МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 17.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

30.05.02

30.05.02 Медицинская биофизика

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Протопопов А.В.*

"17" мая 2023 г.

Профиль: Медицинская биофизика
Кафедра: Медицинской и биологической физики
Факультет: Медико-психолого-фармацевтический

Квалификация: Врач-биофизик

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 6 л.

Учебный год 2023-2024
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
научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной, воспитательной работе и молодежной политике _____ / Соловьева И.А./

Начальник УМУ _____ / Крапошина А.Ю./

Декан _____ / Шадрин К.В./

Зав. кафедрой _____ / Рожко Т.В./

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра	
															Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р A	Семест р B	Семест р C		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)						306	306	11016	11016	6667.9	6622	3170	1178.1	1156	31	24	29	30	30	24	30	24	30	24	30			
Обязательная часть						273	273	9828	9828	5913.2	5870	2806	1108.8	870	28	24	29	28	30	21	24	24	21	17	27			
+	Б1.О.01	История России			2	4	4	144	144	116	116	28			2	2											1	Философии и социально-гуманитарных наук
+	Б1.О.02	Основы российской государственности			1	2	2	72	72	54	54	18			2												17	Общественного здоровья и здравоохранения
+	Б1.О.03	История медицины		1		2	2	72	72	48	48	24			2												17	Общественного здоровья и здравоохранения
+	Б1.О.04	Неорганическая и органическая химия			1	3	3	108	108	73	73	35			3												5	Биологической химии с курсами медицинской, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б1.О.05	Правоведение		1		3	3	108	108	71	71	37			3												17	Общественного здоровья и здравоохранения
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1		2	2	72	72	56	56	16			2												7	Физической культуры
+	Б1.О.07	Гистология, цитология			1	3	3	108	108	85	85	23			3												63	Гистологии, цитологии, эмбриологии
+	Б1.О.08	Дифференциальное и интегральное исчисление	2			7	7	252	252	147.35	146	70	34.65		3	4											4	Медицинской и биологической физики
+	Б1.О.09	Философия			2	4	4	144	144	96	96	48			2	2											1	Философии и социально-гуманитарных наук
+	Б1.О.10	Механика	2			7	7	252	252	152.35	151	65	34.65		3	4											4	Медицинской и биологической физики
+	Б1.О.11	Иностранный язык		3		3	3	108	108	72	72	36				2	1										3	Латинского и иностранных языков
+	Б1.О.12	Биология	3			11	11	396	396	243.35	242	118	34.65		3	3	5										2	Биологии и экологии
+	Б1.О.13	Физическая химия	3			9	9	324	324	209.35	208	80	34.65			4	5										5	Биологической химии с курсами медицинской, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б1.О.14	Биоэтика		4		2	2	72	72	48	48	24						2									1	Философии и социально-гуманитарных наук
+	Б1.О.15	Квантовая физика	4			5	5	180	180	97.35	96	48	34.65				2	3									4	Медицинской и биологической физики
+	Б1.О.16	Анатомия человека	4			10	10	360	360	227.35	226	98	34.65			3	3	4									6	Анатомии человека
+	Б1.О.17	Физиология	4			9	9	324	324	188.35	187	101	34.65				4	5									15	Физиологии имени профессора А.Т.Пшоника
+	Б1.О.18	Специальные разделы математического анализа	4			4	4	144	144	65.35	64	44	34.65				2	2									58	Медицинской кибернетики и информатики
+	Б1.О.19	Системы искусственного интеллекта и медицинская информатика	5	4		12	12	432	432	276.35	275	121	34.65				4	5	3								58	Медицинской кибернетики и информатики
+	Б1.О.20	Биохимия	5			8	8	288	288	167.35	166	86	34.65					4	4								5	Биологической химии с курсами медицинской, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б1.О.21	Математическая статистика	5			10	10	360	360	218.35	217	107	34.65				3	3	4								4	Медицинской и биологической физики
+	Б1.О.22	Медицинская электроника	5			5	5	180	180	101.35	100	44	34.65						5								4	Медицинской и биологической физики
+	Б1.О.23	Микробиология, вирусология	6			7	7	252	252	154.35	153	63	34.65						4	3							10	Микробиологии имени доцента Б.М.Зельтановича
+	Б1.О.24	Общая биофизика	6			10	10	360	360	201.35	200	124	34.65						4	6							4	Медицинской и биологической физики
+	Б1.О.25	Патологическая анатомия	6	5		6	6	216	216	135.35	134	46	34.65						3	3							62	Патологической анатомии имени профессора П.Г.Подзолкова
+	Б1.О.26	Патофизиология	6	5		6	6	216	216	136.35	135	45	34.65						3	3							14	Патологической физиологии имени профессора В.В.Иванова
+	Б1.О.27	Экономика		6		2	2	72	72	44	44	28								2							51	Управления и экономики здравоохранения ИПО
+	Б1.О.28	Медицинская биофизика	7			6	6	216	216	113.35	112	68	34.65								6						4	Медицинской и биологической физики
+	Б1.О.29	Биоинформатика	7			5	5	180	180	103.35	102	42	34.65								5						4	Медицинской и биологической физики
+	Б1.О.30	Фармакология	7			9	9	324	324	193.35	192	96	34.65							4	5						13	Фармакологии и клинической фармакологии с курсом ПО
+	Б1.О.31	Педагогика с методикой преподавания в высшей школе		7		3	3	108	108	73	73	35									3						56	Педагогики и психологии с курсом ПО
+	Б1.О.32	Клиническая лабораторная диагностика	8			4	4	144	144	87.35	86	22	34.65	94								4					59	Кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО
+	Б1.О.33	Функциональная диагностика состояния нервной системы	8			4	4	144	144	83.35	82	26	34.65									4					19	Медицинской генетики и клинической нейрофизиологии ИПО
+	Б1.О.34	Физиологическая кибернетика	8			9	9	324	324	199.35	198	90	34.65								5	4					58	Медицинской кибернетики и информатики
+	**Б1.О.35**	**Неврология и психиатрия**	**8**	**8**		8	**8**	**288**	**288**	**167.35**	**166**	**86**	**34.65**	**152**								8						
+	Б1.О.35.01	Неврология		8		3	3	108	108	84	84	24		60								3					44	Нервных болезней с курсом ПО
+	Б1.О.35.02	Психиатрия	8			5	5	180	180	83.35	82	62	34.65	92								5					50	Психиатрии и наркологии с курсом ПО
+	Б1.О.36	Безопасность жизнедеятельности	9			5	5	180	180	91.35	90	54	34.65	96									5				9	Мобилиз. подгот. здравоохранения, медицины катастроф и скорой помощи с курсом ПО
+	Б1.О.37	Основы военной подготовки			9	3	3	108	108	70	70	38											3				9	Мобилиз. подгот. здравоохранения, медицины катастроф и скорой помощи с курсом ПО

