

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Медицинская биофизика



Проректор по учебной работе

А.Ю. Тыщевская

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 01-20 от 13.04.2010

30.05.02

Факультет: ШБМ

Квалификация: Врач-биофизик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6л

+	Виды профессиональной деятельности
+	медицинская
+	научно-исследовательская
+	организационно-управленческая

Год начала подготовки

2017

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1012 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности

Заместитель директора по учебно-воспитательной работе

Руководитель ОП

/ П.В. Кузьмин /

/ Е.В. Хожаенко /

/ Н.С. Туманова /

Календарный учебный график

Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I															*			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К		
II															*			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
III															*			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К	
IV															*			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
V															*			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
VI															*			Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		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	Всего	
	Теоретическое обучение	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17		17	192
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	4	7	3	2 4/6	5 4/6	3	2	5	3	2	5	2		2	29 4/6
У	Учебная практика		4	4					3 2/6	3 2/6										7 2/6
П	Производственная практика											4	4		4	4		16	16	24
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																	4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																	2	2	2
К	Каникулы	2	5	7	2	7	9	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	8	10	47
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	6□ (36 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	312

Индекс	Наименование	Курс 6														Закрепленная кафедра		Компетенции			
		Сем. В							Сем. С							Код	Наименование				
		з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	
Блок 1. Дисциплины (модули)																					
Базовая часть																					
Б1.Б.01	Философия																	140	Департамент философии и религиоведения	ОК-1; ОК-2; ОК-5	
Б1.Б.02	История																		137	Департамент истории и археологии	ОК-3
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности																		43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-7; ПК-2
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи																		76	Русского языка и литературы	ОК-8
Б1.Б.05	Иностранный язык																		142	Академический департамент английского языка	ОК-8
Б1.Б.06	Латинский язык																		73	Романо-германской филологии	ОК-8
Б1.Б.07	Математика																		95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика																		95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-1; ОПК-5; ПК-3; ПК-10
Б1.Б.09	Физика																		104	Общей и экспериментальной физики	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОК-1; ОПК-1; ПК-6; ПК-13
Б1.Б.11	История медицины, биотика																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОК-3; ОК-4; ОК-10; ОПК-2
Б1.Б.12	Общая и неорганическая химия																		136	Департамент пищевых наук и технологий	ОПК-5; ПК-12
Б1.Б.13	Органическая и физическая химия																		136	Департамент пищевых наук и технологий	ОПК-5; ПК-12
Б1.Б.14	Биология																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-1; ОПК-5; ПК-6
Б1.Б.15	Анатомия человека																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-7
Б1.Б.16	Гистология, цитология, эмбриология																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-7
Б1.Б.17	Нормальная физиология																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-7
Б1.Б.18	Основы сестринского дела																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-2; ОПК-8
Б1.Б.19	Микробиология, вирусология																		151	Департамент фундаментальной медицины	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.20	Гигиена																		156	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины	ПК-2; ПК-3; ПК-7
Б1.Б.21	Фармакология																		135	Департамент фармации и фармакологии	ОПК-6
Б1.Б.22	Патологическая анатомия																		151	Департамент фундаментальной медицины	ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.23	Патологическая физиология																		151	Департамент фундаментальной медицины	ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.24	Биохимия																		158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОПК-5; ПК-4
Б1.Б.25	Общая и медицинская биофизика																		158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-5
Б1.Б.26	Биофизические основы функциональной диагностики																		158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.27	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения																		156	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины	ОК-9; ОПК-1; ПК-1; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.28	Медицинская электроника																		158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОПК-9
Б1.Б.29	Общая и медицинская радиобиология																		158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОПК-7; ОПК-9
Б1.Б.30	Внутренние болезни																		150	Департамент клинической медицины	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б1.Б.31	Клиническая и экспериментальная хирургия																		150	Департамент клинической медицины	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.Б.32	Неврология и психиатрия																		150	Департамент клинической медицины	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
Б1.Б.33	Медицина катастроф																		150	Департамент клинической медицины	ОК-7; ОПК-9; ПК-2
Б1.Б.34	Педиатрия																		150	Департамент клинической медицины	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б1.Б.35	Общая и клиническая иммунология																		151	Департамент фундаментальной медицины	ОПК-3; ПК-4; ПК-5

