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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора *Протопопов А.В.*

2020 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 18.03.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

30.05.03

30.05.03 Медицинская кибернетика

Кафедра: Медицинской кибернетики и информатики

Факультет: Медико-психолого-фармацевтический

Квалификация: Врач - кибернетик

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1168 от 12.09.2016

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6л

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
02.020	ВРАЧ-КИБЕРНЕТИК

+	*Виды профессиональной деятельности*
+	медицинская
+	системно-аналитическая
+	информационно-технологическая
+	организационно-управленческая
+	научно-производственная и проектная
+	научно-исследовательская

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе / Соловьева И.А./

Начальник УМУ / Мягкова Е.Г./

Декан / Богданов В.В./

Зав. кафедрой / Виноградов К.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22	
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
I										*								* * *	* * * * *				К			*
II										*								* * *	* * * * *		Э Э	Э	К			*
III										*								* * *	* * * * *	Э Э Э Э	Э	Э	К			*
IV										*								* * *	* * * * *		Э	Э	К			*
V										*								Э * * *	* * * * * Э	Э	Э	Э	К			*
VI										*								* * *	* * * * *	Э Э Э Э	Э	Э	К	П	П	* П П П П П

Мес	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
Числа	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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 Э Э Э * Э	У У У У У У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
II		*							*	*					*		Э Э Э Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
III		*							*	*			Э	Э	Э Э Э Э * Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
IV		*							*	*			Э	Э	Э Э Э Э * Э	У	У У П П П П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
V		*							*	*				Э Э Э	Э Э Э Э * Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
VI	П	* П П П П П	П	П	П	П	П	П	П П П П * П	П П П П П *	П	П	П П П П П Д	Д	Д Д Д Д * Д	Д	Д	К	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	20 3/6	15 1/6	35 4/6	19 1/6	18 3/6	37 4/6	17 5/6	15 1/6	33	18 3/6	15 1/6	33 4/6	17 1/6	15 5/6	33	17 5/6		17 5/6	190 5/6
Э	Экзаменационные сессии		2	2	1 2/6	2 4/6	4	2 4/6	2	4 4/6	2	2	4	3 2/6	1 2/6	4 4/6	2 4/6		2 4/6	22
У	Учебная практика		4	4								1 2/6	1 2/6							5 2/6
П	Производственная практика								4	4		2 4/6	2 4/6		4	4		15 1/6	15 1/6	25 5/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																	4	4	4
К	Каникулы	1	7	8	1	7	8	1	7	8	1	7	8	1	7	8	1	9	10	50
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	14 (84 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**	23	29	**52**	312
Студентов																				
Групп																				

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра	
														Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. A	Сем. B	Сем. C		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Б1.Дисциплины (модули)																											
Базовая часть																											
+	Б1.01	История		1		3	3	108	108	73	73	35		3												1	Философии и социально-гуманитарных наук
+	Б1.02	История медицины		1		2	2	72	72	48	48	24		2												17	Общественного здоровья и здравоохранения с курсом социальной работы
+	Б1.03	Латинский язык		1		3	3	108	108	72	72	36		3												3	Латинского и иностранных языков
+	Б1.04	Неорганическая и органическая химия		1		3	3	108	108	73	73	35		3												5	Биохимии с курсом медицинской, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б1.05	Правоведение		1		3	3	108	108	71	71	37		3												63	Медицинской кибернетики и информатики
+	Б1.06	Дифференциальное и интегральное исчисление	2			7	7	252	252	147.35	146	70	34.65	3	4											4	Медицинской и биологической физики
+	Б1.07	Иностранный язык		2		3	3	108	108	72	72	36		1	2											3	Латинского и иностранных языков
+	Б1.08	Механика	2			8	8	288	288	152.35	151	101	34.65	4	4											4	Медицинской и биологической физики
+	Б1.09	Философия	2			5	5	180	180	97.35	96	48	34.65	2	3											1	Философии и социально-гуманитарных наук
+	Б1.10	Биология	3			11	11	396	396	243.35	242	118	34.65	3	3	5										2	Биологии и экологии
+	Б1.11	Информатика, медицинская информатика	5	34		12	12	432	432	271.35	270	126	34.65			4	5	3								62	Медицинской информатики и инновационных технологий с курсом ПО
+	Б1.12	Физическая культура и спорт		3		2	2	72	72	72	72				1	1										7	Физической культуры
+	Б1.13	Физическая химия	3			10	10	360	360	209.35	208	116	34.65		4	6										5	Биохимии с курсом медицинской, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б1.14	Биоэтика		4		2	2	72	72	48	48	24					2									1	Философии и социально-гуманитарных наук
+	Б1.15	Квантовая физика	4			5	5	180	180	97.35	96	48	34.65			2	3									4	Медицинской и биологической физики
+	Б1.16	Морфология: Анатомия человека Гистология Цитология	4			13	13	468	468	312.35	311	121	34.65	3	3	3	4									6	Анатомии и гистологии человека
+	Б1.17	Физиология	4			9	9	324	324	191.35	190	98	34.65			4	5									15	Физиологии им. проф. А.Т. Пшоника
+	Б1.18	Биохимия	5			8	8	288	288	167.35	166	86	34.65				4	4								5	Биохимии с курсом медицинской, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б1.19	Математическая статистика	5			10	10	360	360	218.35	217	107	34.65			3	3	4								4	Медицинской и биологической физики
+	Б1.20	Медицинская электроника	5			5	5	180	180	105.35	104	40	34.65					5								4	Медицинской и биологической физики
+	Б1.21	Микробиология, вирусология	6			7	7	252	252	160.35	159	57	34.65					4	3							10	Микробиологии им. доц. Б.М. Зельмановича
+	Б1.22	Общая биофизика	6			8	8	288	288	158.35	157	95	34.65					4	4							4	Медицинской и биологической физики
+	Б1.23	Медицинская биофизика, общая и медицинская радиобиология	7			6	6	216	216	113.35	112	68	34.65							6						4	Медицинской и биологической физики
+	Б1.24	Теоретические основы кибернетики	7			9	9	324	324	199.35	198	90	34.65						2	7						63	Медицинской кибернетики и информатики
+	Б1.25	Безопасность жизнедеятельности	8			8	8	288	288	169.35	168	84	34.65								8					9	Мобилиз. подгот. здравоохранения, медицины катастроф и скорой помощи с курсом ПО
+	Б1.26	Клиническая лабораторная диагностика	8			8	8	288	288	169.35	168	84	34.65								8					64	Кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО
+	Б1.27	Физиологическая кибернетика	8			9	9	324	324	197.35	196	92	34.65							5	4					63	Медицинской кибернетики и информатики
+	Б1.28	Генетика	9			5	5	180	180	97.35	96	48	34.65									5				20	Медицинской генетики и клинической нейрофизиологии ИПО