+	Б1.О.38	Генетика	9			5	5	180	180	89.35	88	56	34.65										5				19	Медицинской генетики и клинической нейробиологии ИПО
+	Б1.О.39	Внутренние болезни	9			12	12	432	432	255.35	254	142	34.65	208								4	8				20	Пропедевтики внутренних болезней и терапии с курсом ПО
+	Б1.О.40	Функциональная диагностика	В			5	5	180	180	97.35	96	48	34.65												5		59	Кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО
+	Б1.О.41	Иммунология		А		4	4	144	144	96	96	48		68										4			22	Госпитальной терапии и иммунологии с курсом ПО
+	Б1.О.42	Клиническая хирургия	А			7	7	252	252	153.35	152	64	34.65	144										7			26	Госпитальной хирургии имени профессора А.М.Дыхно с курсом ПО
+	**Б1.О.43**	**Лучевая диагностика и лучевая терапия**	**В**	**А**		5	**5**	**180**	**180**	**97.35**	**96**	**48**	**34.65**	**108**										2	3			
+	Б1.О.43.01	Лучевая терапия		А		2	2	72	72	48	48	24		36										2			55	Онкологии и лучевой терапии с курсом ПО
+	Б1.О.43.02	Лучевая диагностика	В			3	3	108	108	49.35	48	24	34.65	72											3		18	Лучевой диагностики ИПО
+	Б1.О.44	Медицинские биотехнологии	В			6	6	216	216	109.35	108	72	34.65												6		5	Биологической химии с курсами медицинской, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б1.О.45	Общая и медицинская радиобиология	В			6	6	216	216	103.35	102	78	34.65												6		4	Медицинской и биологической физики
+	Б1.О.46	Системный анализ и организация здравоохранения	В			9	9	324	324	189.35	188	100	34.65											4	5		17	Общественного здоровья и здравоохранения
+	Б1.О.47	Доказательная медицина		В		2	2	72	72	56	56	16													2		58	Медицинской кибернетики и информатики
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						33	33	1188	1188	754.7	752	364	69.3	286	3			2		3	6		9	7	3			
+	Б1.В.01	Латинский язык		1		3	3	108	108	72	72	36			3												3	Латинского и иностранных языков
+	Б1.В.02	Физико-химические основы современных методов исследования в медицине		7		3	3	108	108	71	71	37									3						5	Биологической химии с курсами медицинской, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б1.В.03	Рентгенология	9			4	4	144	144	73.35	72	36	34.65	96									4				18	Лучевой диагностики ИПО
+	Б1.В.04	Основы функциональной диагностики		9		3	3	108	108	74	74	34		56									3				59	Кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО
+	Б1.В.05	Операторные методы решения медицинских задач		9		2	2	72	72	62	62	10											2				58	Медицинской кибернетики и информатики
+	Б1.В.06	Функциональная и ультразвуковая диагностика в клинике внутренних болезней	А			5	5	180	180	91.35	90	54	34.65	100										5			59	Кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО
+	Б1.В.07	Педиатрия		А		2	2	72	72	54	54	18		34										2			32	Детских болезней с курсом ПО
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**4**		2	**2**	**72**	**72**	**48**	**48**	**24**						2										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи		4		2	2	72	72	48	48	24						2									3	Латинского и иностранных языков
-	Б1.В.ДВ.01.02	Деловой английский язык		4		2	2	72	72	48	48	24						2									3	Латинского и иностранных языков
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**6**		3	**3**	**108**	**108**	**64**	**64**	**44**								3								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Высокотехнологичные методы визуализации		6		3	3	108	108	64	64	44								3							4	Медицинской и биологической физики
-	Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы молекулярной биологии		6		3	3	108	108	64	64	44								3							58	Медицинской кибернетики и информатики
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**7**		3	**3**	**108**	**108**	**74**	**74**	**34**									3							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерное моделирование в медицине		7		3	3	108	108	74	74	34									3						58	Медицинской кибернетики и информатики
-	Б1.В.ДВ.03.02	Концепции современного естествознания		7		3	3	108	108	74	74	34									3						1	Философии и социально-гуманитарных наук
+	**Б1.В.ДВ.04**	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**8**		3	**3**	**108**	**108**	**71**	**71**	**37**													3			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Статистические методы исследования в медицине		8		3	3	108	108	71	71	37													3		58	Медицинской кибернетики и информатики
-	Б1.В.ДВ.04.02	Бизнес-планирование в здравоохранении		8		3	3	108	108	71	71	37													3		51	Управления и экономики здравоохранения ИПО
Б1.ЭД.Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту								328	328	140	140	188																
+	Б1.ЭД.01	Общая физическая подготовка		4А				328	328	140	140	188															7	Физической культуры
+	Б1.ЭД.02	Лечебная физическая культура																									7	Физической культуры
+	Б1.ЭД.03	Спортивные игры																									7	Физической культуры
Блок 2.Практика						45	45	1620	1620	1033.4	1032	586.6		126		5.5	0.5			5.5	0.5	5.5	0.5	5.5	0.5	21		
Обязательная часть						20	20	720	720	463.05	462	256.95		126		5.5	0.5			5.5	0.5	2		5.5	0.5			
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика - ознакомительная практика			3	6	6	216	216	138.35	138	77.65				5.5	0.5										2	Биологии и экологии
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			7	6	6	216	216	138.35	138	77.65								5.5	0.5						58	Медицинской кибернетики и информатики
+	Б2.О.03(У)	Учебная практика - педагогическая практика		8		2	2	72	72	48	48	24										2					56	Педагогики и психологии с курсом ПО
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика - клиническая практика			8	6	6	216	216	138.35	138	77.65		126										5.5	0.5		59	Кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						25	25	900	900	570.35	570	329.65										3.5	0.5			21		
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика - научно-исследовательская работа			9	4	4	144	144	90.35	90	53.65										3.5	0.5				4	Медицинской и биологической физики