Индекс	Наименование	Курс 6														Закрепленная кафедра		Компетенции		
		Сем. В							Сем. С							Код	Наименование			
		з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль
Б1.Б.36	Общая генетика																159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ОПК-7; ПК-4; ПК-5	
Б1.Б.37	Медицинская генетика																159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ОПК-7; ПК-4; ПК-5	
Б1.Б.38	Клиническая лабораторная диагностика																158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ПК-4; ПК-5	
Б1.Б.39	Молекулярная биология																159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ОПК-7; ПК-4; ПК-5	
Б1.Б.40	Лучевая диагностика и терапия																158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5	
Б1.Б.41	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	4	18	4		36	24		90								150	Департамент клинической медицины	ОК-4; ОК-7; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5	
Б1.Б.42	Физическая культура и спорт																	20	Теории и методики физической культуры и спортивно-оздоровительной рекреации (реорганизована)	ОК-6
Б1.Б.43	Основы формирования здорового образа жизни																	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ПК-1; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.44	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	8	36	18	36	72	18		108	36							158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5	
Б1.Б.45	Доказательная медицина	3	18			36			54								150	Департамент клинической медицины	ОК-1; ПК-10; ПК-13	
		15	72	22	36	144	42		252	36										
Вариативная часть																				
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика																	159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ОПК-1; ПК-12; ПК-13
Б1.В.02	Медицинская биотехнология																	159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ОПК-9; ПК-12
Б1.В.03	Эпидемиология																	156	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины	ПК-2; ПК-3
Б1.В.04	Медицинская реабилитология																	150	Департамент клинической медицины	ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
Б1.В.05	Современные направления в телемедицинских технологиях	4	18	2		36	24		54	36							158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-5	
Б1.В.06	Экстренная помощь в симулированных условиях	4				36	36		108								221	Департамент ординатуры и непрерывного медицинского образования	ОПК-9; ПК-2	
Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту																	20	Теории и методики физической культуры и спортивно-оздоровительной рекреации (реорганизована)	ОК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																			ПК-12; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.01	Методология биофизических исследований																	158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ПК-12; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.02	Нанобиотехнологии в медицине																	158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ПК-12; ПК-13
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2																			ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях																	158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта																	158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4	18	2		36	16		90										ОК-1; ОК-9; ПК-12; ПК-13	
Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование и управление проектами	4	18	2		36	16		90								158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОК-1; ОК-9; ПК-12; ПК-13	
Б1.В.ДВ.03.02	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований	4	18	2		36	16		90								158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОК-1; ОК-9; ПК-12; ПК-13	
		12	36	4		108	76		252	36										
		27	108	26	36	252	118		504	72										

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.07	Математика	
Б1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.Б.09	Физика	
Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика	
Б1.Б.45	Доказательная медицина	
Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование и управление проектами	
Б1.В.ДВ.03.02	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований	
Б2.Б.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.02.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б1.Б.11	История медицины, биэтика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Б1.Б.11	История медицины, биэтика	
Б1.Б.41	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание	
ОК-6	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.42	Физическая культура и спорт	
Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	готовностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.33	Медицина катастроф	
Б1.Б.41	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.05	Иностранный язык	
Б1.Б.06	Латинский язык	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.27	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	

Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование и управление проектами	
Б1.В.ДВ.03.02	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-10	готовностью к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.11	История медицины, биэтика	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика	
Б1.Б.14	Биология	
Б1.Б.27	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика	
Б1.В.05	Современные направления в телемедицинских технологиях	
Б2.Б.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.02.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.11	История медицины, биэтика	
Б1.Б.18	Основы сестринского дела	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биофизическая)	
Б2.Б.02.01(П)	Клиническая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью и готовностью анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок	ОПК
Б1.Б.30	Внутренние болезни	
Б1.Б.31	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.32	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.34	Педиатрия	
Б1.Б.35	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.41	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б1.Б.44	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	
Б1.В.05	Современные направления в телемедицинских технологиях	
Б2.Б.02.01(П)	Клиническая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	готовностью к ведению медицинской документации	ОПК
Б1.Б.30	Внутренние болезни	
Б1.Б.31	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.32	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.34	Педиатрия	
Б1.Б.40	Лучевая диагностика и терапия	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б1.В.ДВ.02.01	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях	
Б1.В.ДВ.02.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биофизическая)	
Б2.Б.02.01(П)	Клиническая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	готовностью к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач	ОПК