+	Б1.29	Внутренние болезни	9			12	12	432	432	265.35	264	132	34.65								4	8				21	Пропедевтики внутренних болезней и терапии
+	Б1.30	Функциональная диагностика	9			5	5	180	180	97.35	96	48	34.65									5				64	Кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО
+	Б1.31	Иммунология	А			5	5	180	180	97.35	96	48	34.65										5			23	Внутренних болезней и иммунологии с курсом ПО
+	Б1.32	Клиническая хирургия	А			9	9	324	324	193.35	192	96	34.65										9			27	Хирургич. болезней им. проф. А.М. Дыхно с курсом эндоскопии и эндохирургии ПО
+	Б1.33	Информационные медицинские системы	В			6	6	216	216	109.35	108	72	34.65											6		63	Медицинской кибернетики и информатики
+	Б1.34	Клиническая кибернетика	В			6	6	216	216	103.35	102	78	34.65											6		63	Медицинской кибернетики и информатики
+	Б1.35	Системный анализ и организация здравоохранения	В			9	9	324	324	189.35	188	100	34.65										4	5		63	Медицинской кибернетики и информатики
+	Б1.36	**Лучевая диагностика и лучевая терапия**	**В**	**А**		5	**5**	**180**	**180**	**97.35**	**96**	**48**	**34.65**										2	3			
+	Б1.36.01	Лучевая терапия		А		2	2	72	72	48	48	24											2			60	Онкологии и лучевой терапии с курсом ПО
+	Б1.36.02	Лучевая диагностика	В			3	3	108	108	49.35	48	24	34.65											3		19	Лучевой диагностики ИПО
+	Б1.37	Общая патология: Патологическая анатомия, Патофизиология	6	5		12	12	432	432	285.35	284	112	34.65					6	6							12	Судебной медицины и патологической анатомии им. проф. П.Г. Подзолкова с курсом ПО
+	Б1.38	Психология и педагогика		В		3	3	108	108	71	71	37												3		61	Педагогики и психологии с курсом ПО
+	Б1.39	**Неврология и психиатрия**	**9**	**9**		8	**8**	**288**	**288**	**169.35**	**168**	**84**	**34.65**									8					
+	Б1.39.01	Неврология		9		3	3	108	108	84	84	24										3				46	Нервных болезней с курсом медицинской реабилитации ПО
+	Б1.39.02	Психиатрия	9			5	5	180	180	85.35	84	60	34.65									5				52	Психиатрии и наркологии с курсом ПО
+	Б1.40	Фармакология	7			7	7	252	252	159.35	158	58	34.65						4	3						13	Фармакологии и фармацевтического консультирования с курсом ПО
+	Б1.41	Экономика		6		2	2	72	72	46	46	26							2							54	Экономики и менеджмента
						273	*273*	*9828*	*9828*	*5890.85*	*5849*	*2863*	*1074.15*	*30*	*24*	*28*	*26*	*30*	*21*	*21*	*24*	*26*	*20*	*23*			
Вариативная часть																												
+	Б1.01	Методы интеллектуального анализа данных в медицине			В	4	4	144	144	96	96	48												4		63	Медицинской кибернетики и информатики
+	Б1.02	Доказательная медицина		В		3	3	108	108	72	72	36												3		63	Медицинской кибернетики и информатики
+	Б1.03	Функциональная и ультразвуковая диагностика в клинике внутренних болезней		А		2	2	72	72	48	48	24											2			64	Кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО
+	Б1.04	Педиатрия		А		2	2	72	72	48	48	24											2			34	Детских болезней с курсом ПО
+	Б1.05	Рентгенология	9			4	4	144	144	73.35	72	36	34.65									4				19	Лучевой диагностики ИПО
+	Б1.06	Информационная поддержка принятия решений		7		3	3	108	108	71	71	37								3						63	Медицинской кибернетики и информатики
+	Б1.07	Специальные разделы математического анализа	4			4	4	144	144	65.35	64	44	34.65			2	2									63	Медицинской кибернетики и информатики
+	Б1.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.1**		**4**		2	**2**	**72**	**72**	**48**	**48**	**24**					2										
+	Б1.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи		4		2	2	72	72	48	48	24					2									3	Латинского и иностранных языков
-	Б1.ДВ.01.02	Деловой английский язык		4		2	2	72	72	48	48	24					2									3	Латинского и иностранных языков
+	Б1.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.2**		**7**		3	**3**	**108**	**108**	**73**	**73**	**35**								3							
+	Б1.ДВ.02.01	Статистические методы исследования в медицине		7		3	3	108	108	73	73	35								3						63	Медицинской кибернетики и информатики
-	Б1.ДВ.02.02	Бизнес-планирование в здравоохранении		7		3	3	108	108	73	73	35								3						54	Экономики и менеджмента
+	Б1.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.3**		**7**		3	**3**	**108**	**108**	**74**	**74**	**34**								3							
+	Б1.ДВ.03.01	Компьютерное моделирование в медицине		7		3	3	108	108	74	74	34								3						63	Медицинской кибернетики и информатики
-	Б1.ДВ.03.02	Концепции современного естествознания		7		3	3	108	108	74	74	34								3						1	Философии и социально-гуманитарных наук