+	Б2.В.02(П)	Производственная практика - преддипломная практика			С	21	21	756	756	480	480	276													21	4	Медицинской и биологической физики
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	146.5	118	177.5													9		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216	145	118	71													6	4	Медицинской и биологической физики
+	Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	3	108	108	1.5		106.5													3	4	Медицинской и биологической физики
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)						7	7	252	252	162	162	90													7		
+	ФТД.01	Информационная безопасность		В		3	3	108	108	60	60	48													3	58	Медицинской кибернетики и информатики
+	ФТД.02	Презентационная культура		В		2	2	72	72	44	44	28													2	58	Медицинской кибернетики и информатики
+	ФТД.03	COVID-19. Тактика медицинского персонала при работе с вирусной инфекцией		В		2	2	72	72	58	58	14													2	40	Инфекционных болезней и эпидемиологии с курсом ПО

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-9.1; УК-10.1; УК-11.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-1.10; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-9.1; УК-10.1; УК-11.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-1.10; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.5; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б1.О.01	История России	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-4.4
Б1.О.02	Основы российской государственности	УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7
Б1.О.03	История медицины	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-9.1; УК-11.1; ОПК-4.4
Б1.О.04	Неорганическая и органическая химия	ОПК-1.2
Б1.О.05	Правоведение	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.3; ОПК-4.4
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5
Б1.О.07	Гистология, цитология	ОПК-2.1; ОПК-5.1
Б1.О.08	Дифференциальное и интегральное исчисление	ОПК-1.2; ОПК-4.2
Б1.О.09	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-11.1; ОПК-4.4
Б1.О.10	Механика	ОПК-1.2
Б1.О.11	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.12	Биология	ОПК-1.2
Б1.О.13	Физическая химия	ОПК-1.2
Б1.О.14	Биоэтика	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-4.4; ОПК-8.1
Б1.О.15	Квантовая физика	ОПК-1.2
Б1.О.16	Анатомия человека	ОПК-2.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.17	Физиология	ОПК-1.2; ОПК-2.2
Б1.О.18	Специальные разделы математического анализа	ОПК-1.2; ОПК-4.2; ПК-7.5
Б1.О.19	Системы искусственного интеллекта и медицинская информатика	УК-2.2; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.20	Биохимия	ОПК-1.2; ОПК-5.1
Б1.О.21	Математическая статистика	ОПК-1.2; ОПК-4.2
Б1.О.22	Медицинская электроника	ОПК-1.2
Б1.О.23	Микробиология, вирусология	ОПК-1.2
Б1.О.24	Общая биофизика	ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.25	Патологическая анатомия	ОПК-2.3; ОПК-2.4

Б1.О.26	Патофизиология	ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.О.27	Экономика	УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; ОПК-4.5
Б1.О.28	Медицинская биофизика	ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.29	Биоинформатика	ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-6.2; ПК-8.3
Б1.О.30	Фармакология	ОПК-3.3; ПК-6.4
Б1.О.31	Педагогика с методикой преподавания в высшей школе	УК-1.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.О.32	Клиническая лабораторная диагностика	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-6.1
Б1.О.33	Функциональная диагностика состояния нервной системы	ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9
Б1.О.34	Физиологическая кибернетика	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-7.5
Б1.О.35	Неврология и психиатрия	ОПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-8.4
Б1.О.35.01	Неврология	ОПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-8.4
Б1.О.35.02	Психиатрия	ОПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-8.4
Б1.О.36	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-3.3; ПК-6.3
Б1.О.37	Основы военной подготовки	УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10
Б1.О.38	Генетика	ОПК-5.1
Б1.О.39	Внутренние болезни	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.40	Функциональная диагностика	ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-1.10; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.4; ПК-9.2
Б1.О.41	Иммунология	ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.42	Клиническая хирургия	ОПК-3.2; ПК-6.4; ПК-9.1
Б1.О.43	Лучевая диагностика и лучевая терапия	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-9.2
Б1.О.43.01	Лучевая терапия	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ПК-5.1; ПК-8.3
Б1.О.43.02	Лучевая диагностика	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.4; ПК-9.2
Б1.О.44	Медицинские биотехнологии	УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.О.45	Общая и медицинская радиобиология	ОПК-5.2
Б1.О.46	Системный анализ и организация здравоохранения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-6.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-9.3
Б1.О.47	Доказательная медицина	ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-4.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; УК-2.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.3; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.8; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-3.1; ПК-3.7; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.4; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.01	Латинский язык	УК-4.5; ПК-1.8; ПК-2.9; ПК-3.7
Б1.В.02	Физико-химические основы современных методов исследования в медицине	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
Б1.В.03	Рентгенология	ПК-1.1; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.04	Основы функциональной диагностики	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-6.1
Б1.В.05	Операторные методы решения медицинских задач	ПК-7.5
Б1.В.06	Функциональная и ультразвуковая диагностика в клинике внутренних болезней	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.4
Б1.В.07	Педиатрия	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.3
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.3