Б1.Б.07	Математика	
Б1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.Б.09	Физика	
Б1.Б.12	Общая и неорганическая химия	
Б1.Б.13	Органическая и физическая химия	
Б1.Б.14	Биология	
Б1.Б.24	Биохимия	
Б1.Б.25	Общая и медицинская биофизика	
Б1.Б.26	Биофизические основы функциональной диагностики	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.21	Фармакология	
Б1.Б.30	Внутренние болезни	
Б1.Б.31	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.32	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.34	Педиатрия	
Б1.Б.41	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-7	способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.15	Анатомия человека	
Б1.Б.16	Гистология, цитология, эмбриология	
Б1.Б.17	Нормальная физиология	
Б1.Б.22	Патологическая анатомия	
Б1.Б.23	Патологическая физиология	
Б1.Б.25	Общая и медицинская биофизика	
Б1.Б.26	Биофизические основы функциональной диагностики	
Б1.Б.29	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.Б.30	Внутренние болезни	
Б1.Б.31	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.32	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.34	Педиатрия	
Б1.Б.36	Общая генетика	
Б1.Б.37	Медицинская генетика	
Б1.Б.39	Молекулярная биология	
Б1.Б.44	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.02.01(П)	Клиническая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-8	готовностью к обеспечению организации ухода за больными	ОПК
Б1.Б.18	Основы сестринского дела	
Б1.Б.30	Внутренние болезни	
Б1.Б.31	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.34	Педиатрия	
Б1.Б.41	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биофизическая)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-9	готовностью к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере	ОПК
Б1.Б.25	Общая и медицинская биофизика	

Б1.Б.26	Биофизические основы функциональной диагностики	
Б1.Б.28	Медицинская электроника	
Б1.Б.29	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.Б.33	Медицина катастроф	
Б1.Б.40	Лучевая диагностика и терапия	
Б1.Б.41	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б1.Б.44	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	
Б1.В.02	Медицинская биотехнология	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б1.В.05	Современные направления в телемедицинских технологиях	
Б1.В.06	Экстренная помощь в симулированных условиях	
Б1.В.ДВ.02.01	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях	
Б1.В.ДВ.02.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта	
Б2.Б.02.01(П)	Клиническая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика	
Вид деятельности: медицинская		
ПК-1	способностью и готовностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	ПК
Б1.Б.27	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б1.Б.30	Внутренние болезни	
Б1.Б.32	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.34	Педиатрия	
Б1.Б.43	Основы формирования здорового образа жизни	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б2.Б.02.01(П)	Клиническая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание	
ПК-2	способностью и готовностью к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	ПК
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.20	Гигиена	
Б1.Б.33	Медицина катастроф	
Б1.В.03	Эпидемиология	
Б1.В.06	Экстренная помощь в симулированных условиях	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	способностью и готовностью к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков	ПК
Б1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.Б.20	Гигиена	
Б1.В.03	Эпидемиология	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биофизическая)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-4	готовностью к проведению лабораторных и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	ПК
Б1.Б.19	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.22	Патологическая анатомия	
Б1.Б.23	Патологическая физиология	
Б1.Б.24	Биохимия	
Б1.Б.26	Биофизические основы функциональной диагностики	