+	Б1.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.4**			**6**	**3**	**3**	**108**	**108**	**73**	**73**	**35**							3									
+	Б1.ДВ.04.01	Программное обеспечение статистической обработки данных			6	3	3	108	108	73	73	35							3							63	Медицинской кибернетики и информатики	
-	Б1.ДВ.04.02	Социальная информатика			6	3	3	108	108	73	73	35							3							63	Медицинской кибернетики и информатики	
						33	*33*	*1188*	*1188*	*741.7*	*739*	*377*	*69.3*			*2*	*4*		*3*	*9*		*4*	*4*	*7*					
						306	*306*	*11016*	*11016*	*6632.55*	*6588*	*3240*	*1143.45*	*30*	*24*	*30*	*30*	*30*	*24*	*30*	*24*	*30*	*24*	*30*					
Б1.ЭД.Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																													
+	Б1.ЭД.01	Общая физическая подготовка		4А				328	328	114	114	214														7	Физической культуры	
+	Б1.ЭД.02	Лечебная физическая культура																											
+	Б1.ЭД.03	Спортивные игры																											
								328	*328*	*114*	*114*	*214*																	
								328	*328*	*114*	*114*	*214*																	
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																													
Базовая часть																													
+	Б2.Б.01(У)	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2	6	6	216	216	144	144	72			6											2	Биологии и экологии	
+	Б2.Б.02(П)	Производственная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Методическая медико-кибернетическая практика)			6	6	6	216	216	144	144	72							6							63	Медицинской кибернетики и информатики	
+	Б2.Б.03(У)	Учебная практика - клиническая практика		В		2	2	72	72	48	48	24									2					63	Медицинской кибернетики и информатики	
+	Б2.Б.04(П)	Производственная практика - клиническая практика			В	4	4	144	144	96	96	48									4					63	Медицинской кибернетики и информатики	
+	Б2.Б.05(П)	Производственная практика - научно-исследовательская практика			А	6	6	216	216	144	144	72											6			63	Медицинской кибернетики и информатики	
+	Б2.Б.06(П)	Производственная практика - преддипломная практика			С	24	24	864	864	546	546	318													24	63	Медицинской кибернетики и информатики	
						48	*48*	*1728*	*1728*	*1122*	*1122*	*606*			*6*				*6*		*6*		*6*		*24*				
						48	*48*	*1728*	*1728*	*1122*	*1122*	*606*			*6*				*6*		*6*		*6*		*24*				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																													
Базовая часть																													
+	Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы				6	6	216	216	144.5	118	71.5													6	63	Медицинской кибернетики и информатики	
						6	*6*	*216*	*216*	*144.5*	*118*	*71.5*													*6*				
						6	*6*	*216*	*216*	*144.5*	*118*	*71.5*													*6*				
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)																													
Вариативная часть																													
+	ФТД.В.01	COVID-19. Тактика медицинского персонала при работе с вирусной инфекцией		А		2	2	72	72	58	58	14											2			42	Инфекционных болезней и эпидемиологии с курсом ПО	
+	ФТД.В.02	Информационная безопасность		В		3	3	108	108	60	60	48												3		63	Медицинской кибернетики и информатики	
+	ФТД.В.03	Презентационная культура		В		2	2	72	72	44	44	28												2		63	Медицинской кибернетики и информатики	
						7	*7*	*252*	*252*	*162*	*162*	*90*											*2*	*5*					
						7	*7*	*252*	*252*	*162*	*162*	*90*											*2*	*5*					

