Принят решением Ученого Совета
ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России
протокол №2 от 26.09.2025

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Самарский государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО СамГМУ
Минздрава России
член-корреспондент РАН, з.д.н. РФ
А.В. Колсанов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00E464672E017C0CDCE6CCF648A5E37B1D
Владелец: Колсанов Александр Владимирович
Действителен: с 27.01.2025 до 22.04.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 30.05.02 Медицинская биофизика
Направленность (профиль) Медицинская биофизика
Квалификация - Врач-биофизик
Нормативный срок обучения - 6 лет
Форма обучения - очная

Блоки, дисциплины (модули)		Формы контроля			Зачетные единицы	Часы									Внеаудиторная контактная работа (групповые, индивидуальные консультации)	Распределение по курсам аудиторных часов											
						Всего часов	Контактная работа							Самостоятельная работа		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс	
							Консультации, аттестационные испытания (экзамены)	в т.ч. аудиторных																			
Индекс	Название	Зачет	Зачет дифференцированный	Экзамен				Всего	Лекции	Лабораторные занятия (в т.ч. в форме практической подготовки)	Практические занятия (в т.ч. в форме практической подготовки)	Клинические практические занятия (в т.ч. в форме практической подготовки)	Семинары (в т.ч. в форме практической подготовки)			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Б1	**Блок 1. Дисциплины (модули)**				**306**	**11016**	**684**	**7052**	**1872**	**215**	**3754**	**968**	**243**	**3280**	**321**												
Б1.Б	**Обязательная часть Блока 1**				**271**	**9756**	**612**	**6227**	**1672**	**215**	**3129**	**968**	**243**	**2917**	**283**												
СГЦ	**Социокультурная грамотность**				**19**	**684**	**0**	**486**	**114**	**0**	**189**	**0**	**183**	**198**	**26**												
Б1.Б.1	**Модуль "Человек как объект социо-культурного знания"**		2		**9**	**324**	**0**	**241**	**58**	**0**	**48**	**0**	**135**	**83**	**8**												
Б1.Б.1.1	История России	1			4	144	0	116	32	0	0	0	84	28	2	116											
Б1.Б.1.2	Основы российской государственности	2			2	72	0	54	18	0	0	0	36	18	2		54										
Б1.Б.1.3	Иностранный язык	2			2	72	0	48	0	0	48	0	0	24	2	24	24										
Б1.Б.1.4	Философия	1			1	36	0	23	8	0	0	0	15	13	2	23											
Б1.Б.2	**Модуль "Пространство профессиональной деятельности"**		2		**10**	**360**	**0**	**245**	**56**	**0**	**141**	**0**	**48**	**115**	**18**												
Б1.Б.2.1	Философские аспекты медицины	1			1	36	0	26	8	0	0	0	18	10	2	26											
Б1.Б.2.2	Социология медицины и здравоохранения	1			1	36	0	23	8	0	0	0	15	13	2	23											
Б1.Б.2.3	Правовые принципы охраны здоровья	2			1	36	0	23	8	0	0	0	15	13	2		23										
Б1.Б.2.4	Основы экономики и экономических отношений в профессиональной деятельности	2			2	72	0	49	16	0	33	0	0	23	4		49										