Б1.Б.35	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.36	Общая генетика	
Б1.Б.37	Медицинская генетика	
Б1.Б.38	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.Б.39	Молекулярная биология	
Б1.Б.40	Лучевая диагностика и терапия	
Б1.Б.44	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	
Б1.В.ДВ.02.01	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях	
Б1.В.ДВ.02.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биофизическая)	
Б2.Б.02.01(П)	Клиническая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	готовностью к оценке результатов лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	ПК
Б1.Б.19	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.22	Патологическая анатомия	
Б1.Б.23	Патологическая физиология	
Б1.Б.25	Общая и медицинская биофизика	
Б1.Б.26	Биофизические основы функциональной диагностики	
Б1.Б.35	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.36	Общая генетика	
Б1.Б.37	Медицинская генетика	
Б1.Б.38	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.Б.39	Молекулярная биология	
Б1.Б.40	Лучевая диагностика и терапия	
Б1.Б.41	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б1.Б.44	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	
Б1.В.05	Современные направления в телемедицинских технологиях	
Б1.В.ДВ.02.01	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях	
Б1.В.ДВ.02.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биофизическая)	
Б2.Б.02.01(П)	Клиническая практика	
Б2.Б.02.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью к применению системного анализа в изучении биологических систем	ПК
Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика	
Б1.Б.14	Биология	
Б1.Б.19	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.27	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б2.Б.02.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	готовностью к вовлечению населения на индивидуальном и популяционном уровнях в профилактические и гигиенические мероприятия по сохранению здоровья	ПК
Б1.Б.20	Гигиена	
Б1.Б.43	Основы формирования здорового образа жизни	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биофизическая)	
Б2.Б.02.01(П)	Клиническая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	готовностью к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни	ПК

Б1.Б.27	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б1.Б.43	Основы формирования здорового образа жизни	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.02.01(П)	Клиническая практика	
Б2.Б.02.02(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-9	способностью к применению основных принципов управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	ПК
Б1.Б.27	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.02.02(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	готовностью к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	ПК
Б1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.Б.27	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б1.Б.45	Доказательная медицина	
Б2.Б.02.02(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.Б.02.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-12	способностью к определению новых областей исследования и проблем в сфере разработки биофизических и физико-химических технологий в здравоохранении	ПК
Б1.Б.12	Общая и неорганическая химия	
Б1.Б.13	Органическая и физическая химия	
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика	
Б1.В.02	Медицинская биотехнология	
Б1.В.ДВ.01.01	Методология биофизических исследований	
Б1.В.ДВ.01.02	Нанобиотехнологии в медицине	
Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование и управление проектами	
Б1.В.ДВ.03.02	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований	
Б2.Б.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.02.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика	
ПК-13	способностью к организации и проведению научных исследований, включая выбор цели и формулировку задач, планирование, подбор адекватных методов, сбор, обработку, анализ данных и публичное их представление с учетом требований информационной безопасности	ПК
Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика	
Б1.Б.45	Доказательная медицина	
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика	
Б1.В.ДВ.01.01	Методология биофизических исследований	
Б1.В.ДВ.01.02	Нанобиотехнологии в медицине	
Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование и управление проектами	
Б1.В.ДВ.03.02	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.02.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.01	Философия	ОК-1; ОК-2; ОК-5
Б1.Б.02	История	ОК-3
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК-7; ПК-2
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	ОК-8
Б1.Б.05	Иностранный язык	ОК-8
Б1.Б.06	Латинский язык	ОК-8
Б1.Б.07	Математика	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика	ОК-1; ОПК-5; ПК-3; ПК-10
Б1.Б.09	Физика	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика	ОК-1; ОПК-1; ПК-6; ПК-13
Б1.Б.11	История медицины, биоэтика	ОК-3; ОК-4; ОК-10; ОПК-2
Б1.Б.12	Общая и неорганическая химия	ОПК-5; ПК-12
Б1.Б.13	Органическая и физическая химия	ОПК-5; ПК-12
Б1.Б.14	Биология	ОПК-1; ОПК-5; ПК-6
Б1.Б.15	Анатомия человека	ОПК-7
Б1.Б.16	Гистология, цитология, эмбриология	ОПК-7
Б1.Б.17	Нормальная физиология	ОПК-7
Б1.Б.18	Основы сестринского дела	ОПК-2; ОПК-8
Б1.Б.19	Микробиология, вирусология	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.20	Гигиена	ПК-2; ПК-3; ПК-7
Б1.Б.21	Фармакология	ОПК-6
Б1.Б.22	Патологическая анатомия	ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.23	Патологическая физиология	ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.24	Биохимия	ОПК-5; ПК-4
Б1.Б.25	Общая и медицинская биофизика	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-5
Б1.Б.26	Биофизические основы функциональной диагностики	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.27	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	ОК-9; ОПК-1; ПК-1; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.28	Медицинская электроника	ОПК-9
Б1.Б.29	Общая и медицинская радиобиология	ОПК-7; ОПК-9
Б1.Б.30	Внутренние болезни	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б1.Б.31	Клиническая и экспериментальная хирургия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8

