

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

Профиль: Медицинская физика
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

Начальник УМУ

Декан

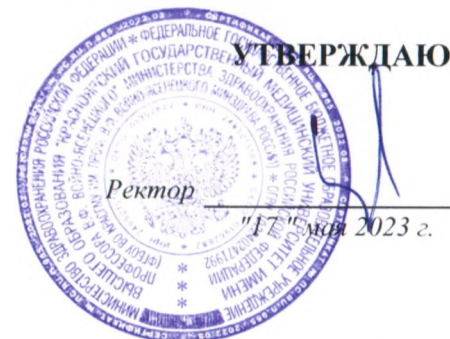
Зав. кафедрой

Соловьева И.А./

Крапошина А.Ю./

Шадрин К.В./

Рожко Т.В./



Протопопов А.В.

					Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Защепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	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.	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.Пшеника	
+	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.Зельмановича	
+	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 Л.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	НервныхБолезней 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.40	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.41	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.42	Физические аспекты радиационной и ядерной медицины	9			5	5	180	180	89.35	88	56	34.65									5			4	Медицинской и биологической физики	
+	Б1.О.43	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.44	Функциональная диагностика	В			5	5	180	180	97.35	96	48	34.65											5	59	Кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО	
+	Б1.О.45	Иммунология		А		4	4	144	144	96	96	48		68									4		22	Госпитальной терапии и иммунологии с курсом ПО	
+	Б1.О.46	Клиническая хирургия			А	4	4	144	144	88	88	56		62									4		26	Госпитальной хирургии имени профессора А.М.Дьяченко с курсом ПО	
+	Б1.О.47	Лучевая диагностика и лучевая терапия	АВ			8	8	288	288	162.7	160	56	69.3	108									5	3			
+	Б1.О.47.01	Лучевая терапия	А			5	5	180	180	113.35	112	32	34.65	36									5		55	Онкологии и лучевой терапии с курсом ПО	
+	Б1.О.47.02	Лучевая диагностика	В			3	3	108	108	49.35	48	24	34.65	72										3	18	Лучевой диагностики ИПО	
+	Б1.О.48	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.49	Клиническая дозиметрия	В			6	6	216	216	103.35	102	78	34.65											6	55	Онкологии и лучевой терапии с курсом ПО	
+	Б1.О.50	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.51	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	750.7	748	368	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	Математическое моделирование в физике		9		2	2	72	72	62	62	10											2		4	Медицинской и биологической физики	
+	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	50	50	22		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	Ускорители заряженных частиц		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)		В		3	3	108	108	71	71	37											3				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Медицинские установки и генераторы излучений		В		3	3	108	108	71	71	37											3		55	Онкологии и лучевой терапии с курсом ПО	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Бизнес-планирование в здравоохранении		В		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 - практика по дозиметрии			8	2	2	72	72	48	48	24										2			4	Медицинской и биологической физики	

+	62.O.04(П)	Производственная практика - клиническая практика			В	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		
+	62.B.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
+	62.B.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	118	178												9		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216	144.5	118	71.5												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-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-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-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; 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-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-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-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; 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
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	Спектральные методы исследований	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	Радиационная физика	ОПК-1.2; ПК-11.3
Б1.О.29	Взаимодействие лазерного излучения с веществом	ОПК-1.2
Б1.О.30	Медицинская биофизика	ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.31	Общая и медицинская радиобиология	ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-6.2; ПК-11.2; ПК-8.3
Б1.О.32	Биофизика неионизирующего излучения и основы интроскопии	ОПК-1.2; ПК-11.3
Б1.О.33	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.35	Клиническая лабораторная диагностика	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-6.1
Б1.О.36	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.37	Дозиметрия в радиобиологии	ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
Б1.О.38	Измерение характеристик ионизирующего излучения	ПК-10.1; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2
Б1.О.39	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.39.01	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.39.02	Психиатрия	ОПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-8.4
Б1.О.40	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-3.3; ПК-6.3
Б1.О.41	Основы военной подготовки	УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9
Б1.О.42	Физические аспекты радиационной и ядерной медицины	ОПК-5.1
Б1.О.43	Внутренние болезни	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.44	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.45	Иммунология	ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.46	Клиническая хирургия	ОПК-3.2; ПК-6.4; ПК-9.1
Б1.О.47	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-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-9.2
Б1.О.47.01	Лучевая терапия	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-5.1; ПК-8.3
Б1.О.47.02	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.48	Медицинские биотехнологии	УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.О.49	Клиническая дозиметрия	ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2
Б1.О.50	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.51	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	Математическое моделирование в физике	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-7.5
Б1.В.ДВ.02.01	Ускорители заряженных частиц	УК-6.2; ПК-7.5
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	Медицинские установки и генераторы излучений	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; 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-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; 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-2.6; 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; 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-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; 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 - практика по дозиметрии	УК-2.6; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
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-10.3; 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-10.3; 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-10.3; 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