Б1.Б.2.5	Коммуникативные основы профессиональной деятельности	1			1	36	0	23	8	0	15	0	0	13	2	23											
Б1.Б.2.6	Латинский язык	1			2	72	0	48	0	0	48	0	0	24	2	48											
Б1.Б.2.7	Иностранный язык и межкультурная профессиональная коммуникация	2			1	36	0	24	0	0	24	0	0	12	2		24										
Б1.Б.2.8	Информационные технологии	1			1	36	0	29	8	0	21	0	0	7	2	29											
ЕНЦ	**Научная грамотность**				**35**	**1260**	**36**	**846**	**252**	**81**	**453**	**0**	**60**	**378**	**37**												
Б1.Б.3	**Модуль "Человек как объект профессиональной деятельности"**		3		**31**	**1116**	**36**	**754**	**220**	**81**	**453**	**0**	**0**	**326**	**31**												
Б1.Б.3.1	Биология			2	5	180	36	97	28	0	69	0	0	47	6	48	49										
Б1.Б.3.2	Химия	1			3	108	0	70	22	48	0	0	0	38	2	70											
Б1.Б.3.3	Медицинская физика	2			2	72	0	49	16	33	0	0	0	23	2		49										
Б1.Б.3.4	Модуль "Основы морфологии и физиологии человека"	1			5	180	0	129	24	0	105	0	0	51	6	129											
Б1.Б.3.5	Основы патологии	3			4	144	0	95	32	0	63	0	0	49	4		49	46									
Б1.Б.3.6	Основы микробиологии	3			2	72	0	49	16	0	33	0	0	23	2			49									
Б1.Б.3.7	Общая гигиена	2			3	108	0	72	24	0	48	0	0	36	2		72										
Б1.Б.3.8	Физическая культура и спорт	3			2	72	0	48	12	0	36	0	0	24	2			48									
Б1.Б.3.9	Безопасность жизнедеятельности	3			4	144	0	119	38	0	81	0	0	25	3		49	70									
Б1.Б.3.10	Первая помощь	1			1	36	0	26	8	0	18	0	0	10	2	26											

Б1.Б.4	**Модуль "Основы научных исследований и разработок"**		5		**4**	**144**	**0**	**92**	**32**	**0**	**0**	**0**	**60**	**52**	**6**													
Б1.Б.4.1	Основы организации научных исследований	5			1	36	0	27	6	0	0	0	21	9	2					27								
Б1.Б.4.2	Основы научной коммуникации	5			1	36	0	27	6	0	0	0	21	9	2					27								
Б1.Б.4.3	Технологическое предпринимательство и инновационные технологии в медицине и фармации	5			2	72	0	38	20	0	0	0	18	34	2					38								
МБ	**Профессиональный цикл**				**217**	**7812**	**576**	**4895**	**1306**	**134**	**2487**	**968**	**0**	**2341**	**220**													
Б1.Б.5	**Модуль "Система здравоохранения"**		6		**12**	**432**	**36**	**236**	**66**	**0**	**170**	**0**	**0**	**160**	**10**													
Б1.Б.5.1	Общественное здоровье и здравоохранение	5			3	108	0	70	20	0	50	0	0	38	2					70								
Б1.Б.5.2	Системный анализ и организация здравоохранения			5	5	180	36	74	20	0	54	0	0	70	4					74								
Б1.Б.5.3	Доказательная медицина	6			2	72	0	42	12	0	30	0	0	30	2						42							
Б1.Б.5.4	Бережливая поликлиника	6			2	72	0	50	14	0	36	0	0	22	2						50							
Б1.Б.6	**Модуль "Медицинская помощь"**		12		**6**	**216**	**0**	**144**	**28**	**0**	**68**	**48**	**0**	**72**	**6**													
Б1.Б.6.1	Оказание медицинской помощи и уход за больным	4			2	72	0	47	14	0	33	0	0	25	2				47									
Б1.Б.6.2	Вопросы организации первичной медико-санитарной помощи	6			2	72	0	49	14	0	35	0	0	23	2						49							