Б1.Б.32	Неврология и психиатрия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
Б1.Б.33	Медицина катастроф	ОК-7; ОПК-9; ПК-2
Б1.Б.34	Педиатрия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б1.Б.35	Общая и клиническая иммунология	ОПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.36	Общая генетика	ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.37	Медицинская генетика	ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.38	Клиническая лабораторная диагностика	ПК-4; ПК-5
Б1.Б.39	Молекулярная биология	ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.40	Лучевая диагностика и терапия	ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.41	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	ОК-4; ОК-7; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5
Б1.Б.42	Физическая культура и спорт	ОК-6
Б1.Б.43	Основы формирования здорового образа жизни	ПК-1; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.44	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.45	Доказательная медицина	ОК-1; ПК-10; ПК-13
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-6; ОК-9; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика	ОПК-1; ПК-12; ПК-13
Б1.В.02	Медицинская биотехнология	ОПК-9; ПК-12
Б1.В.03	Эпидемиология	ПК-2; ПК-3
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
Б1.В.05	Современные направления в телемедицинских технологиях	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-5
Б1.В.06	Экстренная помощь в симулированных условиях	ОПК-9; ПК-2
Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-12; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.01	Методология биофизических исследований	ПК-12; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.02	Нанобиотехнологии в медицине	ПК-12; ПК-13
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях	ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта	ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-1; ОК-9; ПК-12; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование и управление проектами	ОК-1; ОК-9; ПК-12; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.02	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований	ОК-1; ОК-9; ПК-12; ПК-13
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13
Б2.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13
Б2.Б.01	Учебная практика	

Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-10; ОПК-7; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-13
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биофизическая)	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б2.Б.02	Производственная практика	
Б2.Б.02.01(П)	Клиническая практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б2.Б.02.02(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.Б.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ОПК-1; ПК-12; ПК-13
Б2.Б.02.04(П)	Преддипломная практика	ОК-1; ОПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-12; ПК-13
Б2.В	Вариативная часть	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13
ФТД	Факультативы	ОК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-12
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-12
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание	ОК-5; ПК-1
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика	ОПК-9; ПК-12