КУРС 1

№	Индекс	Наименование	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс												Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП А	Конс	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП А	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП А	Конс	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1118										30	20 3/6		1102										30	21 1/6		2220										60	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1118										30			1102										30			2220										60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54.6													51.6													53.1													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)															52													26													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к		36.2													32.7													34.5													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к		36.2													33													34.6													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1.3													1.1													1.2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1118**	**767**	**178**	**75**	**344**	**170**			**351**		**30**	ТО: 20 1/2 Э:		**886**	**515.05**	**140**	**85**	**252**	**34**	**1.05**	**3**	**267**	**103.95**	**24**	ТО: 15 1/6 Э: 2		**2004**	**1282.05**	**318**	**160**	**596**	**204**	**1.05**	**3**	**618**	**103.95**	**54**	ТО: 35 2/3 Э: 2		
1	Б1.01	История		108	73	22			51			35		3																108	73	22			51			35		3		1	1
2	Б1.02	История медицины		72	48	14			34			24		2																72	48	14			34			24		2		17	1
3	Б1.03	Латинский язык		108	72			72				36		3																108	72			72				36		3		3	1
4	Б1.04	Неорганическая и органическая химия		108	73	22	51					35		3																108	73	22	51					35		3		5	1
5	Б1.05	Правоведение		108	71	20			51			37		3																108	71	20			51			37		3		63	1
6	Б1.06	Дифференциальное и интегральное исчисление		108	79	22		57				29		3			144	68.35	22		45		0.35	1	41	34.65	4			252	147.35	44		102		0.35	1	70	34.65	7		4	12
7	Б1.07	Иностранный язык		36	24			24				12		1			72	48			48				24		2			108	72			72				36		3		3	12
8	Б1.08	Механика		144	83	20	24	39				61		4			144	69.35	20	21	27		0.35	1	40	34.65	4			288	152.35	40	45	66		0.35	1	101	34.65	8		4	12
9	Б1.09	Философия		72	48	14			34			24		2			108	49.35	14			34	0.35	1	24	34.65	3			180	97.35	28			68	0.35	1	48	34.65	5		1	12
10	Б1.10	Биология		108	85	22		63				23		3			108	64	16		48				44		3			216	149	38		111				67		6		2	123
11	Б1.12	Физическая культура и спорт															36	36	16		20						1			36	36	16		20						1		7	23
12	Б1.13	Физическая химия															144	96	32	64					48		4			144	96	32	64					48		4		5	23
13	Б1.16	Морфология: Анатомия человека Гистология Цитология		108	85	22		63				23		3			108	68	20		48				40		3			216	153	42		111				63		6		6	1234
14	Б1.ЭД.01	Общая физическая подготовка		38	26			26				12					22	16			16				6					60	42			42				18				7	123456789A
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																										
				За(5)													Эк(3) За													Эк(3) За(6)													
ПРАКТИКИ		(План)															216	144			144				72		6	4		216	144			144				72		6	4		
	Б2.Б.01(У)	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности															216	144			144				72		6	4		216	144			144				72		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																								
КАНИКУЛЫ														1												7													8		

КУРС 2

№	Индекс	Наименование	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс												Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП А	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП А	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП А	Конс	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				1102										30	20 3/6		1112									30	21 1/6		2214									60	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1102										30			1112									30			2214									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.9													52.7												53.3												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		52													52												52												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.		35													33.2												34.1												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.		35.1													33.5												34.3												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		0.9													1.1												1												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1102**	**688.7**	**194**	**76**	**416**		**0.7**	**2**	**344**	**69.3**	**30**	ТО: 19 1/6 Э: 1 1/3		**1112**	**639.4**	**182**	**57**	**359**	**36**	**1.4**	**4**	**334**	**138.6**	**30**	ТО: 18 1/2 Э: 2 2/3		**2214**	**1328.1**	**376**	**133**	**775**	**36**	**2.1**	**6**	**678**	**207.9**	**60**	ТО: 37 2/3 Э: 4		
1	Б1.10	Биология	Эк	180	94.35	36		57		0.35	1	51	34.65	5														Эк	180	94.35	36		57		0.35	1	51	34.65	5		2	123
2	Б1.11	Информатика, медицинская информатика	За	144	94	18		76				50		4		За	180	114	38		76				66		5		Эк(2)	324	208	56		152				116		9		62	345
3	Б1.12	Физическая культура и спорт	За	36	36			36						1														За	36	36			36						1		7	23
4	Б1.13	Физическая химия	Эк	216	113.35	36	76			0.35	1	68	34.65	6														Эк	216	113.35	36	76			0.35	1	68	34.65	6		5	23
5	Б1.14	Биоэтика														За	72	48	12			36			24		2		За	72	48	12			36			24		2		1	4
6	Б1.15	Квантовая физика		72	48	14		34				24		2		Эк	108	49.35	14		34		0.35	1	24	34.65	3		Эк	180	97.35	28		68		0.35	1	48	34.65	5		4	34
7	Б1.16	Морфология: Анатомия человека Гистология Цитология		108	79	22		57				29		3		Эк	144	80.35	22		57		0.35	1	29	34.65	4		Эк	252	159.35	44		114		0.35	1	58	34.65	7		6	1234
8	Б1.17	Физиология		144	95	38		57				49		4		Эк	180	96.35	38		57		0.35	1	49	34.65	5		Эк	324	191.35	76		114		0.35	1	98	34.65	9		15	34
9	Б1.18	Биохимия															144	85	28	57					59		4			144	85	28	57					59		4		5	45
10	Б1.19	Математическая статистика		108	73	22		51				35		3			108	73	22		51				35		3			216	146	44		102				70		6		4	345
11	Б1.07	Специальные разделы математического анализа		72	40	8		32				32		2		Эк	72	25.35	8		16		0.35	1	12	34.65	2		Эк	144	65.35	16		48		0.35	1	44	34.65	4		63	34
12	Б1.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи														За	72	48			48				24		2		За	72	48			48				24		2		3	4
13	*Б1.ДВ.01.02*	*Деловой английский язык*														За	72	48			48				24		2		За	72	48			48				24		2		3	4
14	Б1.ЭД.01	Общая физическая подготовка		22	16			16				6				За	32	20			20				12				Эк	54	36			36				18				7	123456789A
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(2)													Эк(4) За(4)												Эк(6) За(6)													
ПРАКТИКИ		(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ														1												7												8			