Б1.Б.6.3	Цикл симуляционного обучения. Неотложные состояния во врачебной практике	12			2	72	0	48	0	0	0	48	0	24	2													48
Б1.Б.7	**Модуль "Медицинская деятельность"**		12		**94**	**3384**	**252**	**2095**	**604**	**0**	**773**	**718**	**0**	**1037**	**86**													
Б1.Б.7.1	Анатомия			3	7	252	36	144	48	0	96	0	0	72	6		96	48										
Б1.Б.7.2	Гистология			3	6	216	36	121	40	0	81	0	0	59	6		62	59										
Б1.Б.7.3	Нормальная физиология			4	5	180	36	96	32	0	64	0	0	48	6			48	48									
Б1.Б.7.4	Иммунология	4			3	108	0	72	24	0	48	0	0	36	2				72									
Б1.Б.7.5	Топографическая анатомия и оперативная хирургия			6	5	180	36	97	22	0	75	0	0	47	6					38	59							
Б1.Б.7.6	Основы общеврачебной деятельности	8			3	108	0	72	24	0	48	0	0	36	2								72					
Б1.Б.7.7	Пропедевтика внутренних болезней		5		3	108	0	72	24	0	48	0	0	36	2					72								
Б1.Б.7.8	Эпидемиология		7		2	72	0	48	16	0	32	0	0	24	2							48						
Б1.Б.7.9	Инфекционные болезни	7			2	72	0	49	14	0	0	35	0	23	2							49						
Б1.Б.7.10	Общая патология: патологическая анатомия, патофизиология			5	7	252	36	144	48	0	96	0	0	72	6				48	96								
Б1.Б.7.11	Медицинская психология	7			1	36	0	26	4	0	22	0	0	10	2							26						
Б1.Б.7.12	Исследование интеллекта и когнитивных процессов	7			2	72	0	50	6	0	44	0	0	22	2							50						
Б1.Б.7.13	Эндокринология	8			2	72	0	50	6	0	44	0	0	22	2								50					
Б1.Б.7.14	Акушерство и гинекология	7			3	108	0	72	20	0	0	52	0	36	2							72						
Б1.Б.7.15	Фтизиатрия		7		3	108	0	72	20	0	0	52	0	36	2							72						
Б1.Б.7.16	Неврология, медицинская генетика			8	4	144	36	72	20	0	0	52	0	36	4								72					
Б1.Б.7.17	Общая хирургия, хирургические болезни	8			3	108	0	72	20	0	0	52	0	36	2								72					
Б1.Б.7.18	Психиатрия	9			3	108	0	74	20	0	0	54	0	34	2									74				
Б1.Б.7.19	Внутренние болезни			9	7	252	36	144	48	0	0	96	0	72	6								72	72				
Б1.Б.7.20	Детские болезни, детские инфекции		10		5	180	0	120	30	0	0	90	0	60	4									78	42			
Б1.Б.7.21	Основы профилактической медицины		11		4	144	0	95	20	0	75	0	0	49	4											95		
Б1.Б.7.22	Онкология	10			2	72	0	49	14	0	0	35	0	23	2										49			
Б1.Б.7.23	Дерматовенерология	11			2	72	0	49	14	0	0	35	0	23	2											49		
Б1.Б.7.24	Оториноларингология	10			2	72	0	44	14	0	0	30	0	28	2										44			
Б1.Б.7.25	Офтальмология	10			2	72	0	44	14	0	0	30	0	28	2										44			
Б1.Б.7.26	Стоматология	12			2	72	0	49	14	0	0	35	0	23	2													49
Б1.Б.7.27	Травматология, ортопедия	12			2	72	0	49	14	0	0	35	0	23	2													49
Б1.Б.7.28	Гериатрия	9			2	72	0	49	14	0	0	35	0	23	2									49				
Б1.Б.8	**Модуль "Методы медицинской диагностики"**		11		**20**	**720**	**108**	**410**	**120**	**16**	**72**	**202**	**0**	**202**	**16**													
Б1.Б.8.1	Лучевая диагностика и лучевая терапия			11	8	288	36	180	48	0	0	132	0	72	6										72	108		
Б1.Б.8.2	Функциональная диагностика			11	5	180	36	98	28	0	0	70	0	46	4											98		