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры						
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Конт роль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	20		1224										32	24		2232									60	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008							28			1224											32			2232									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,9											51													51,5												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			42											45													43,5												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			38											33													35,5												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			38											33													35,5												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														4													2												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	646	182	54	410			236	126	28	ТО: 170 Э: 3	1008	666	180	126	360			252	90	26	ТО: 180 Э: 2		2016	1312	362	180	770			488	216	54	ТО: 350 Э: 5			
1	Б1.Б.02	История	За	72	54	36		18			18		2													За	72	54	36		18		18		2			137	1	
2	Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	За	72	18			18			54		2													За	72	18			18		54		2			76	1	
3	Б1.Б.05	Иностранный язык	За	108	72			72			36		3		108	72			72			36		3		За(2)	216	144			144		72		6			142	1234	
4	Б1.Б.06	Латинский язык	Эк	144	72			72			45	27	4		144	72										Эк	144	72			72		45	27	4			73	1	
5	Б1.Б.07	Математика	Эк	108	72	36		36			9	27	3		108	72	36		36			9	27	3		Эк(2)	216	144	72		72		18	54	6			95	12	
6	Б1.Б.09	Физика													108	90	36	18	36			18		3		За	108	90	36	18	36		18		3			104	23	
7	Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика	За	72	54	18		36			18		2		144	54	18		36			54	36	4		Эк	216	108	36		72		72	36	6			134	12	
8	Б1.Б.12	Общая и неорганическая химия	Эк	144	90	36	36	18			9	45	4		144	90	36	36	18			9	45	4		Эк	144	90	36	36	18		18		3			136	1	
9	Б1.Б.13	Органическая и физическая химия													108	90	18	36	36			18		3		За	108	90	18	36	36		18		3			136	23	
10	Б1.Б.14	Биология	За	108	72	36	18	18			36		3		108	72	36	18	18			36		3		За(2)	216	144	72	36	36		72		6			134	123	
11	Б1.Б.15	Анатомия человека	Эк	108	72	18		54			9	27	3		144	72	18		54			45	27	4		Эк(2)	252	144	36		108		54	54	7			134	123	
12	Б1.Б.16	Гистология, цитология, эмбриология													108	72	18	54				36		3		За	108	72	18	54			36		3			134	23	
13	Б1.Б.42	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68			2		2													За	72	70	2		68		2		2			20	1	
14	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту													72	72			72							За	72	72			72							20	23456	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(6)											Эк(3) За(6)											Эк(7) За(12)														
ПРАКТИКИ															216	18					18	198		6	4		216	18					18	198		6	4			
	Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	216	18				18	198		6	4		ЗаО	216	18				18	198		6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																								
КАНИКУЛЫ												2												5														7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				1116								29	20		1188										31	22		2304								60	42							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116							29			1188											31			2304								60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56,7											54													55,4																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			51											54													52,5																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35											26													30,5																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35											26													30,5																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,3											4													4,2																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	666	162	108	396		297	153	29	ТО: 170 Э: 3		1188	540	134	36	370		432	216	31	ТО: 180 Э: 4		2304	1206	296	144	766		729	369	60	ТО: 350 Э: 7									
1	Б1.Б.01	Философия												За	72	54	36		18		18		2		За	72	54	36		18		18		2		140	4							
2	Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности												За	72	18	8		10		54		2		За	72	18	8		10		54		2		43	4							
3	Б1.Б.05	Иностраный язык	За	108	72				72		36		3	Эк	108	72			72		9	27	3		Эк За	216	144			144		45	27	6		142	1234							
4	Б1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика	За	144	54	18			36		90		4												За	144	54	18		36		90		4		95	3							
5	Б1.Б.09	Физика	Эк	144	90	36	18		36		27	27	4											Эк	144	90	36	18	36		27	27	4		104	23								
6	Б1.Б.11	История медицины, биоэтика												За	144	54	18		36		90		4		За	144	54	18		36		90		4		134	4							
7	Б1.Б.13	Органическая и физическая химия	Эк	144	72	18	36	18		45	27	4												Эк	144	72	18	36	18		45	27	4		136	23								
8	Б1.Б.14	Биология	Эк	108	54	18	18	18		27	27	3												Эк	108	54	18	18	18		27	27	3		134	123								
9	Б1.Б.15	Анатомия человека	Эк	144	72	18			54		36	36	4											Эк	144	72	18		54		36	36	4		134	123								
10	Б1.Б.16	Гистология, цитология, эмбриология	Эк	144	90	36			54		18	36	4											Эк	144	90	36		54		18	36	4		134	23								
11	Б1.Б.17	Нормальная физиология	За	108	90	18	36		36		18		3		Эк	216	72	18	18	36		81	63	6		Эк За	324	162	36	54	72		99	63	9		134	34						
12	Б1.Б.18	Основы сестринского дела												Эк	180	72	18		54		45	63	5		Эк	180	72	18		54		45	63	5		134	4							
13	Б1.Б.19	Микробиология, вирусология												За	180	72	18	18	36		108		5		За	180	72	18	18	36		108		5		151	45							
14	Б1.Б.43	Основы формирования здорового образа жизни												Эк	144	54	18		36		27	63	4		Эк	144	54	18		36		27	63	4		134	4							
