							<b>60</b>					
учебная нагрузка, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>53.6</b>										<b>58.5</b>											<b>56.1</b>												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>72</b>										<b>57.6</b>											<b>64.8</b>												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>33.2</b>										<b>37.2</b>											<b>35.2</b>												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>33.2</b>										<b>37.2</b>											<b>35.2</b>												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>2.1</b>										<b>2.1</b>											<b>2.1</b>												
дисциплины (модули)				<b>1062</b>	<b>652</b>	<b>152</b>		<b>500</b>	<b>338</b>	<b>72</b>	<b>28</b>	ТО: 18 1/2 Э: 1		<b>1206</b>	<b>712</b>	<b>188</b>		<b>524</b>	<b>350</b>	<b>144</b>	<b>32</b>	ТО: 18 1/6 Э: 2 1/2		<b>2268</b>	<b>1364</b>	<b>340</b>		<b>1024</b>	<b>688</b>	<b>216</b>	<b>60</b>	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	90	32			32	22	36	2.5												Эк	90	32			32	22	36	2.5		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.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.В.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 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	Кон такт.	Лек		
ИТОГО (с факультативами)				<b>1206</b>								<b>32</b>	19 3/6		<b>1102</b>									<b>29</b>	22 3/6		<b>2308</b>							<b>61</b>	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1206</b>							<b>32</b>			<b>1102</b>										<b>29</b>			<b>2308</b>							<b>61</b>			
учебная нагрузка, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>61.3</b>											<b>48.5</b>												<b>54.9</b>										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>72</b>											<b>45</b>													<b>58.5</b>									
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>38.3</b>											<b>30</b>													<b>34.2</b>									
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>38.3</b>											<b>30</b>													<b>34.2</b>									
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>2.1</b>											<b>2.3</b>													<b>2.2</b>									
<b>дисциплины (модули)</b>				<b>1206</b>	<b>746</b>	<b>198</b>		<b>548</b>	<b>388</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	ТО: 18 1/2 Э: 1		<b>922</b>	<b>553</b>	<b>142</b>		<b>411</b>	<b>279</b>	<b>90</b>	<b>24</b>	ТО: 17 1/6 Э: 2		<b>2128</b>	<b>1299</b>	<b>340</b>		<b>959</b>	<b>667</b>	<b>162</b>	<b>56</b>	ТО: 35 2/3 Э: 3					
1	Б1.О.17	Высшая математика	Эк	<b>108</b>	50	14		36	22	36	3														Эк	<b>108</b>	50	14		36	22		36	3		21	12345
2	Б1.О.18	Микробиология, вирусология	Эк	<b>126</b>	66	18		48	24	36	3.5												Эк	<b>126</b>	66	18		48	24	36	3.5		24	45			
3	Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	За	<b>108</b>	66	18		48	42		3												За	<b>108</b>	66	18		48	42		3		3	5			
4	Б1.О.20	Биохимия		<b>144</b>	100	28		72	44		4		Эк	<b>180</b>	94	26		68	50	36	5		Эк	<b>324</b>	194	54		140	94	36	9		5	56			
5	Б1.О.21	Патофизиология		<b>153</b>	104	32		72	49		4.25		Эк	<b>135</b>	69	18		51	30	36	3.75		Эк	<b>288</b>	173	50		123	79	36	8		34	56			
6	Б1.О.22	Гигиена, экология человека											Эк	<b>144</b>	88	24		64	38	18	4		Эк	<b>144</b>	88	24		64	38	18	4		32	6			
7	Б1.О.23	Физическая культура и спорт		<b>36</b>	22	6		16	14		1		За	<b>36</b>	22	6		16	14		1		За	<b>72</b>	44	12		32	28		2		58	56			
8	Б1.О.24	Фармакология												<b>144</b>	96	28		68	48		4			<b>144</b>	96	28		68	48		4		56	67			
9	Б1.О.25	Общая и медицинская генетика		<b>108</b>	72	20		52	36		3			<b>108</b>	72	20		52	36		3			<b>216</b>	144	40		104	72		6		25	567			
10	Б1.О.36	Общая биофизика, медицинская биофизика, биофизические основы функциональной диагностики		<b>117</b>	74	20		54	43		3.25		За	<b>117</b>	74	20		54	43		3.25		За	<b>234</b>	148	40		108	86		6.5		21	456789A			
11	Б1.В.03	Экономика	За	<b>72</b>	44	14		30	28		2												За	<b>72</b>	44	14		30	28		2		63	5			
12	Б1.В.04	Регенеративная медицина и нанотехнологии	За	<b>108</b>	66	18		48	42		3												За	<b>108</b>	66	18		48	42		3		8	5			
13	Б1.В.05	Функциональная диагностика	За	<b>72</b>	44	10		34	28		2												За	<b>72</b>	44	10		34	28		2		10	5			