Б1.В.ДВ.01.02	Деловой английский язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	УК-6.2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.02.01	Высокотехнологичные методы визуализации	УК-6.2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы молекулярной биологии	УК-6.2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-7.5
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерное моделирование в медицине	ПК-7.5
Б1.В.ДВ.03.02	Концепции современного естествознания	ПК-7.5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-2.1; УК-2.4; ПК-7.4
Б1.В.ДВ.04.01	Статистические методы исследования в медицине	УК-2.1; УК-2.4; ПК-7.4
Б1.В.ДВ.04.02	Бизнес-планирование в здравоохранении	УК-2.1; УК-2.4; ПК-7.4
Б1.ЭД	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5
Б1.ЭД.01	Общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5
Б1.ЭД.02	Лечебная физическая культура	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5
Б1.ЭД.03	Спортивные игры	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5
Б2	Практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-1.10; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б2.О	Обязательная часть	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.6; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-1.10; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-7.4; ПК-8.1; ПК-8.2
Б2.О.01(У)	Учебная практика - ознакомительная практика	УК-6.3; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ПК-8.1; ПК-8.2
Б2.О.02(У)	Учебная практика - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-4.2; ОПК-4.4; ПК-7.4; ПК-8.1; ПК-8.2
Б2.О.03(У)	Учебная практика - педагогическая практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.6; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б2.О.04(П)	Производственная практика - клиническая практика	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-1.10; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.6; УК-6.1; УК-6.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б2.В.01(П)	Производственная практика - научно-исследовательская работа	УК-6.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б2.В.02(П)	Производственная практика - преддипломная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.6; УК-6.1; УК-6.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-9.1; УК-10.1; УК-11.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-1.10; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3

Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-9.1; УК-10.1; УК-11.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-1.10; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-9.1; УК-10.1; УК-11.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-1.10; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)	УК-4.3; УК-6.3; УК-8.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
ФТД.01	Информационная безопасность	УК-8.1; ОПК-6.1; ОПК-6.3
ФТД.02	Презентационная культура	УК-4.3; УК-6.3; ОПК-6.2
ФТД.03	COVID-19. Тактика медицинского персонала при работе с вирусной инфекцией	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4