Б1.Б.8.3	Клиническая лабораторная диагностика			11	6	216	36	108	36	0	72	0	0	72	4											108		
Б1.Б.8.4	Современные методы диагностики	8			1	36	0	24	8	16	0	0	0	12	2								24					
Б1.Б.9	**Модуль "Фармакология"**		7		**6**	**216**	**0**	**144**	**48**	**0**	**96**	**0**	**0**	**72**	**4**													
Б1.Б.9.1	Фармакология	6			3	108	0	72	24	0	48	0	0	36	2						72							
Б1.Б.9.2	Клиническая фармакология	7			3	108	0	72	24	0	48	0	0	36	2							72						
Б1.Б.10	**Модуль "Медицинская электроника"**		10		**8**	**288**	**36**	**168**	**60**	**16**	**92**	**0**	**0**	**84**	**8**													
Б1.Б.10.1	Медицинская электроника			9	4	144	36	72	24	0	48	0	0	36	4									72				
Б1.Б.10.2	3D-Биомедицинские технологии	5			3	108	0	72	28	0	44	0	0	36	2					72								
Б1.Б.10.3	Медицинские установки и детекторы излучений	10			1	36	0	24	8	16	0	0	0	12	2										24			
Б1.Б.11	**Модуль "Математические методы обработки данных"**		4		**10**	**360**	**36**	**224**	**48**	**0**	**176**	**0**	**0**	**100**	**14**													
Б1.Б.11.1	Математический анализ			1	3	108	36	48	16	0	32	0	0	24	4	48												
Б1.Б.11.2	Теория вероятностей и математическая статистика	4			3	108	0	72	8	0	64	0	0	36	2				72									
Б1.Б.11.3	Линейная алгебра	2			1	36	0	26	6	0	20	0	0	10	2		26											
Б1.Б.11.4	Дискретная математика	3			1	36	0	26	6	0	20	0	0	10	2			26										
Б1.Б.11.5	Математическая логика и теория алгоритмов	3			1	36	0	26	6	0	20	0	0	10	2			26										
Б1.Б.11.6	Вычислительная математика	3			1	36	0	26	6	0	20	0	0	10	2			26										
Б1.Б.12	**Модуль "Принятие решений"**		6		**8**	**288**	**36**	**172**	**46**	**0**	**126**	**0**	**0**	**80**	**10**													
Б1.Б.12.1	Методы оптимизации	4			2	72	0	50	14	0	36	0	0	22	2				50									
Б1.Б.12.2	Теория принятия решений			6	4	144	36	72	18	0	54	0	0	36	6					24	48							
Б1.Б.12.3	Основы теории управления	6			2	72	0	50	14	0	36	0	0	22	2						50							
Б1.Б.13	**Модуль "Физико-химические свойства биологических объектов"**		6		**19**	**684**	**36**	**446**	**108**	**102**	**236**	**0**	**0**	**202**	**16**													
Б1.Б.13.1	Биохимия	3			3	108	0	72	20	0	52	0	0	36	2			72										
Б1.Б.13.2	Общая физика		4		4	144	0	112	22	0	90	0	0	32	4			57	55									

Б1.Б.13.3	Физика ядра и ионизирующего излучения	5			1	36	0	22	8	0	14	0	0	14	2					22							
Б1.Б.13.4	Общая биофизика			4	7	252	36	144	42	102	0	0	0	72	6			72	72								
Б1.Б.13.5	Медицинская биофизика, общая и медицинская радиобиология	6			4	144	0	96	16	0	80	0	0	48	2						96						
Б1.Б.14	**Модуль "Иностранный язык для профессионального общения"**		9		**9**	**324**	**0**	**252**	**12**	**0**	**240**	**0**	**0**	**72**	**20**												
Б1.Б.14.1	Повседневное общение	9			6	216	0	168	0	0	168	0	0	48	14			24	24	24	24	24	24	24			
Б1.Б.14.2	Презентация	9			1	36	0	28	4	0	24	0	0	8	2									28			
Б1.Б.14.3	Академическое письмо	8			1	36	0	28	4	0	24	0	0	8	2								28				
Б1.Б.14.4	Деловая переписка	9			1	36	0	28	4	0	24	0	0	8	2									28			