КУРС 3

№	Индекс	Наименование	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП А	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП А	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП А	Конс	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				1118										30	20 3/6		1112										30	21 1/6		2230										60	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1118										30			1112										30			2230										60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		55													52.3													53.7													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		52													52													52													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.		36.5													34.9													35.7													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.		36.8													35.2													36													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		0.4													0.4													0.4													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1118**	**661.4**	**196**	**66**	**394**		**1.4**	**4**	**318**	**138.6**	**30**	ТО: 17 5/6 Э: 2 2/3		**896**	**539.05**	**158**	**12**	**365**		**1.05**	**3**	**253**	**103.95**	**24**	ТО: 15 1/6 Э: 2		**2014**	**1200.45**	**354**	**78**	**759**		**2.45**	**7**	**571**	**242.55**	**54**	ТО: 33 Э: 4 2/3		
1	Б1.11	Информатика, медицинская информатика	Эк	108	63.35	20		42		0.35	1	10	34.65	3															Эк	108	63.35	20		42		0.35	1	10	34.65	3		62	345
2	Б1.18	Биохимия	Эк	144	82.35	24	57			0.35	1	27	34.65	4															Эк	144	82.35	24	57			0.35	1	27	34.65	4		5	45
3	Б1.19	Математическая статистика	Эк	144	72.35	20		51		0.35	1	37	34.65	4															Эк	144	72.35	20		51		0.35	1	37	34.65	4		4	345
4	Б1.20	Медицинская электроника	Эк	180	105.35	28		76		0.35	1	40	34.65	5															Эк	180	105.35	28		76		0.35	1	40	34.65	5		4	5
5	Б1.21	Микробиология, вирусология		144	95	38		57				49		4		Эк	108	65.35	16		48		0.35	1	8	34.65	3		Эк	252	160.35	54		105		0.35	1	57	34.65	7		10	56
6	Б1.22	Общая биофизика		144	85	28	9	48				59		4		Эк	144	73.35	24	12	36		0.35	1	36	34.65	4		Эк	288	158.35	52	21	84		0.35	1	95	34.65	8		4	56
7	Б1.24	Теоретические основы кибернетики															72	46	14		32				26		2			72	46	14		32				26		2		63	67
8	Б1.37	Общая патология: Патологическая анатомия, Патофизиология	Эа	216	152	38		114				64		6		Эк	216	133.35	36		96		0.35	1	48	34.65	6		Эк Эа	432	285.35	74		210		0.35	1	112	34.65	12		12	56
																	144	96	32		64				48		4			144	96	32		64				48		4		13	67
9	Б1.40	Фармакология														Эа	72	46	14		32				26		2		Эа	72	46	14		32				26		2		54	6
10	Б1.41	Экономика														ЗаО	108	73	22		51				35		3		ЗаО	108	73	22		51				35		3		63	6
11	Б1.ДВ.04.01	Программное обеспечение статистической обработки данных														ЗаО	108	73	22		51				35		3		ЗаО	108	73	22		51				35		3		63	6
12	*Б1.ДВ.04.02*	*Социальная информатика*															32	6			6				26					70	12			12				58				7	123456789A
13	Б1.ЭД.01	Общая физическая подготовка		38	6			6				32																													
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За													Эк(3) За ЗаО												Эк(7) За(2) ЗаО														
ПРАКТИКИ		(План)															216	144			144				72		6	4		216	144			144				72		6	4		
	Б2.Б.02(П)	Производственная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Методическая медико-кибернетическая практика)														ЗаО	216	144			144				72		6	4	ЗаО	216	144			144				72		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ														1												7												8			

КУРС 4

№	Индекс	Наименование	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов: Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП А	Конс	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Академических часов: Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП А	Конс	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Академических часов: Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП А	Конс	СР	Контроль	з.е.	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				1118										30	20 3/6		1112										30	21 1/6		2230										60	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1118										30			1112										30			2230										60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад час/нед)		ОП. факультативы (в период ТО)		54.9													52.3													53.6													
		ОП. факультативы (в период экз. сес.)		52													52													52													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к		35.5													34.1													34.8													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к		35.7													34.3													35													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		0.4													0.4													0.4													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1118**	**666.05**	**202**		**460**		**1.05**	**3**	**348**	**103.95**	**30**	ТО: 18 1/2 Э: 2		**896**	**526.05**	**152**		**370**		**1.05**	**3**	**266**	**103.95**	**24**	ТО: 15 1/6 Э: 2		**2014**	**1192.1**	**354**		**830**		**2.1**	**6**	**614**	**207.9**	**54**	ТО: 33 2/3 Э: 4		
1	Б1.23	Медицинская биофизика, общая и медицинская радиобиология	Зч	**216**	113.35	36		76		0.35	1	68	34.65	6															Зч	**216**	113.35	36		76		0.35	1	68	34.65	6		4	7
2	Б1.24	Теоретические основы кибернетики	Эк	**252**	153.35	38		114		0.35	1	64	34.65	7															Эк	**252**	153.35	38		114		0.35	1	64	34.65	7		83	67
3	Б1.25	Безопасность жизнедеятельности														Зч	**288**	169.35	50		118		0.35	1	84	34.65	8		Зч	**288**	169.35	50		118		0.35	1	84	34.65	8		9	8
4	Б1.26	Клиническая лабораторная диагностика														Зч	**288**	169.35	50		118		0.35	1	84	34.65	8		Зч	**288**	169.35	50		118		0.35	1	84	34.65	8		64	8
5	Б1.27	Физиологическая кибернетика		**180**	112	36		76				68		5		Зч	**144**	85.35	20		64		0.35	1	24	34.65	4		Зч	**324**	197.35	56		140		0.35	1	92	34.65	9		63	78
6	Б1.29	Внутренние болезни															**144**	96	32		64				48		4			**144**	96	32		64				48		4		21	89
7	Б1.40	Фармакология	Зч	**108**	63.35	24		38		0.35	1	10	34.65	3															Зч	**108**	63.35	24		38		0.35	1	10	34.65	3		13	67
8	Б1.06	Информационная поддержка принятия решений	Зч	**108**	71	20		51				37		3															Зч	**108**	71	20		51				37		3		63	7
9	Б1.ДВ.02.01	Статистические методы исследования в медицине	Зч	**108**	73	22		51				35		3															Зч	**108**	73	22		51				35		3		63	7
10	*Б1.ДВ.02.02*	*Бизнес-планирование в здравоохранении*	Зч	**108**	73	22		51				35		3															Зч	**108**	73	22		51				35		3		54	7
11	Б1.ДВ.03.01	Компьютерное моделирование в медицине	Зч	**108**	74	26		48				34		3															Зч	**108**	74	26		48				34		3		63	7
12	*Б1.ДВ.03.02*	*Концепции современного естествознания*	Зч	**108**	74	26		48				34		3															Зч	**108**	74	26		48				34		3		1	7
13	Б1.Д.01	Общая физическая подготовка		**38**	6			6				32					**32**	6			6				26					**70**	12			12				58				7	123456789А
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) Зч(3)													Эк(3)													Эк(6) Зч(3)														
ПРАКТИКИ		(План)															216	144			144				72		6	4		216	144			144				72		6	4		
	Б2.Б.03(У)	Учебная практика - клиническая практика														Зч	72	48			48				24		2	1 1/3	Зч	72	48			48				24		2	1 1/3		
	Б2.Б.04(П)	Производственная практика - клиническая практика														Зч(Э)	144	96			96				48		4	2 2/3	Зч(Э)	144	96			96				48		4	2 2/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																					8		
КАНИКУЛЫ														1													7														