БЗ	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-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-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-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; 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
БЗ.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-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-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-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; 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
БЗ.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-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-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-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; 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.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя				
				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 3-		904	543.7	146	85	246	64	2	0.7	291	69.3	24	ТО: 15 1/6 3- 2		2020	1361.7	358	160	580	261	2	0.7	589	69.3	55	ТО: 35 1/2 3- 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.Б.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														6 2/6	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3											Неделя	Контроль	Семестр 4											Неделя	Контроль	Итого за курс											Неделя	Каф	Семестр
				Академических часов										з.е			Академических часов										з.е			Академических часов										з.е			
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	КРП А	СР	Контро ль	з.е	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	КРП А	СР	Контро ль	з.е	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	КРП А	СР	Контро ль	Всего	Каф	Семестр					
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	326	68.3	29	ТО: 19 З: 1 1/6	1120	648.4	182	57	368	16	4	1.4	333	138.6	30	ТО: 18 1/2 З: 2 2/3	2214	1347.1	376	133	794	36	6	2.1	659	207.8	59	ТО: 37 1/2 З: 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	Биохимия													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	Б1.8.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи													За	72	48			48			24	2		За	72	48			48			24		2		3	4				
13	Б1.8.ДВ.01.02	Деловой английский язык													За	72	48			48			24	2		За	72	48			48			24		2		3	4				
14	Б1.ЗД.01	Общая физическая подготовка		60	38			38				12			Эк	40	36			36			4			Эк	90	74			74			16			7	23458789A					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За											Эк(4) За(4)											Эк(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	Контроль	Семестр 5													З.е	Неделя	Контроль	Семестр 6													З.е	Неделя	Контроль	Итого за курс													З.е	Неделя	Каф	Семестр		
				Академических часов										Всего	Кон такт	Лек				Лаб	Пр	Сем	Конс	КРП А	СР	Контроль	Академических часов										Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	КРП А	СР	Контроль	Всего							
				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)				1080											20	20 2/6		1130										30.5	21		2210									59.5	41 2/6													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080											20			1130										30.5			2210								59.5															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.6													54.8												53.8																								
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				55.5													52												53.8																								
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.м.)				36.2													34.5												35.4																								
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.м.)				36.5													34.9												35.7																								
	Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.м.)				0.4													0.5												0.5																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	656.4	198	66	387		4	1.4	285	138.6	29	ТО: 17 5/6 3-2-1/2		832	511.4	156	18	322		4	1.4	282	138.6	25	ТО: 14 1/2 3-2-2/3		2012	1167.8	354	84	719		8	2.8	567	277.2	54	ТО: 32 1/3 3-5-1/6													
1	Б1.О.19	Системы искусственного интеллекта и 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		58	345												
2	Б1.О.20	Биоинформатика	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	Спектральные методы исследований	Зв	108	88	34		54				20		3														Зв	108	88	34		54				20		3		4	5												
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	8		Эк	360	201.35	62	27	111		1	0.35	124	34.65	10		4	58											
7	Б1.О.25	Патологическая анатомия	Зв	108	72	18		54				36		3		Эк	108	63.35	20		42		1	0.35	10	34.65	3		Эк Зв	216	135.35	38		96		1	0.35	46	34.65	6		62	56											
8	Б1.О.26	Патофизиология	Зв	108	74	20		54				34		3		Эк	108	62.35	16		45		1	0.35	11	34.65	3		Эк Зв	216	136.35	36		99		1	0.35	45	34.65	6		14	56											
9	Б1.О.27	Экономика														Эк	72	44	14		30			28		2		Эк	72	44	14		30				28		2		51	6												
10	Б1.О.28	Радиационная физика														ЗвО	144	73	28		45			71		4		ЗвО	144	73	28		45				71		4		4	6												
11	Б1.О.29	Взаимодействие лазерного излучения с веществом														Эк	144	85.35	28		56		1	0.35	24	34.65	4		Эк	144	85.35	28		56		1	0.35	24	34.65	4		4	6											