Б1.Б.15	**Модуль "Основы научно-исследовательской деятельности"**		6		**7**	**252**	**0**	**176**	**50**	**0**	**126**	**0**	**0**	**76**	**10**												
Б1.Б.15.1	Практикум по формированию первичных научных компетенций и навыков	4			1	36	0	24	6	0	18	0	0	12	2				24								
Б1.Б.15.2	Основы научной деятельности	6			1	36	0	26	8	0	18	0	0	10	2						26						
Б1.Б.15.3	Основы обработки данных	1			1	36	0	26	8	0	18	0	0	10	2	26											
Б1.Б.15.4	Основы методологии проектирования	5			2	72	0	50	14	0	36	0	0	22	2					50							
Б1.Б.15.5	Медицинская антропология	6			2	72	0	50	14	0	36	0	0	22	2						50						
Б1.Б.16	**Модуль "Основы создания новых технологий и управления инновационными проектами в медицине"**		9		**7**	**252**	**0**	**184**	**52**	**0**	**132**	**0**	**0**	**68**	**6**												
Б1.Б.16.1	Основы инновационной деятельности	7			2	72	0	50	14	0	36	0	0	22	2							50					
Б1.Б.16.2	Основы проектной деятельности в R&D	9			2	72	0	50	14	0	36	0	0	22	2									50			
Б1.Б.16.3	Основы разработки медицинских технологий	8			3	108	0	84	24	0	60	0	0	24	2							42	42				
Б1.Б.17	**Модуль "Основы программирования"**		5		**11**	**396**	**36**	**244**	**64**	**0**	**180**	**0**	**0**	**116**	**14**												
Б1.Б.17.1	Информатика	1			2	72	0	50	14	0	36	0	0	22	2	50											
Б1.Б.17.2	Алгоритмы и структуры данных		5		3	108	0	72	18	0	54	0	0	36	4				34	38							
Б1.Б.17.3	Программирование на языке высокого уровня			4	4	144	36	72	18	0	54	0	0	36	6			32	40								
Б1.Б.17.4	Технологии программирования	4			2	72	0	50	14	0	36	0	0	22	2				50								
Б1.Б.ДВ.18	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	2, 5, 7			**0**	**328**	**0**	**216**	**0**	**0**	**216**	**0**	**0**	**112**	**12**												
Б1.Б.ДВ.18.1	Атлетическая гимнастика	2, 5, 7			0	328	0	216	0	0	216	0	0	112	12		36	36	36	36	36	36						
Б1.Б.ДВ.18.2	Спортивные игры	2, 5, 7			0	328	0	216	0	0	216	0	0	112	12		36	36	36	36	36	36						
Б1.В	**Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений**				**35**	**1260**	**72**	**825**	**200**	**0**	**625**	**0**	**0**	**363**	**38**												
Б1.В.1	**Обязательные дисциплины**				**26**	**936**	**72**	**627**	**144**	**0**	**483**	**0**	**0**	**237**	**30**												
Б1.В.1.1	**Модуль "Автоматизированные информационные системы"**		9		**13**	**468**	**72**	**289**	**78**	**0**	**211**	**0**	**0**	**107**	**14**												
Б1.В.1.1.1	Медицинские информационные системы	5			1	36	0	28	8	0	20	0	0	8	2					28							
Б1.В.1.1.2	Базы данных			7	4	144	36	74	20	0	54	0	0	34	4							74					
Б1.В.1.1.3	Бизнес и системный анализ			8	5	180	36	109	28	0	81	0	0	35	4								109				
Б1.В.1.1.4	Моделирование систем	7			2	72	0	50	14	0	36	0	0	22	2							50					
Б1.В.1.1.5	Цифровая трансформация	9			1	36	0	28	8	0	20	0	0	8	2									28			
Б1.В.1.2	**Модуль "Анализ данных"**		12		**5**	**180**	**0**	**128**	**36**	**0**	**92**	**0**	**0**	**52**	**6**												
