

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

30.05.02

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

Квалификация: Врач-биофизик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6 л

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
02.019	ВРАЧ-БИОФИЗИК

Типы задач профессиональной деятельности

медицинский
организационно-управленческий
научно-производственный
проектный
педагогический
научно-исследовательский

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

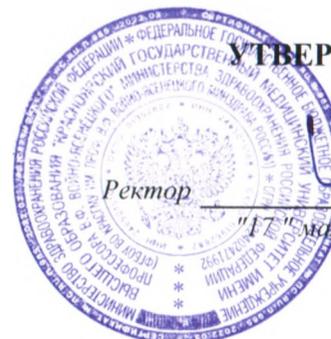
30.05.02 Медицинская биофизика

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1002 от 13.08.2020



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Протопопов А.В.

"17" мая 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной, воспитательной работе
и молодежной политике

Соловьева И.А./

Начальник УМУ

Крабошина 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			
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	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 А	Семест р В	Семест р С
з.е.	з.е.	з.е.																з.е.	з.е.	з.е.									
Блок 1. Дисциплины (модули)																													
Обязательная часть																													
							306	306	11016	11016	6667.9	6622	3170	1178.1	1156	31	24	29	30	30	24	30	24	30	24	30	24	30	
+	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.Пшояка
+	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.Зельяновича
+	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	Педагогике 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									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.40	Безопасность жизнедеятельности	9		5	5	180	180	91.35	90	54	34.65	26							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	Профилактики 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																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи		4	2	2	72	72	48	48	24															3	Латинского и иностранных языков
-	Б1.В.ДВ.01.02	Деловой английский язык		4	2	2	72	72	48	48	24															3	Латинского и иностранных языков
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		6	3	3	108	108	64	64	44																
+	Б1.В.ДВ.02.01	Ускорители заряженных частиц		6	3	3	108	108	64	64	44															4	Медицинской и биологической физики
-	Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы молекулярной биологии		6	3	3	108	108	64	64	44															58	Медицинской кибернетики и информатики
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		7	3	3	108	108	74	74	34																
+	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерное моделирование в медицине		7	3	3	108	108	74	74	34															58	Медицинской кибернетики и информатики
-	Б1.В.ДВ.03.02	Концепции современного естествознания		7	3	3	108	108	74	74	34															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	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	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	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	72	72	48	48	24													2		4	Медицинской и биологической физики

+	Б2.О.04(П)	Производственная практика - клиническая практика			В	6	6	216	216	138.35	138	77.65								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	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

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6										
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С							
					Мин.	Макс.	Факт																									
	Итого (с факультативами)				301	370	367	60.5	31	29.5	59.5	29.5	30	59.5	29	30.5	60	29.5	30.5	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	29	30.5	60	29.5	30.5	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	29	25	54	29	25	54	30	24	30	30								
Б1.0	Обязательная часть					279	273	52	28	24	57	29	28	51	29	22	48	23	25	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							
Б2.0	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		52.8	54.8		52.1	52		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	34.9		35.1	34.6		34.1	33.6		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					6671.9		818	513.7		660.7	612.4		650.4	505.4		654.05	523.4		619.4	530.7		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																			146						
		Блок ФТД					162																			162						
	Итого по всем блокам					8153.3		818	681.7		699.05	648.4		656.4	649.4		660.4	667.4		625.75	674.7		746.1		626							
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					34.8		40.3	33.7		34.7	32.9		36.2	34.5		34.9	34.2		33.8	33.4		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	2		6	2	4	8	4	4	7	3	4	6	4	2	5	5							
		ЗАЧЕТ (За)					4		4			5	1	4	5	3	2	5	3	2	5	2	3	2	2							
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					5		3	2		1	1		1		1	2	2		3	2	1	2	1							
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					29.62%																									
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						81.4%																									
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						60.05%																									