КУРС 5

№	Индекс	Наименование	Семестр 9												Семестр А												Итого за курс												Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП А	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП А	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП А	Конс	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				1118										30	20 3/6		1188										32	21 1/6		2306										62	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1118										30			1116										30			2234										60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		55.1													57.1													56.1												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		52													52													52												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к		35													33.1													34.1												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к		35.4													33.3													34.4												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		0.4													0.4													0.4												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1118	612.75	166		440		1.75	5	332	173.25	30	ТО: 17 1/6 Э: 3 1/3		972	590.7	160		428		0.7	2	312	69.3	26	ТО: 15 5/6 Э: 1 1/3		2090	1203.45	326		868		2.45	7	644	242.55	56	ТО: 33 Э: 4 2/3		
1	Б1.28	Генетика	Эк	180	97.35	28		68		0.35	1	48	34.65	5															Эк	180	97.35	28		68		0.35	1	48	34.65	5		20	9
2	Б1.29	Внутренние болезни	Эк	288	169.35	48		120		0.35	1	84	34.65	8															Эк	288	169.35	48		120		0.35	1	84	34.65	8		21	89
3	Б1.30	Функциональная диагностика	Эк	180	97.35	28		68		0.35	1	48	34.65	5															Эк	180	97.35	28		68		0.35	1	48	34.65	5		64	9
4	Б1.31	Иммунология														Эк	180	97.35	28		68		0.35	1	48	34.65	5		Эк	180	97.35	28		68		0.35	1	48	34.65	5		23	А
5	Б1.32	Клиническая хирургия														Эк	324	193.35	56		136		0.35	1	96	34.65	9		Эк	324	193.35	56		136		0.35	1	96	34.65	9		27	А
6	Б1.35	Системный анализ и организация здравоохранения															144	92	28		64				52		4			144	92	28		64				52		4		63	АВ
7	Б1.36	Лучевая диагностика и лучевая терапия														За	72	48	12		36				24		2		За	72	48	12		36				24		2			АВ
8	Б1.36.01	Лучевая терапия														За	72	48	12		36				24		2		За	72	48	12		36				24		2		60	А
9	Б1.39	Неврология и психиатрия	Эк Эа	288	169.35	50		118		0.35	1	84	34.65	8															Эк Эа	288	169.35	50		118		0.35	1	84	34.65	8			9
10	Б1.39.01	Неврология	Оц	108	84	24		60				24		3															За	108	84	24		60				24		3		46	9
11	Б1.39.02	Психиатрия	Эк	180	85.35	26		58		0.35	1	60	34.65	5															Эк	180	85.35	26		58		0.35	1	60	34.65	5		52	9
12	Б1.03	Рентгенология	Эк	144	73.35	12		60		0.35	1	36	34.65	4															Эк	144	73.35	12		60		0.35	1	36	34.65	4		19	9
13	Б1.04	Педиатрия														За	72	48	14		34				24		2		За	72	48	14		34				24		2		34	А
14	Б1.05	Функциональная и ультразвуковая диагностика в клинике внутренних болезней														За	72	48	14		34				24		2		За	72	48	14		34				24		2		64	А
15	Б1.ЭД.01	Общая физическая подготовка		38	6			6				32				За	36	6			6				30				За	74	12			12				62				7	123456789А
16	ФТД.В.01	COVID-19. Тактика медицинского персонала при работе с вирусной инфекцией														За	72	58	8		50				14		2		За	72	58	8		50				14		2		42	А
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За													Эк(2) За(5)												Эк(7) За(6)													
ПРАКТИКИ		(План)															216	144			144				72		6	4		216	144			144				72		6	4		
	Б2.Б.05(П)	Производственная практика - научно-исследовательская практика														ЗаО	216	144			144				72		6	4	ЗаО	216	144			144				72		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																									7											8		
КАНИКУЛЫ														1																										