Б1.В.1.2.1	Анализ больших данных	10			2	72	0	50	14	0	36	0	0	22	2										50		
Б1.В.1.2.2	Компьютерная графика и визуализация данных	11			1	36	0	28	8	0	20	0	0	8	2											28	
Б1.В.1.2.3	Бизнес-разведка и data-driven-подходы	12			2	72	0	50	14	0	36	0	0	22	2												50
Б1.В.1.3	**Модуль "Искусственный интелект"**		11		**8**	**288**	**0**	**210**	**30**	**0**	**180**	**0**	**0**	**78**	**10**												
Б1.В.1.3.1	Машинное обучение	10			3	108	0	80	8	0	72	0	0	28	4									40	40		
Б1.В.1.3.2	Искусственные нейронные сети	10			3	108	0	80	8	0	72	0	0	28	4									40	40		
Б1.В.1.3.3	Системы поддержки принятия врачебных решений	11			2	72	0	50	14	0	36	0	0	22	2											50	
Б1.В.ДВ	**Элективные дисциплины (модули)**				**9**	**324**	**0**	**198**	**56**	**0**	**142**	**0**	**0**	**126**	**8**												
Б1.В.ДВ.ДВ.1	Трек "Спецкурс 1"				2	72	0	50	14	0	36	0	0	22	2												
Б1.В.ДВ.ДВ.1.1	Технологические основы гибридных методов визуализации	9			2	72	0	50	14	0	36	0	0	22	2									50			
Б1.В.ДВ.ДВ.1.2	Технологии внедрения корпоративных информационных систем	9			2	72	0	50	14	0	36	0	0	22	2									50			
Б1.В.ДВ.ДВ.1.3	Python в исследовательских задачах	9			2	72	0	50	14	0	36	0	0	22	2									50			
Б1.В.ДВ.ДВ.1.4	Молекулярно-генетические технологии в практике врача	9			2	72	0	50	14	0	36	0	0	22	2									50			
Б1.В.ДВ.ДВ.2	Трек "Спецкурс 2"				2	72	0	50	14	0	36	0	0	22	2												
Б1.В.ДВ.ДВ.2.1	Медицинские изображения	10			2	72	0	50	14	0	36	0	0	22	2										50		
Б1.В.ДВ.ДВ.2.2	Разработка программного обеспечения на платформе.NET	10			2	72	0	50	14	0	36	0	0	22	2										50		
Б1.В.ДВ.ДВ.2.3	Системное администрирование	10			2	72	0	50	14	0	36	0	0	22	2										50		
Б1.В.ДВ.ДВ.2.4	Геномные технологии в медицине	10			2	72	0	50	14	0	36	0	0	22	2										50		
Б1.В.ДВ.ДВ.3	Трек "Спецкурс 3"				2	72	0	50	14	0	36	0	0	22	2												
Б1.В.ДВ.ДВ.3.1	Цифровые двойники	11			2	72	0	50	14	0	36	0	0	22	2											50	
Б1.В.ДВ.ДВ.3.2	Биоэтическая аргументация защиты результатов интеллектуальной деятельности в биотехнологиях	11			2	72	0	50	14	0	36	0	0	22	2											50	
Б1.В.ДВ.ДВ.3.3	Биоэтика и социальное нормирование в биофизических исследованиях	11			2	72	0	50	14	0	36	0	0	22	2											50	
Б1.В.ДВ.ДВ.3.4	Иммунологические методы лабораторных исследований	11			2	72	0	50	14	0	36	0	0	22	2											50	
Б1.В.ДВ.ДВ.4	Трек "Спецкурс 4"				2	72	0	50	14	0	36	0	0	22	2												
Б1.В.ДВ.ДВ.4.1	Лазерная медицина	12			2	72	0	50	14	0	36	0	0	22	2												50
Б1.В.ДВ.ДВ.4.2	Математическая биология	12			2	72	0	50	14	0	36	0	0	22	2												50
Б1.В.ДВ.ДВ.4.3	Биоинформатика	12			2	72	0	50	14	0	36	0	0	22	2												50
Б1.В.ДВ.ДВ.4.4	Моделирование биологических процессов	12			2	72	0	50	14	0	36	0	0	22	2												50
Б1.В.ДВ.ДВ.5	Трек "Спецкурс 5"				1	36	0	24	8	0	16	0	0	12	2												