12	Б1.В.ДВ.02.01	Ускорители заряженных частиц														Зв	108	64	22		42			44		3		Зв	108	64	22		42				44		3		4	6												
13	Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы молекулярной биологии														Зв	108	64	22		42			44		3		Зв	108	64	22		42				44		3		58	6												
14	Б1.ЗД.01	Общая физическая подготовка		36	6			6				30				Зв	32	6			6			26					Зв	68	12			12				56			7	23456789A												
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) Зв(3)													Эк(4) Зв(2) ЗвО													Эк(8) Зв(5) ЗвО																								
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													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	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)				1094											29.5	20 2/6		1124											30.5	21		2218											60	41 2/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1094											29.5			1124											30.5			2218											60	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		52.1												52													52.1																
	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)				1076	660.05	204		452		3	1.05	312	103.95	29	ТО: 18 2/3 З: 1 1/2		926	529.4	162		362		4	1.4	258	138.6	25	ТО: 15 1/6 З: 2		2002	1189.45	366		814		7	2.45	570	242.55	54	ТО: 33 5/6 З: 3 1/2			
1	Б1.О.30	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.31	Общая и медицинская радиобиология	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.32	Биофизика неионизирующего излучения и основы интроскопии	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		4	7		
4	Б1.О.33	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.35	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.36	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.37	Дозиметрия в радиобиологии	ЗаО	144	110	38		72				34		4		ЗаО	144	110	38		72				34		4		ЗаО	144	110	38		72				34		4		4	7	
8	Б1.О.38	Измерение характеристик ионизирующего излучения														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		4	8	
9	Б1.О.39	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	
10	Б1.О.39.01	Неврология														За	108	84	24		60			24		3		За	108	84	24		60			24		3		44	8			
11	Б1.О.39.02	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	
12	Б1.О.43	Внутренние болезни															144	96	32		64				48		4			144	96	32		64			48		4		20	89		
13	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		За	108	71	20		51				37		3		5	7
14	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	
15	Б1.В.ДВ.03.02	Концепции современного естествознания	За	108	74	26		48				34		3														За	108	74	26		48				34		3		1	7		
16	Б1.ЗД.01	Общая физическая подготовка		32	6			6				26					28	6			6				20				58	12			12				46				7	23456789A		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) ЗаО													Эк(4) За													Эк(7) За(4) ЗаО															
ПРАКТИКИ			(План)		18	0.35						0.35	17.65		0.5	1/6		198	138			138				60		5.5	3/6		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						48		48		24		2	1 1/3	За	72	48			48			24		2	1 1/3	4	8	
	Б2.О.03(У)	Учебная практика - практика по дозиметрии														За	72	48			90			90		36		3.5	2 1/2		126	90			90			36		3.5	2 1/2	4	89	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика - научно-исследовательская работа																																										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ															1 1/6																											8 2/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр В													Семестр А													Итого за курс													Каф	Семестр			
			Контроль	Академических часов										з.е	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е	Неделя																		
				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		1088										29.5	21		2232				60	41 2/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1124											30.5			1088										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														33.4												33.6																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		34.1														33.6												33.9																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		0.4														0.4												0.4																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	625.4	178			442			4	1.4	252	138.6	30	ТО: 18 1/6 3: 7	900	536.7	152			382			2	0.7	294	69.3	24	ТО: 15 5/6 3: 1 1/7	2018	1162.1	320		824		8	2.1	646	207.9	54	ТО: 34 3: 3 1/3			
1	Б1.О.40	Безопасность жизнедеятельности	Зк	180	91.35	30		60			1	0.35	54	34.65	5														Зк	180	91.35	30		60		1	0.35	54	34.65	5		9	9			
2	Б1.О.41	Основы военной подготовки	ЗкО	108	70	26		44					38		3														ЗкО	108	70	26		44			38		3		9	9				
3	Б1.О.42	Физические аспекты радиационной и ядерной медицины	Зк	180	89.35	28		60			1	0.35	56	34.65	5														Зк	180	89.35	28		60		1	0.35	56	34.65	5		4	9			
4	Б1.О.43	Внутренние болезни	Зк	288	159.35	50		108			1	0.35	94	34.65	8														Зк	288	159.35	50		108		1	0.35	94	34.65	8		20	89			
5	Б1.О.45	Иммунология																Зк	144	96	28		68				48		4		Зк	144	96	28		68			48		4		22	А		
6	Б1.О.46	Клиническая хирургия																ЗкО	144	88	24		64			56		4		ЗкО	144	88	24		64			56		4		26	А			