14	Б1.В.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		<b>54</b>	38			38	16				За	<b>58</b>	38			38	20				За	<b>112</b>	76			76	36				58	123456			
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(2) За(4)											Эк(3) За(3)											Эк(5) За(7)												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(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	21	6			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>												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	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек
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.)																																										
дисциплины (модули)				<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.О.24	Фармакология	Эк	<b>180</b>	100	28		72	44	36	5												Эк	<b>180</b>	100	28		72	44	36	5		56	67										
2	Б1.О.25	Общая и медицинская генетика	Эк	<b>144</b>	72	20		52	36	36	4												Эк	<b>144</b>	72	20		52	36	36	4		25	567										
3	Б1.О.26	Патологическая анатомия	ЗаО	<b>144</b>	88	20		68	56		4												ЗаО	<b>144</b>	88	20		68	56		4		34	7										
4	Б1.О.27	Общая и клиническая иммунология		<b>108</b>	76	20		56	32		3		Эк	<b>144</b>	76	20		56	32	36	4		Эк	<b>252</b>	152	40		112	64	36	7		18	78										
5	Б1.О.28	Топографическая анатомия и оперативная хирургия		<b>72</b>	44	10		34	28		2		За	<b>72</b>	44	10		34	28		2		За	<b>144</b>	88	20		68	56		4		38	78										
6	Б1.О.29	Медицинская электроника		<b>72</b>	52	16		36	20		2			<b>72</b>	48	14		34	24		2			<b>144</b>	100	30		70	44		4		21	789										
7	Б1.О.30	Медицинская биотехнология												<b>108</b>	76	20		56	32		3			<b>108</b>	76	20		56	32		3		56	89										
8	Б1.О.31	Медицина катастроф												<b>72</b>	52	18		34	20		2			<b>72</b>	52	18		34	20		2		3	89										
9	Б1.О.34	Внутренние болезни		<b>90</b>	60	18		42	30		2.5		За	<b>90</b>	60	18		42	30		2.5		За	<b>180</b>	120	36		84	60		5		6	789A										
10	Б1.О.35	Экспериментальная и клиническая хирургия												<b>108</b>	72	20		52	36		3			<b>108</b>	72	20		52	36		3		38	89A										
11	Б1.О.36	Общая биофизика, медицинская биофизика, биофизические основы функциональной диагностики		<b>126</b>	74	20		54	52		3.5		За	<b>126</b>	74	20		54	52		3.5		За	<b>252</b>	148	40		108	104		7		21	456789A										
12	Б1.В.07	Клиническая фармакология	За	<b>72</b>	44	10		34	28		2												За	<b>72</b>	44	10		34	28		2		6	7										
13	Б1.В.08	Клиническая электрокардиография	За	<b>72</b>	44	10		34	28		2												За	<b>72</b>	44	10		34	28		2		10	7										
14	Б1.В.09	Основы доврачебной помощи											За	<b>72</b>	44	10		34	28		2		За	<b>72</b>	44	10		34	28		2		3	8										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(2) ЗаО										Эк За(4)										Эк(3) За(6) ЗаО																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (Биофизическая методическая)											ЗаО	216	108			108	108		6	4		ЗаО	216	108			108	108		6	4											
	Б2.О.04(П)	Клиническая практика (Биофизическая методическая)											ЗаО	108	36			36	72		3	2		ЗаО	108	36			36	72		3	2		21	8								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				<b>1044</b>							<b>29</b>							<b>1098</b>								<b>30.5</b>						<b>2142</b>							<b>59.5</b>						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1044</b>						<b>29</b>		20	3/6					<b>1098</b>								<b>30.5</b>		20	1/6							<b>59.5</b>		40	4/6						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>50.6</b>														<b>54.5</b>																											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>															<b>54</b>																										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>33.1</b>															<b>31.4</b>																										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>33.1</b>															<b>31.4</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.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.10	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					
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</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												