№	Индекс	Наименование	Семестр 1												Семестр 2												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	Сем	Конс	КРП А	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	КРП А	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	КРП А	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1116**										**31**	20 2/6		**1102**									**29.5**	21		**2218**									**60.5**	41 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1116**										**31**			**1102**									**29.5**			**2218**									**60.5**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54.9**													**55.1**												**55**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)															**34.7**												**17.4**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**40.3**													**33.7**												**37**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**40.3**													**33.9**												**37.1**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															**2**												**1**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1116**	**818**	**212**	**75**	**334**	**197**			**298**		**31**	ТО: 20 1/3 Э:		**904**	**543.7**	**146**	**85**	**246**	**64**	**2**	**0.7**	**291**	**69.3**	**24**	ТО: 15 1/6 Э: 2		**2020**	**1361.7**	**358**	**160**	**580**	**261**	**2**	**0.7**	**589**	**69.3**	**55**	ТО: 35 1/2 Э: 2		
1	Б1.О.01	История России		**72**	64	22			42			8		2		ЗаО	**72**	52	22			30			20		2		ЗаО	**144**	116	44			72			28		4	1	12
2	Б1.О.02	Основы российской государственности	ЗаО	**72**	54	18			36			18		2															ЗаО	**72**	54	18			36			18		2	17	1
3	Б1.О.03	История медицины	За	**72**	48	14			34			24		2															За	**72**	48	14			34			24		2	17	1
4	Б1.О.04	Неорганическая и органическая химия	ЗаО	**108**	73	22	51					35		3															ЗаО	**108**	73	22	51					35		3	5	1
5	Б1.О.05	Правоведение	За	**108**	71	20			51			37		3															За	**108**	71	20			51			37		3	17	1
6	Б1.О.06	Физическая культура и спорт	За	**72**	56	16		40				16		2															За	**72**	56	16		40				16		2	7	1
7	Б1.О.07	Гистология, цитология	ЗаО	**108**	85	22		63				23		3															ЗаО	**108**	85	22		63				23		3	63	1
8	Б1.О.08	Дифференциальное и интегральное исчисление		**108**	79	22		57				29		3		Эк	**144**	68.35	22		45		1	0.35	41	34.65	4		Эк	**252**	147.35	44		102		1	0.35	70	34.65	7	4	12
9	Б1.О.09	Философия		**72**	48	14			34			24		2		ЗаО	**72**	48	14			34			24		2		ЗаО	**144**	96	28			68			48		4	1	12
10	Б1.О.10	Механика		**108**	83	20	24	39				25		3		Эк	**144**	69.35	20	21	27		1	0.35	40	34.65	4		Эк	**252**	152.35	40	45	66		1	0.35	65	34.65	7	4	12
11	Б1.О.11	Иностранный язык															**72**	48			48				24		2			**72**	48			48				24		2	3	23
12	Б1.О.12	Биология		**108**	85	22		63				23		3			**108**	64	16		48				44		3			**216**	149	38		111				67		8	2	123
13	Б1.О.13	Физическая химия															**144**	96	32	64					48		4			**144**	96	32	64					48		4	5	23
14	Б1.О.16	Анатомия человека															**108**	68	20		48				40		3			**108**	68	20		48				40		3	6	234
15	Б1.В.01	Латинский язык	За	**108**	72			72				36		3															За	**108**	72			72				36		3	3	1
16	Б1.ЭД.01	Общая физическая подготовка															**40**	30			30				10					**40**	30			30				10			7	23456789A
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(4) ЗаО(3)													Эк(2) ЗаО(2)												Эк(2) За(4) ЗаО(5)													
ПРАКТИКИ		(План)															**198**	**138**			**138**				**60**		**5.5**	3 5/6		**198**	**138**			**138**				**60**		**5.5**	3 5/6		
	Б2.О.01(У)	Учебная практика - ознакомительная практика															**198**	**138**			**138**				**60**		**5.5**	3 5/6		**198**	**138**			**138**				**60**		**5.5**	3 5/6	2	23
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ															1 1/6												7 1/6												8 2/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс													
			Контроль	Академических часов										з.е	Недель	Контроль	Академических часов										з.е	Недель	Контроль	Академических часов										з.е	Недель	Каф	Семестр
				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	КРП А	СР	Контроль				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	КРП А	СР	Контроль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	КРП А	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				1112										29.5	20 2/6		1120										30	21 1/6		2232										59.5	41 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1112										29.5			1120										30			2232										59.5			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54													53.1												53.6													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		59.4													52												55.7													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		34.7													32.9												33.8													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		34.8													33.2												34													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2													2												2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1094	698.7	194	76	426		2	0.7	226	69.3	29	ТО: 19 Э: 1 1/6		1120	648.4	182	57	368	16	4	1.4	333	138.6	30	ТО: 18 1/2 Э: 2 2/3		2214	1347.1	376	133	794	36	6	2.1	659	207.9	59	ТО: 37 1/2 Э: 3 5/6		
1	Б1.О.11	Иностранный язык	За	36	24			24				12		1															За	36	24			24				12		1	3	23
2	Б1.О.12	Биология	Эк	180	94.35	36		57		1	0.35	51	34.65	5															Эк	180	94.35	36		57		1	0.35	51	34.65	5	2	123
3	Б1.О.13	Физическая химия	Эк	180	113.35	36	76			1	0.35	32	34.65	5															Эк	180	113.35	36	76			1	0.35	32	34.65	5	5	23
4	Б1.О.14	Биоэтика														За	72	48	12			36			24		2		За	72	48	12			36			24		2	1	4
5	Б1.О.15	Квантовая физика		72	48	14		34				24		2		Эк	108	49.35	14		34		1	0.35	24	34.65	3		Эк	180	97.35	28		68		1	0.35	48	34.65	5	4	34
6	Б1.О.16	Анатомия человека		108	79	22		57				29		3		Эк	144	80.35	22		57		1	0.35	29	34.65	4		Эк	252	159.35	44		114		1	0.35	58	34.65	7	6	234
7	Б1.О.17	Физиология		144	95	38		57				49		4		Эк	180	93.35	38		54		1	0.35	52	34.65	5		Эк	324	188.35	76		111		1	0.35	101	34.65	9	15	34
8	Б1.О.18	Специальные разделы математического анализа		72	40	8		32				32		2		Эк	72	25.35	8		16		1	0.35	12	34.65	2		Эк	144	65.35	16		48		1	0.35	44	34.65	4	58	34
9	Б1.О.19	Системы искусственного интеллекта и медицинская информатика		144	94	18		76				50		4		За	180	110	38		72				70		5		За	324	204	56		148				120		9	58	345
10	Б1.О.20	Биохимия															144	85	28	57					59		4			144	85	28	57					59		4	5	45
11	Б1.О.21	Математическая статистика		108	73	22		51				35		3			108	73	22		51				35		3			216	146	44		102				70		6	4	345
12	Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи														За	72	48			48				24		2		За	72	48			48				24		2	3	4
13	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Деловой английский язык*														За	72	48			48				24		2		За	72	48			48				24		2	3	4
14	Б1.ЭД.01	Общая физическая подготовка		60	38			38				12				За	40	36			36				4				За	90	74			74				16			7	23456789А
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Э(2) За													Э(4) За(4)												Э(6) За(5)													
ПРАКТИКИ		(План)		18	0.35						0.35	17.65		0.5	1/6															18	0.35						0.35	17.65		0.5	1/6		
	Б2.О.01(У)	Учебная практика - ознакомительная практика	ЗаО	18	0.35						0.35	17.65		0.5	1/6														ЗаО	18	0.35						0.35	17.65		0.5	1/6	2	23
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																								
КАНИКУЛЫ															1 1/6												7														8 1/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Каф	Семестр
			Контроль	Академических часов										з е	Недель	Контроль	Академических часов										з е	Недель	Контроль	Академических часов										з е	Недель		
				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	КРП А	СР	Контроль				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	КРП А	СР	Контроль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	КРП А	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				**1116**										**30**	20 2/6		**1094**										**29.5**	21		**2210**										**59.5**	41 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1116**										**30**			**1094**										**29.5**			**2210**										**59.5**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54.9**													**52.5**													**53.6**													