7	Б1.О.47	Лучевая диагностика и лучевая терапия																Зк	180	113.35	32		80		1	0.35	32	34.65	5		Зк	180	113.35	32		80		1	0.35	32	34.65	5			АВ	
8	Б1.О.47.01	Лучевая терапия																Зк	180	113.35	32		80		1	0.35	32	34.65	5		Зк	180	113.35	32		80		1	0.35	32	34.65	5		55	А	
9	Б1.О.50	Системный анализ и организация здравоохранения																	144	92	28		64			52		4			144	92	28		64			52		4		17	АВ			
10	Б1.В.03	Рентгенология	Зк	144	73.35	12		60			1	0.35	36	34.65	4														Зк	144	73.35	12		60		1	0.35	36	34.65	4		18	9			
11	Б1.В.04	Основы функциональной диагностики	Зк	108	74	18		56					34		3														Зк	108	74	18		56			34		3		59	9				
12	Б1.В.05	Математическое моделирование в физике	Зк	72	62	14		48					10		2														Зк	72	62	14		48			10		2		4	9				
13	Б1.В.06	Функциональная и ультразвуковая диагностика в клинике внутренних болезней																Зк	180	91.35	26		64		1	0.35	54	34.65	5		Зк	180	91.35	26		64		1	0.35	54	34.65	5		58	А	
14	Б1.В.07	Педиатрия																Зк	72	50	14		36			22		2		Зк	72	50	14		36			22		2		32	А			
15	Б1.ЗД.01	Общая физическая подготовка		36	6			6					30					Зк	36	6			6				30		Зк	72	12			12			60				7	23456789А				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Зк(4) Зк(2) ЗкО														Зк(2) Зк(3) ЗкО														Зк(6) Зк(5) ЗкО(2)														
ПРАКТИКИ				(План)																																										
	Б2.О.04(П)	Производственная практика - клиническая практика		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.В.01(П)	Производственная практика - научно-исследовательская работа	ЗкО	18	0.35							0.35	17.65		0.5	1/6		198	138			138				60	5.5	3 5/6		198	138			138			60	5.5	3 5/6	59	АВ					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
КАНИКУЛЫ																1 1/6																										8 2/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр В													Семестр С													Итого за курс													Каф	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е	Неделя								
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	КРПА				СР	Контроль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем				Конс	КРПА	СР	Контр оль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб			Пр	Сем	Конс	КРПА	СР	Контроль		
ИТОГО (с факультативами)				1350											37.5	20 2/5		1080										30	20 2/5		2436							67.5	39 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1098											30.5			1080										30			2178							60.5					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (всех час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		65.6																										32.8													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		69.3																										34.2													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.и.)		32.7																										16.4													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.и.)		33.3																										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														ТО: 17 2/3	1332	745.75	224		515		5	1.75	413	173.25	37	ТО: 17 2/3		
1	Б1.О.44	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	В		
2	Б1.О.47	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		18	АВ		
3	Б1.О.47.02	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	В		
4	Б1.О.48	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	В		
5	Б1.О.49	Клиническая дозиметрия	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		55	В		
6	Б1.О.50	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	АВ		
7	Б1.О.51	Доказательная медицина	Зач	72	56	20		36				16		2													Зач	72	56	20		36			16		2		58	В			
8	Б1.В.ДВ.04.01	Медицинские установки и генераторы ионизирующей радиации	Зач	108	71	20		51				37		3													Зач	108	71	20		51			37		3		55	В			
9	Б1.В.ДВ.04.02	Бизнес-планирование в здравоохранении	Зач	108	71	20		51				37		3													Зач	108	71	20		51			37		3		51	В			
10	ФТД.01	Информационная безопасность	Зач	108	60	20		40				48		3													Зач	108	60	20		40			48		3		58	В			
11	ФТД.02	Презентационная культура	Зач	72	44	18		26				28		2													Зач	72	44	18		26			28		2		58	В			
12	ФТД.03	COVID-19. Тактика медицинского персонала при работе с вирусной инфекцией	Зач	72	58	8		50				14		2													Зач	72	58	8		50			14		2		40	В			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) Зач(5)													Эк(5) Зач(5)													Эк(5) Зач(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	17.65		21.5	13 1/2			
	Б2.О.04(П)	Производственная практика - клиническая практика	ЗачО	18	0.35							0.35	17.65		0.5	1/6											ЗачО	18	0.35						0.35	17.65		0.5	1/6	59	АВ		
	Б2.В.02(П)	Производственная практика - преддипломная практика																ЗачО	756	480			480				276	21	13 1/3	ЗачО	756	480			480			276	21	13 1/3	4	С	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)															324	146			118		1	27	178	9	6		324	146			118		1	27	178	9	6			
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																216	144.5			118				26.5	71.5	6	4		216	144.5			118			26.5	71.5	6	4	4	С
	Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																108	1.5					1	0.5	106.5	3	2		108	1.5					1	0.5	106.5	3	2	4	С	
КАНИКУЛЫ														1												9											10						