КУРС 6

№	Индекс	Наименование	Семестр B													Семестр C													Итого за курс													Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП А	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП А	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП А	Конс	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				1260										35	20 3/6		1080										30	19 1/6		2340										65	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080										30			1080										30			2160										60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		62.9																										31.5													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		52																										26													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.		33.3																										16.7													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.		33.6																										16.8													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1260**	**702.4**	**216**		**481**		**1.4**	**4**	**419**	**138.6**	**35**	ТО: 17 5/6 Э: 2 2/3													ТО: Э:		**1260**	**702.4**	**216**		**481**		**1.4**	**4**	**419**	**138.6**	**35**	ТО: 17 5/6 Э: 2 2/3		
1	Б1.33	Информационные медицинские системы	Зк	**216**	109.35	36		72		0.35	1	72	34.65	6																	**216**	109.35	36		72		0.35	1	72	34.65	6		63	B
2	Б1.34	Клиническая кибернетика	Зк	**216**	103.35	34		68		0.35	1	78	34.65	6																	**216**	103.35	34		68		0.35	1	78	34.65	6		63	B
3	Б1.35	Системный анализ и организация здравоохранения	Зк	**180**	97.35	28		68		0.35	1	48	34.65	5																	**180**	97.35	28		68		0.35	1	48	34.65	5		63	AB
4	Б1.36	Лучевая диагностика и лучевая терапия	Эк	**108**	49.35	12		36		0.35	1	24	34.65	3																	**108**	49.35	12		36		0.35	1	24	34.65	3			AB
5	Б1.36.02	Лучевая диагностика	Зк	**108**	49.35	12		36		0.35	1	24	34.65	3																	**108**	49.35	12		36		0.35	1	24	34.65	3		19	B
6	Б1.38	Психология и педагогика	За	**108**	71	20		51				37		3																	**108**	71	20		51				37		3		61	B
7	Б1.01	Методы интеллектуального анализа данных в медицине	ЗаО	**144**	96	24		72				48		4																	**144**	96	24		72				48		4		63	B
8	Б1.02	Доказательная медицина	За	**108**	72	24		48				36		3																	**108**	72	24		48				36		3		63	B
9	ФТД.В.01	Информационная безопасность	За	**108**	60	20		40				48		3																	**108**	60	20		40				48		3		63	B
10	ФТД.В.02	Презентационная культура	За	**72**	44	18		26				28		2																	**72**	44	18		26				28		2		63	B
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) ЗаО																												Эк(4) За(4) ЗаО													
ПРАКТИКИ		(План)															864	546			546				318		24	15 1/6		864	546			546				318		24	15 1/6		
	Б2.Б.06(П)	Производственная практика - преддипломная практика															ЗаО 864	546			546				318		24	15 1/6	ЗаО	864	546			546				318		24	15 1/6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)															216	144.5			118		26.5		71.5		6	4		216	144.5			118		26.5		71.5		6	4		
	Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы															216	144.5			118		26.5		71.5		6	4		216	144.5			118		26.5		71.5		6	4		
КАНИКУЛЫ															1												9												10		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