		ОП, факультативы (в период экз.сес.)		**55.5**													**52**													**53.8**													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**36.2**													**34**													**35.1**													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**36.5**													**34.4**													**35.5**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**0.4**													**0.5**													**0.5**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1116**	**656.4**	**198**	**66**	**387**		**4**	**1.4**	**321**	**138.6**	**30**	ТО: 17 5/6 З: 2 1/2		**896**	**503.4**	**148**	**18**	**331**		**4**	**1.4**	**254**	**138.6**	**24**	ТО: 14 1/2 З: 2 2/3		**2012**	**1159.8**	**346**	**84**	**719**		**8**	**2.8**	**575**	**277.2**	**54**	ТО: 32 1/3 З: 5 1/6		
1	Б1.О.19	Системы искусственного интеллекта в медицинская информатика	Эк	**108**	72.35	20		51		1	0.35	1	34.65	3															Эк	**108**	72.35	20		51		1	0.35	1	34.65	3		56	345
2	Б1.О.20	Биохимия	Эк	**144**	82.35	24	57			1	0.35	27	34.65	4															Эк	**144**	82.35	24	57			1	0.35	27	34.65	4		5	45
3	Б1.О.21	Математическая статистика	Эк	**144**	72.35	20		51		1	0.35	37	34.65	4															Эк	**144**	72.35	20		51		1	0.35	37	34.65	4		4	345
4	Б1.О.22	Медицинская электроника	Эк	**180**	101.35	28		72		1	0.35	44	34.65	5															Эк	**180**	101.35	28		72		1	0.35	44	34.65	5		4	5
5	Б1.О.23	Микробиология, вирусология		**144**	88	34		54				56		4		Эк	**108**	66.35	20		45		1	0.35	7	34.65	3		Эк	**252**	154.35	54		99		1	0.35	63	34.65	7		10	56
6	Б1.О.24	Общая биофизика		**144**	88	34	9	45				56		4		Эк	**216**	113.35	28	18	66		1	0.35	68	34.65	6		Эк	**360**	201.35	62	27	111		1	0.35	124	34.65	10		4	56
7	Б1.О.25	Патологическая анатомия	За	**108**	72	18		54				36		3		Эк	**108**	63.35	20		42		1	0.35	10	34.65	3		Эк За	**216**	135.35	38		96		1	0.35	46	34.65	6		62	56
8	Б1.О.26	Патофизиология	За	**108**	74	20		54				34		3		Эк	**108**	62.35	16		45		1	0.35	11	34.65	3		Эк За	**216**	136.35	36		99		1	0.35	45	34.65	6		14	56
9	Б1.О.27	Экономика														За	**72**	44	14		30				28		2		За	**72**	44	14		30				28		2		51	6
10	Б1.О.30	Фармакология															**144**	84	28		56				60		4			**144**	84	28		56				60		4		13	67
11	Б1.В.ДВ.02.01	Высокотехнологичные методы визуализации														За	**108**	64	22		42				44		3		За	**108**	64	22		42				44		3		4	6
12	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Физические основы молекулярной биологии*														За	**108**	64	22		42				44		3		За	**108**	64	22		42				44		3		58	6
13	Б1.ЭД.01	Общая физическая подготовка		**36**	6			6				30					**32**	6			6				26					**68**	12			12				56				7	23456789А
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(2)													Эк(4) За(2)													Эк(8) За(4)													
ПРАКТИКИ		(План)															**198**	**138**			**138**				**60**		**5.5**	3 5/6		**198**	**138**			**138**				**60**		**5.5**	3 5/6		
	Б2.О.02(У)	Учебная практика - научно исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)															**198**	**138**			**138**				**60**		**5.5**	3 5/6		**198**	**138**			**138**				**60**		**5.5**	3 5/6	58	67
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																								
КАНИКУЛЫ															1 1/6													7 1/6													8 2/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс													
			Контроль	Академических часов										з е	Недель	Контроль	Академических часов										з е	Недель	Контроль	Академических часов										з е	Недель	Каф	Семестр
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	КРПА	СР	Контроль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	КРПА	СР	Контроль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	КРПА	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1130**										**30.5**	20 2/6		**1088**										**29.5**	21		**2218**										**60**	41 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1130**										**30.5**			**1088**										**29.5**			**2218**										**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		**ОП, факультативы (в период ТО)**		**54.1**													**49.6**												**51.9**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**69.3**													**69.3**												**69.3**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**34.9**													**34.2**												**34.6**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**35.1**													**34.6**												**34.9**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**0.4**													**0.4**												**0.4**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1112**	**660.05**	**204**		**452**		**3**	**1.05**	**348**	**103.95**	**30**	ТО: 18 2/3 Э: 1 1/2		**890**	**529.4**	**162**		**362**		**4**	**1.4**	**222**	**138.6**	**24**	ТО: 15 1/6 Э: 2		**2002**	**1189.45**	**366**		**814**		**7**	**2.45**	**570**	**242.55**	**54**	ТО: 33 5/6 Э: 3 1/2		
1	Б1.О.28	Медицинская биофизика	Эк	**216**	113.35	36		76		1	0.35	68	34.65	6															Эк	**216**	113.35	36		76		1	0.35	68	34.65	6		4	7
2	Б1.О.29	Биоинформатика	Эк	**180**	103.35	26		76		1	0.35	42	34.65	5															Эк	**180**	103.35	26		76		1	0.35	42	34.65	5		4	7
3	Б1.О.30	Фармакология	Эк	**180**	109.35	36		72		1	0.35	36	34.65	5															Эк	**180**	109.35	36		72		1	0.35	36	34.65	5		13	67
4	Б1.О.31	Педагогика с методикой преподавания в высшей школе	За	**108**	73	22		51				35		3															За	**108**	73	22		51				35		3		56	7
5	Б1.О.32	Клиническая лабораторная диагностика															Эк	**144**	87.35	26		60		1	0.35	22	34.65	4		Эк	**144**	87.35	26		60		1	0.35	22	34.65	4		59	8
6	Б1.О.33	Функциональная диагностика состояния нервной системы															Эк	**144**	83.35	26		56		1	0.35	26	34.65	4		Эк	**144**	83.35	26		56		1	0.35	26	34.65	4		19	8
7	Б1.О.34	Физиологическая кибернетика		**180**	110	38		72				70		5			Эк	**144**	89.35	28		60		1	0.35	20	34.65	4		Эк	**324**	199.35	66		132		1	0.35	90	34.65	9		58	78
8	Б1.О.35	Неврология и психиатрия															Эк За	**288**	167.35	50		116		1	0.35	86	34.65	8		Эк За	**288**	167.35	50		116		1	0.35	86	34.65	8			8
9	Б1.О.35.01	Неврология															За	**108**	84	24		60				24		3		За	**108**	84	24		60				24		3		44	8
10	Б1.О.35.02	Психиатрия															Эк	**180**	83.35	26		56		1	0.35	62	34.65	5		Эк	**180**	83.35	26		56		1	0.35	62	34.65	5		50	8
11	Б1.О.39	Внутренние болезни																**144**	96	32		64				48		4			**144**	96	32		64				48		4		20	89
12	Б1.В.02	Физико-химические основы современных методов исследования в медицине	За	**108**	71	20		51				37		3															За	**108**	71	20		51				37		3		5	7
13	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерное моделирование в медицине	За	**108**	74	26		48				34		3															За	**108**	74	26		48				34		3		58	7
14	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Концепции современного естествознания*	За	**108**	74	26		48				34		3															За	**108**	74	26		48				34		3		1	7
15	Б1.ЭД.01	Общая физическая подготовка		**32**	6			6				26					**26**	6			6				20					**58**	12			12				46				7	23456789A
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3)													Эк(4) За												Эк(7) За(4)													
ПРАКТИКИ		(План)		**18**	0.35						0.35	17.65		0.5	1/6		**198**	**138**			**138**				**60**		5.5	3 5/6		**216**	**138.35**			**138**			0.35	77.65		6	4		
	Б2.О.02(У)	Учебная практика - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ЗаО	**18**	0.35						0.35	17.65		0.5	1/6														ЗаО	**18**	0.35						0.35	17.65		0.5	1/6	58	67
	Б2.О.03(У)	Учебная практика - педагогическая практика															За	**72**	**48**			**48**				**24**		2	1 1/3	За	**72**	**48**			**48**				**24**		2	1 1/3	56	8
	Б2.В.01(П)	Производственная практика - научно-исследовательская работа																**126**	**90**			**90**				**36**		3 5	2 1/2		**126**	**90**			**90**				**36**		3.5	2 1/2	4	89
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																								
КАНИКУЛЫ															1 1/6													7 1/6												8 2/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 9												Семестр А												Итого за курс													