15	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72				72					За	72	72			72						За(2)	144	144			144						20	23456							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(4)										Эк(4) За(5)										Эк(9) За(9)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										7										9											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				1008								26	20		1264								34	24		2272								60	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								26			1264								34			2272								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,4										52,3										51,9													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			45										54										49,5													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,6										32										30,3													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,6										32										30,3													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,3										2,3										3,3													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	558	126	54	378		315	135	26	ТО: 170 Э: 3	1084	616	162	72	382		324	144	29	ТО: 180 Э: 2 2/3	2092	1174	288	126	760		639	279	55	ТО: 350 Э: 5 2/3				
1	Б1.Б.19	Микробиология, вирусология	Эк	108	72	18	18	36		9	27	3											Эк	108	72	18	18	36		9	27	3		151	45		
2	Б1.Б.20	Гигиена	За	108	72	18		54		36		3											За	108	72	18		54		36		3		156	5		
3	Б1.Б.21	Фармакология	За	108	72	18		54		36		3		108	54	18		36		9	54		3	За(2)	216	126	36		90		90		6		135	567	
4	Б1.Б.22	Патологическая анатомия	Эк	180	72	18		54		54	54	5		180	72	18		54		9	27	3	Эк(2)	288	144	36		108		63	81	8		151	56		
5	Б1.Б.23	Патологическая физиология	Эк	180	72	18		54		54	54	5		180	72	18		54		9	27	3	Эк(2)	288	144	36		108		63	81	8		151	56		
6	Б1.Б.24	Биохимия	За	144	72	18	36	18		72		4		144	72	18	36	18		45	27	4	Эк За	288	144	36	72	36		117	27	8		158	56		
7	Б1.Б.25	Общая и медицинская биофизика	За	108	54	18		36		54		3		144	72	18	18	36		45	27	4	Эк За	252	126	36	18	72		99	27	7		158	56		
8	Б1.Б.27	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения												72	54	18		36		18		2	За	72	54	18		36		18		2		156	67		
9	Б1.Б.36	Общая генетика												108	72	18	18	36		36		3	За	108	72	18	18	36		36		3		159	6		
10	Б1.В.01	Медицинская биоинформатика												144	54	18		36		90		4	За	144	54	18		36		90		4		159	6		
11	Б1.В.02	Медицинская биотехнология												108	54	18		36		18	36	3	Эк	108	54	18		36		18	36	3		159	6		
12	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72						40	40			40					За(2)	112	112			112						20	23456		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(5)											Эк(5) За(5)											Эк(8) За(10)											
ПРАКТИКИ			(План)											180	18			18	162		5	3 1/3		180	18			18	162		5	3 1/3					
	Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биофизическая)											ЗаО	180	18			18	162		5	3 1/3	ЗаО	180	18			18	162		5	3 1/3					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												2										5											7				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры									
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				972									27	20		1260											35	24		2232									62	44			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27			1188												33			2160								60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54												52													52,8														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			21												54														37,5													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29												31														29,8													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29												31														29,8													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	486	162	90	234		423	63	27	ТО: 17 Э: 3		1044	594	198	144	252		342	108	29	ТО: 18 Э: 2		2016	1080	360	234	486		765	171	56	ТО: 35 Э: 5								
1	Б1.Б.21	Фармакология	Эк	108	54	18		36			27	27	3													Эк	108	54	18		36			27	27	3		135	567				
2	Б1.Б.26	Биофизические основы функциональной диагностики	За	108	72	18	18	36			36		3		Эк	108	72	18	18	36		9	27	3		Эк За	216	144	36	36	72		45	27	6		158	78					
3	Б1.Б.27	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	Эк	144	54	18		36			54	36	4													Эк	144	54	18		36		54	36	4		156	67					
4	Б1.Б.28	Медицинская электроника	За	72	54	18	18	18			18		2		Эк	108	54	18	18	18		27	27	3		Эк За	180	108	36	36	36		45	27	5		158	78					
5	Б1.Б.29	Общая и медицинская радиобиология													За	108	72	18	18	36		36		3		За	108	72	18	18	36		36		3		158	89					
6	Б1.Б.30	Внутренние болезни													За	180	90	36		54		90		5		За	180	90	36		54		90		5		150	89A					
7	Б1.Б.31	Клиническая и экспериментальная хирургия													За	108	72	18	18	36		36		3		За	108	72	18	18	36		36		3		150	89A					
8	Б1.Б.32	Неврология и психиатрия	За	144	72	36	18	18			72		4		Эк	144	72	36	18	18		45	27	4		Эк За	288	144	72	36	36		117	27	8		150	78					
9	Б1.Б.35	Общая и клиническая иммунология													За	108	72	18	18	36		36		3		За	108	72	18	18	36		36		3		151	89					
10	Б1.Б.39	Молекулярная биология	За	144	54	18	36				90		4		Эк	108	54	18	36			27	27	3		Эк За	252	108	36	72		117	27	7		159	78						
11	Б1.В.03	Эпидемиология	За	144	72	18		54			72		4													За	144	72	18		54		72		4		156	7					
12	Б1.В.ДВ.01.01	Методология биофизических исследований	За	108	54	18		36			54		3													За	108	54	18		36		54		3		158	7					
13	Б1.В.ДВ.01.02	Нанобиотехнологии в медицине	За	108	54	18		36			54		3													За	108	54	18		36		54		3		158	7					
14	ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание													За	72	36	18		18		36		2		За	72	36	18		18		36		2		136	8					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(6)											Эк(4) За(5)											Эк(6) За(11)																	
ПРАКТИКИ			(План)													216	18				18	198		6	4		216	18				18	198		6	4							
	Б2.Б.02.01(П)	Клиническая практика												ЗаО	216	18				18	198		6	4	ЗаО	216	18				18	198		6	4								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ													2											5												7							