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-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б1	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-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-17
Б1.01	История	ОК-1; ОК-3; ОК-5
Б1.02	История медицины	ОК-1; ОК-3; ОК-5
Б1.03	Латинский язык	ОК-5; ОК-8; ОПК-4
Б1.04	Неорганическая и органическая химия	ОК-1; ОПК-5
Б1.05	Правоведение	ОК-1; ОК-9
Б1.06	Дифференциальное и интегральное исчисление	ОК-1; ОК-5; ОПК-5
Б1.07	Иностранный язык	ОК-5; ОК-8; ОК-10
Б1.08	Механика	ОК-1; ОПК-5
Б1.09	Философия	ОК-1; ОК-2; ОК-5; ОК-10
Б1.10	Биология	ОПК-1; ОПК-5; ПК-1
Б1.11	Информатика, медицинская информатика	ОПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-15; ПК-17
Б1.12	Физическая культура и спорт	ОК-6
Б1.13	Физическая химия	ОК-1; ОК-5; ОПК-5
Б1.14	Биоэтика	ОК-4; ОК-10; ОПК-2
Б1.15	Квантовая физика	ОК-1; ОК-5; ОПК-5
Б1.16	Морфология: Анатомия человека Гистология Цитология	ОК-1; ОК-8; ОПК-1; ОПК-7
Б1.17	Физиология	ОК-5; ОПК-1; ОПК-7; ОПК-9
Б1.18	Биохимия	ОК-1; ОК-5; ОПК-5; ОПК-7
Б1.19	Математическая статистика	ОК-1; ОПК-5
Б1.20	Медицинская электроника	ОК-1; ОК-5; ОПК-5
Б1.21	Микробиология, вирусология	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4
Б1.22	Общая биофизика	ОК-1; ОПК-5
Б1.23	Медицинская биофизика, общая и медицинская радиобиология	ОК-1; ОПК-5
Б1.24	Теоретические основы кибернетики	ОПК-5; ПК-8
Б1.25	Безопасность жизнедеятельности	ОК-7; ОПК-4; ПК-2
Б1.26	Клиническая лабораторная диагностика	ОПК-7; ОПК-9; ПК-4
Б1.27	Физиологическая кибернетика	ОПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-14
Б1.28	Генетика	ОК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-9; ПК-4
Б1.29	Внутренние болезни	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4
Б1.30	Функциональная диагностика	ОПК-9; ПК-4
Б1.31	Иммунология	ОПК-6; ОПК-7; ПК-4
Б1.32	Клиническая хирургия	ОК-5; ОК-7; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.33	Информационные медицинские системы	ОПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-15; ПК-17
Б1.34	Клиническая кибернетика	ОПК-1; ПК-8; ПК-9; ПК-15; ПК-17
Б1.35	Системный анализ и организация здравоохранения	ОК-1; ПК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-17
Б1.36	Лучевая диагностика и лучевая терапия	ОК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.36.01	Лучевая терапия	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.36.02	Лучевая диагностика	ОК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7
Б1.37	Общая патология: Патологическая анатомия, Патофизиология	ОПК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-17
Б1.38	Психология и педагогика	ОК-5; ОК-7; ОК-10; ПК-1; ПК-5; ПК-6
Б1.39	Неврология и психиатрия	ОПК-2; ОПК-7
Б1.39.01	Неврология	ОПК-7
Б1.39.02	Психиатрия	ОПК-2; ОПК-7
Б1.40	Фармакология	ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
Б1.41	Экономика	ОК-9
Б1	Вариативная часть	ОК-8; ОПК-1; 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-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б1.01	Специальные разделы математического анализа	ОПК-5; ПК-7; ПК-11
Б1.02	Информационная поддержка принятия решений	ПК-11; ПК-15
Б1.03	Рентгенология	ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4
Б1.04	Педиатрия	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Б1.05	Функциональная и ультразвуковая диагностика в клинике внутренних болезней	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4
Б1.06	Доказательная медицина	ПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-17
Б1.07	Методы интеллектуального анализа данных в медицине	ПК-8; ПК-11; ПК-15; ПК-16
Б1.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-8; ПК-17
Б1.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	ОК-8; ПК-17
Б1.ДВ.01.02	Деловой английский язык	ОК-8; ПК-17
Б1.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-3
Б1.ДВ.02.01	Статистические методы исследования в медицине	ПК-3
Б1.ДВ.02.02	Бизнес-планирование в здравоохранении	ПК-3
Б1.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-9; ПК-14
Б1.ДВ.03.01	Компьютерное моделирование в медицине	ПК-9; ПК-14
Б1.ДВ.03.02	Концепции современного естествознания	ПК-9; ПК-14
Б1.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-9; ПК-10
Б1.ДВ.04.01	Программное обеспечение статистической обработки данных	ПК-9; ПК-10
Б1.ДВ.04.02	Социальная информатика	ПК-9; ПК-10
Б1.ЭД	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.ЭД.01	Общая физическая подготовка	ОК-6
Б1.ЭД.02	Лечебная физическая культура	ОК-6
Б1.ЭД.03	Спортивные игры	ОК-6
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; 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-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б2.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; 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-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б2.Б.01(У)	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-5; ПК-17
Б2.Б.02(П)	Производственная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Методическая медико-кибернетическая пра	ОПК-1; ПК-3; ПК-16
Б2.Б.03(У)	Учебная практика - клиническая практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3
Б2.Б.04(П)	Производственная практика - клиническая практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3; ПК-17
Б2.Б.05(П)	Производственная практика - научно-исследовательская практика	ОПК-5; ОПК-9; ПК-3; ПК-7; ПК-14; ПК-16; ПК-17
Б2.Б.06(П)	Производственная практика - преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
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-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
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-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	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-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)	ПК-1; ПК-2; ПК-13; ПК-17
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-13; ПК-17
ФТД.В.01	COVID-19. Тактика медицинского персонала при работе с вирусной инфекцией	ПК-1; ПК-2; ПК-13; ПК-17
ФТД.В.02	Информационная безопасность	ПК-17
ФТД.В.03	Презентационная культура	ПК-17

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	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 A	Всего	Сем B	Сем C
				Мин.	Макс.	Факт																		
Итого (с факультативами)				356	373	367	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	62	30	32	65	35	30
Итого по ОП (без факультативов)				354	366	360	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	89%	11%	33.3%	303	306	306	54	30	24	60	30	30	54	30	24	54	30	24	54	30	24	30	30	
Базовая часть				267	273	273	54	30	24	54	28	26	51	30	21	45	21	24	46	26	20	23	23	
Вариативная часть				33	36	33				6	2	4	3		3	9	9		8	4	4	7	7	
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	0%	0%	0%																					
Практики, в том числе научно исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	45	51	48	6		6				6		6	6		6	6		6	24		24
Базовая часть				45	51	48	6		6				6		6	6		6	6		6	24		24
Вариативная часть																								
Государственная итоговая аттестация				6	9	6																6		6
Базовая часть				6	9	6																6		6
Факультативные дисциплины (модули)				2	7	7													2		2	5	5	
Вариативная часть				2	7	7													2		2	5	5	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.8	-	54.6	51.6	-	53.9	52.7	-	55	52.3	-	54.9	52.3	-	55.1	57.1	-	62.9	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52	-		52	-	52	52	-	52	52	-	52	52	-	52	52	-	52	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					34.8	-	36.2	33	-	35.1	33.5	-	36.8	35.2	-	35.7	34.3	-	35.4	33.3	-	33.6	
	элективные дисциплины по физ.к.					0.6	-	1.3	1.1	-	0.9	1.1	-	0.4	0.4	-	0.4	0.4	-	0.4	0.4	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					6632.55	-	741	499.05	-	672.7	619.4	-	655.4	533.05	-	660.05	520.05	-	606.75	526.7	-	598.4	
	Блок Б1.ЭД					114	-	26	16	-	16	20	-	6	6	-	6	6	-	6	6	-		
	Блок Б2					1122	-		144	-			-		144	-		144	-		144	-		546
	Блок Б3					144.5	-			-			-			-			-			-		144.5
	Блок ФТД					162	-			-			-			-			-		58	-	104	
	Итого по всем блокам					8175.05	-	767	659.05	-	688.7	639.4	-	661.4	683.05	-	666.05	670.05	-	612.75	734.7	-	702.4	690.5
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						3		3	6	2	4	7	4	3	6	3	3	7	5	2	4	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	5	1	6	2	4	2	1	1	4	3	1	5	1	4	2	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1				2		2	1		1	1		1	2	1	1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					28.81%																		
	в интерактивной форме					2.5%																		