			Контроль	Академических часов										з е	Недель	Контроль	Академических часов										з е	Недель	Контроль	Академических часов										з е	Недель	Каф	Семестр
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	КРП А	СР	Контроль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	КРП А	СР	Контроль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	КРП А	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				1134										30.5	20 2/6		1098										29.5	21		2232										60	41 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1134										30.5			1098										29.5			2232										60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.9													52.5												53.2													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		69.3													52												60.7													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33.8													33.8												33.7													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		34.1													33.8												34													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		0.4													0.4												0.4													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	625.4	178		442		4	1.4	352	138.6	30	ТО: 18 1/6 Э: 2		900	540.7	152		386		2	0.7	290	69.3	24	ТО: 15 5/6 Э: 1 1/3		2016	1166.1	330		828		6	2.1	642	207.9	54	ТО: 34 Э: 3 1/3		
1	Б1.О.36	Безопасность жизнедеятельности	Эк	180	91.35	30		60		1	0.35	54	34.65	5															Эк	180	91.35	30		60		1	0.35	54	34.65	5		9	9
2	Б1.О.37	Основы военной подготовки	ЗаО	108	70	26		44				38		3															ЗаО	108	70	26		44				38		3		9	9
3	Б1.О.38	Генетика	Эк	180	89.35	28		60		1	0.35	56	34.65	5															Эк	180	89.35	28		60		1	0.35	56	34.65	5		19	9
4	Б1.О.39	Внутренние болезни	Эк	288	159.35	50		108		1	0.35	94	34.65	8															Эк	288	159.35	50		108		1	0.35	94	34.65	8		20	89
5	Б1.О.41	Иммунология														За	144	96	28		68				48		4		За	144	96	28		68				48		4		22	A
6	Б1.О.42	Клиническая хирургия														Эк	252	153.35	44		108		1	0.35	64	34.65	7		Эк	252	153.35	44		108		1	0.35	64	34.65	7		26	A
7	Б1.О.43	Лучевая диагностика и лучевая терапия														За	72	48	12		36				24		2		За	72	48	12		36				24		2			AB
8	Б1.О.43.01	Лучевая терапия														За	72	48	12		36				24		2		За	72	48	12		36				24		2		55	A
9	Б1.О.46	Системный анализ и организация здравоохранения															144	92	28		64				52		4			144	92	28		64				52		4		17	AB
10	Б1.В.03	Рентгенология	Эк	144	73.35	12		60		1	0.35	36	34.65	4															Эк	144	73.35	12		60		1	0.35	36	34.65	4		18	9
11	Б1.В.04	Основы функциональной диагностики	За	108	74	18		56				34		3															За	108	74	18		56				34		3		59	9
12	Б1.В.05	Операторные методы решения медицинских задач	За	72	62	14		48				10		2															За	72	62	14		48				10		2		58	9
13	Б1.В.06	Функциональная и ультразвуковая диагностика в клинике внутренних болезней														Эк	180	91.35	26		64		1	0.35	54	34.65	5		Эк	180	91.35	26		64		1	0.35	54	34.65	5		59	A
14	Б1.В.07	Педиатрия														За	72	54	14		40				18		2		За	72	54	14		40				18		2		32	A
15	Б1.ЭД.01	Общая физическая подготовка		36	6			6				30				За	36	6			6				30				За	72	12			12				60				7	23456789A
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(2) ЗаО													Эк(2) За(4)													Эк(6) За(6) ЗаС													
ПРАКТИКИ		(План)		18	0.35						0.35	17.65		0.5	1/6		198	138			138				60		5.5	3 5/6		216	138.35			138			0.35	77.65		6	4		
	Б2.О.04(П)	Производственная практика - клиническая практика															198	138			138				60		5.5	3 5/6		198	138			138				60		5.5	3 5/6	59	AB
	Б2.В.01(П)	Производственная практика - научно-исследовательская работа	ЗаО	18	0.35						0.35	17.65		0.5	1/6														ЗаО	18	0.35						0.35	17.65		0.5	1/6	4	89
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																								
КАНИКУЛЫ															1 1/6												7 1/6												8 2/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр B													Семестр C													Итого за курс														
			Контроль	Академических часов											з.е	Недель	Контроль	Академических часов										з.е	Недель	Контроль	Академических часов										з.е	Недель	Каф	Семестр
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	КРПА	СР	Контроль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	КРПА	СР	Контроль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	КРПА	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1350**										**37.5**	20 2/6		**1080**										**30**	19 2/6		**2430**										**67.5**	[illegible]		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1098**										**30.5**			**1080**										**30**			**2178**										**60.5**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**65.6**																									**32.8**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**69.3**																									**34.7**													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**32.7**																									**16.4**													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**33.1**																									**16.6**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1332**	**745.75**	**224**		**515**		**5**	**1.75**	**413**	**173.25**	**37**	ТО: 17 2/3 Э: 2 1/2												ТО: Э:			**1332**	**745.75**	**224**		**515**		**5**	**1.75**	**413**	**173.25**	**37**	ТО: 17 2/3 Э: 2 1/2		
1	Б1.О.40	Функциональная диагностика	Эк	**180**	97.35	28		68		1	0.35	48	34.65	5																Эк	**180**	97.35	28		68		1	0.35	48	34.65	5		59	B
2	Б1.О.43	Лучевая диагностика и лучевая терапия	Эк	**108**	49.35	12		36		1	0.35	24	34.65	3																Эк	**108**	49.35	12		36		1	0.35	24	34.65	3			AB
3	Б1.О.43.02	Лучевая диагностика	Эк	**108**	49.35	12		36		1	0.35	24	34.65	3																Эк	**108**	49.35	12		36		1	0.35	24	34.65	3		18	B
4	Б1.О.44	Медицинские биотехнологии	Эк	**216**	109.35	36		72		1	0.35	72	34.65	6																Эк	**216**	109.35	36		72		1	0.35	72	34.65	6		5	B
5	Б1.О.45	Общая и медицинская радиобиология	Эк	**216**	103.35	34		68		1	0.35	78	34.65	6																Эк	**216**	103.35	34		68		1	0.35	78	34.65	6		4	B
6	Б1.О.46	Системный анализ и организация здравоохранения	Эк	**180**	97.35	28		68		1	0.35	48	34.65	5																Эк	**180**	97.35	28		68		1	0.35	48	34.65	5		17	AB
7	Б1.О.47	Доказательная медицина	За	**72**	56	20		36				16		2																За	**72**	56	20		36				16		2		58	B
8	Б1.В.ДВ.04.01	Статистические методы исследования в медицине	За	**108**	71	20		51				37		3																За	**108**	71	20		51				37		3		58	B
9	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Бизнес-планирование в здравоохранении*	За	**108**	71	20		51				37		3																За	**108**	71	20		51				37		3		51	B
10	ФТД.01	Информационная безопасность	За	**108**	60	20		40				48		3																За	**108**	60	20		40				48		3		58	B
11	ФТД.02	Презентационная культура	За	**72**	44	18		26				28		2																За	**72**	44	18		26				28		2		58	B
12	ФТД.03	COVID-19. Тактика медицинского персонала при работе с вирусной инфекцией	За	**72**	58	8		50				14		2																За	**72**	58	8		50				14		2		40	B
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(5)																											Эк(5) За(5)													
ПРАКТИКИ		(План)		18	0.35						0.35	17.65		0.5	1/6		756	480			480				276		21	13 1/3		774	480.35			480			0.35	293.65		21.5	13 1/2		
	Б2.О.04(П)	Производственная практика - клиническая практика	ЗаО	18	0.35						0.35	17.65		0.5	1/6														ЗаО	18	0.35						0.35	17.65		0.5	1/6	59	AB
	Б2.В.02(П)	Производственная практика - преддипломная практика														ЗаО	756	480			480				276		21	13 1/3	ЗаО	756	480			480				276		21	13 1/3	4	C
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)															324	146.5			118		27	1.5	177.5		9	6		324	146.5			118		27	1.5	177.5		9	6		
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															216	145			118		26	1	71		6	4		216	145			118		26	1	71		6	4	4	C
	Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного [illegible] экзамена															108	1.5					1	0.5	106.5		3	2		108	1.5					1	0.5	106.5		3	2	4	C
КАНИКУЛЫ															1												9													10		