Б1.В.ДВ.ДВ.5.1	Методы статистического анализа в научно-исследовательских проектах	12			1	36	0	24	8	0	16	0	0	12	2												24
Б1.В.ДВ.ДВ.5.2	Биопринтинг – современные технологии в трансплантации органов и тканей	12			1	36	0	24	8	0	16	0	0	12	2												24
Б1.В.ДВ.ДВ.5.3	Генетические технологии: современные аспекты и технологические решения	12			1	36	0	24	8	0	16	0	0	12	2												24
Б1.В.ДВ.ДВ.5.4	Методология подготовки научных публикаций	12			1	36	0	24	8	0	16	0	0	12	2												24
Б2	**Блок 2. Практика**				**45**	**1620**	**0**	**1080**	**0**	**0**	**1080**	**0**	**0**	**540**	**24**												
Б2.Б	**Обязательная часть Блока 2**				**27**	**972**	**0**	**648**	**0**	**0**	**648**	**0**	**0**	**324**	**12**												
Б2.Б.У	**Учебная практика**				**6**	**216**	**0**	**144**	**0**	**0**	**144**	**0**	**0**	**72**	**4**												
Б2.Б.У.1	Ознакомительная практика. Технологии оказания медицинских услуг		2		3	108	0	72	0	0	72	0	0	36	2		72										
Б2.Б.У.2	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы). Применение программ для интеллектуального анализа медицинских данных		4		3	108	0	72	0	0	72	0	0	36	2				72							
Б2.Б.П	**Производственная практика**				**21**	**756**	**0**	**504**	**0**	**0**	**504**	**0**	**0**	**252**	**8**												
Б2.Б.П.1	Клиническая практика. Лаборантская биофизическая практика		6		6	216	0	144	0	0	144	0	0	72	2						144						
Б2.Б.П.2	Педагогическая практика		8		3	108	0	72	0	0	72	0	0	36	2								72				
Б2.Б.П.3	Научно-исследовательская работа. Биофизическая практика		10		6	216	0	144	0	0	144	0	0	72	2									144			
Б2.Б.П.4	Преддипломная практика		12		6	216	0	144	0	0	144	0	0	72	2												144
Б2.В	**Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений**				**18**	**648**	**0**	**432**	**0**	**0**	**432**	**0**	**0**	**216**	**12**												
Б2.В.П	**Производственная практика**				**18**	**648**	**0**	**432**	**0**	**0**	**432**	**0**	**0**	**216**	**12**												
Б2.В.П.1	Научно-исследовательская работа. Решение научно-исследовательских и научно-прикладных задач в практическом здравоохранении		12		18	648	0	432	0	0	432	0	0	216	12							72	72	72	72	72	72
Б3	**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**			12	**9**	**324**	**72**	**144**	**0**	**0**	**144**	**0**	**0**	**108**	**0**												
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			12	3	108	36	36	0	0	36	0	0	36	0												36
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	216	36	108	0	0	108	0	0	72	0												108
	Итого				**360**	**12960**	**756**	**8276**	**1872**	**215**	**4978**	**968**	**243**	**3928**	**345**												
ФТД	**Факультативные дисциплины (модули)**				**6**	**216**	**0**	**150**	**42**	**0**	**108**	**0**	**0**	**66**	**6**												
ФТД.1	Эффективная самопрезентация	5			2	72	0	50	14	0	36	0	0	22	2					50							
ФТД.2	Киберспорт	8			2	72	0	50	14	0	36	0	0	22	2								50				
ФТД.3	Робототехника	9			2	72	0	50	14	0	36	0	0	22	2									50			