		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)				356	372	364	60	28	32	60	29	31	60	26	34	62	27	35	62	28	34	60	27	33							
	Итого по ОП (без факультативов)				354	366	360	60	28	32	60	29	31	60	26	34	60	27	33	60	26	34	60	27	33							
Б1	Дисциплины (модули)	89%	11%	30.3%	303	306	304	54	28	26	60	29	31	55	26	29	54	27	27	54	26	28	27	27								
Б1.Б	Базовая часть				267	273	271	54	28	26	60	29	31	48	26	22	47	20	27	47	26	21	15	15								
Б1.В	Вариативная часть				33	36	33							7		7	7	7		7		7	12	12								
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	45	51	47	6		6				5		5	6		6	6		6	24		24							
Б2.Б	Базовая часть				45	51	47	6		6				5		5	6		6	6		6	24		24							
Б2.В	Вариативная часть																															
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9																9		9							
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9																9		9							
ФТД	Факультативы				2	6	4										2		2	2	2											
ФТД.В	Вариативная часть				2	6	4										2		2	2	2											
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.7	-	51.9	51	-	56.7	54	-	51.4	52.3	-	53.5	52	-	52.5	51.5	-	53								
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					44	-	42	45	-	51	54	-	45	54	-	21	54	-	39	40.5	-	36								
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			-		54							
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					30.5	-	38	33	-	35	26	-	28.6	32	-	28.6	31	-	29.7	30	-	23.3								
		элективные дисциплины по физ.к.					1.8	-		4	-	4.3	4	-	4.3	2.3	-			-			-									
		Блок Б1					6176	-	646	666	-	666	540	-	558	616	-	486	558	-	504	540	-	396								
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		72	-	72	72	-	72	40	-			-				-								
		Блок Б2					108	-		18	-			-		18	-		18	-		18	-		36							
		Блок Б3					36	-			-			-			-			-				-		36						
		Блок ФТД					72	-			-			-			-		36	-	36			-								
	Итого по всем блокам					6392	-	646	684	-	666	540	-	558	634	-	486	612	-	540	558	-	396	72								
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	3	9	5	4	8	3	5	6	2	4	7	4	3	4	2	2								
		ЗАЧЕТ (За)					11	6	5	7	3	4	8	4	4	10	6	4	8	3	5	3	3									
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1				1		1	1		1		1		1	3	1	2							
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					29.42%																									
		в интерактивной форме					31.6%																									