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A	Всего	Сем. B	Сем. C
	Итого (с факультативами)				301	370	367	60.5	31	29.5	59.5	29.5	30	59.5	30	29.5	60	30.5	29.5	60	30.5	29.5	67.5	37.5	30
	Итого по ОП (без факультативов)				301	363	360	60.5	31	29.5	59.5	29.5	30	59.5	30	29.5	60	30.5	29.5	60	30.5	29.5	60.5	30.5	30
Б1	Дисциплины (модули)	89%	11%	33.3%	250	306	306	55	31	24	59	29	30	54	30	24	54	30	24	54	30	24	30	30	
Б1.О	Обязательная часть					279	273	52	28	24	57	29	28	51	30	21	48	24	24	38	21	17	27	27	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					35	33	3	3		2		2	3		3	6	6		16	9	7	3	3	
Б1.ЭД	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	0%	0%	0%																					
Б2	Практика	44%	56%	0%	45	48	45	5.5		5.5	0.5	0.5		5.5		5.5	6	0.5	5.5	6	0.5	5.5	21.5	0.5	21
Б2.О	Обязательная часть					20	20	5.5		5.5	0.5	0.5		5.5		5.5	2.5	0.5	2	5.5		5.5	0.5	0.5	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					28	25										3.5		3.5	0.5	0.5		21		21
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9																9		9
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)					7	7																7	7	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.6	-	54.9	55.1	-	54	53.1	-	54.9	52.3	-	54.1	49.6	-	53.9	52.5	-	65.6	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					58	-		34.7	-	59.4	52	-	55.5	52	-	69.3	69.3	-	69.3	52	-	69.3	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					35	-	40.3	33.9	-	34.8	33.2	-	36.5	34.4	-	35.1	34.6	-	34.1	33.8	-	33.1	
		элективные дисциплины по физ.к.					0.8	-		2	-	2	2	-	0.4	0.5	-	0.4	0.4	-	0.4	0.4	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					6667.9	-	818	513.7	-	660.7	612.4	-	650.4	497.4	-	654.05	523.4	-	619.4	534.7	-	583.75	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					140	-		30	-	38	36	-	6	6	-	6	6	-	6	6	-		
		Блок Б1.ЭД					140	-		30	-	38	36	-	6	6	-	6	6	-	6	6	-		
		Блок Б2					1033.4	-		138	-	0.35		-		138	-	0.35	138	-	0.35	138	-	0.35	480
		Блок Б3					146.5	-			-			-			-			-			-		146.5
		Блок ФТД					162	-			-			-			-			-			-	162	
		Итого по всем блокам					8149.8	-	818	681.7	-	699.05	648.4	-	656.4	641.4	-	660.4	667.4	-	625.75	678.7	-	746.1	626.5
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					34.8	-	40.3	33.7	-	34.7	32.9	-	36.2	34	-	34.9	34.2	-	33.8	33.6	-	32.7	
		элективные дисциплины по физ.к.						-		2	-	2	2	-	0.4	0.5	-	0.4	0.4	-	0.4	0.4	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		2	6	2	4	8	4	4	7	3	4	6	4	2	5	5	
		ЗАЧЕТ (За)						4	4		5	1	4	4	2	2	5	3	2	6	2	4	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	3	2	1	1					1	1		2	2		2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					29.51%																		
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						81.4%																		
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						60.01%																		