

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 30.08.2023

30.05.03

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

30.05.03 Медицинская кибернетика

Кафедра: Медицинской кибернетики и информатики
Факультет: Медико-психолого-фармацевтический

Квалификация: Врач - кибернетик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6 л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1168 от 12.09.2016

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, воспитательной работе
и молодежной политике

 / Соловьева И.А. /

Начальник УМУ

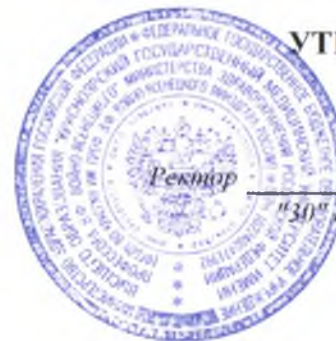
 / Крапошина А.Ю./

Декан

 / Шадрин К.В./

Зав. кафедрой

 / Шадрин К.В./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Протопопов А.В.

"30" августа 2023 г.

+	Б2.Б.04(П)	Производственная практика - клиническая практика			8		4	4	144	144	90.35	90	53.65							4				63	Медицинской кибернетики и информатики	
+	Б2.Б.05(П)	Производственная практика - научно-исследовательская практика			В		6	6	216	216	138.35	138	77.65								5.5	0.5		63	Медицинской кибернетики и информатики	
+	Б2.Б.06(Пд)	Преддипломная практика			С		24	24	864	864	552	552	312										24	63	Медицинской кибернетики и информатики	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216	144.5	118	71.5										6			
Базовая часть							6	6	216	216	144.5	118	71.5											6		
+	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	
ФТД. Факультативные дисциплины (модули)							6	6	216	216	126	126	90											5		
Вариативная часть							6	6	216	216	126	126	90											5		
+	ФТД.В.01	Web-технологии в учебной деятельности обучающихся			7		1	1	36	36	22	22	14											63	Медицинской кибернетики и информатики	
+	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	

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	Общая патология: Патологическая анатомия, Патофизиология	ОПК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-17
Б1.22	Микробиология, вирусология	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4
Б1.23	Общая биофизика	ОК-1; ОПК-5
Б1.24	Экономика	ОК-9
Б1.25	Медицинская биофизика, общая и медицинская радиобиология	ОК-1; ОПК-5
Б1.26	Теоретические основы кибернетики	ОПК-5; ПК-8
Б1.27	Фармакология	ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
Б1.28	Безопасность жизнедеятельности	ОК-7; ОПК-4; ПК-2
Б1.29	Клиническая лабораторная диагностика	ОПК-7; ОПК-9; ПК-4

Б1.30	Физиологическая кибернетика	ОПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-14
Б1.31	Генетика	ОК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-9; ПК-4
Б1.32	Внутренние болезни	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4
Б1.33	Неврология и психиатрия	ОПК-2; ОПК-7
Б1.33.01	Неврология	ОПК-7
Б1.33.02	Психиатрия	ОПК-2; ОПК-7
Б1.34	Функциональная диагностика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-4
Б1.35	Иммунология	ОПК-6; ОПК-7; ПК-4
Б1.36	Клиническая хирургия	ОК-5; ОК-7; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.37	Информационные медицинские системы	ОПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-15; ПК-17
Б1.38	Клиническая кибернетика	ОПК-1; ПК-8; ПК-9; ПК-15; ПК-17
Б1.39	Системный анализ и организация здравоохранения	ОК-1; ПК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-17
Б1.40	Лучевая диагностика и лучевая терапия	ОК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.40.01	Лучевая терапия	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.40.02	Лучевая диагностика	ОК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7
Б1.41	Психология и педагогика	ОК-5; ОК-7; ОК-10; ПК-1; ПК-5; ПК-6
Б1	Вариативная часть	ОК-8; ОПК-1; ОПК-4; 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	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 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 по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-9; ПК-10
Б1.ДВ.02.01	Программное обеспечение статистической обработки данных	ПК-9; ПК-10
Б1.ДВ.02.02	Социальная информатика	ПК-9; ПК-10
Б1.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-3
Б1.ДВ.03.01	Статистические методы исследования в медицине	ПК-3
Б1.ДВ.03.02	Бизнес-планирование в здравоохранении	ПК-3
Б1.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-9; ПК-14

	Б1.ДВ.04.01	Компьютерное моделирование в медицине	ПК-9; ПК-14
	Б1.ДВ.04.02	Концепции современного естествознания	ПК-9; ПК-14
Б1.ЭД		Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-6
	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 практика)	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(Пд)	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)	ОПК-1; ПК-17
	ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-1; ПК-17
	ФТД.В.01	Web-технологии в учебной деятельности обучающихся	ОПК-1; ПК-17
	ФТД.В.02	Информационная безопасность	ПК-17
	ФТД.В.03	Презентационная культура	ПК-17

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр										
				Академических часов											Академических часов											Академических часов																						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРПА	Конс	СР	Контр оль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРПА	Конс	СР	Контр оль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРПА	Конс	СР			Контр оль	з.е.	Неделя							
ИТОГО (с факультативами)				11,20												30	20	3/6	11,00												30	21	1/6	22,20												60	41	4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				11,20												30	20	3/6	11,00												30	21	1/6	22,20												60	41	4/6
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54,7												50,8												52,8																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)															56,7												28,4																				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36,2												32,3												34,3																				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36,2												32,6												34,4																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2												0,7												1,4																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				11,20	781	178	75	358	170				339	30	ТО: 20 1/2 Э	884	509,05	140	85	246	34	1,05	3	271	103,95	24	ТО: 15 1/3 Э-1 5/6	2004	1290,05	318	160	604	204	1,05	3	610	103,95	54	ТО: 35 5/6 Э-1 5/6									
1	Б1.01	История	За	108	73	22				51		35	3														За	108	73	22				51		35	3			1	1							
2	Б1.02	История медицины	За	72	48	14				34		24	2														За	72	48	14				34		24	2			17	1							
3	Б1.03	Латинский язык	За	108	72					72		36	3														За	108	72				72		36	3			3	1								
4	Б1.04	Неорганическая и органическая химия	За	108	73	22	51					35	3														За	108	73	22	51				35	3			5	1								
5	Б1.05	Проведение	За	108	71	20				51		37	3														За	108	71	20			51		37	3			63	1								
6	Б1.06	Дифференциальное и интегральное исчисление		108	79	22				57		29	3		Эк	144	68,35	22		45	0,35	1	41	34,65	4		Эк	282	147,35	44		102	0,35	1	70	34,65	7		4	12								
7	Б1.07	Иностранный язык		36	24					24		12	1		За	72	48			48			24	24	2		За	108	72			72			36	3			3	12								
8	Б1.08	Механика		144	83	20	24	39				61	4		Эк	144	69,35	20	21	27	0,35	1	40	34,65	4		Эк	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		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		1	12								
10	Б1.10	Биология		108	85	22				63		23	3										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		68	1234									
14	Б1.3д.01	Общая физическая подготовка		40	40					40						20	10			10							60	50				50			10			7	123456789A									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За(5)											Эк(3) За											Эк(3) За(6)																						
ПРАКТИКИ				(План)																																												
	Б2.Б.01(У)	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.													ЗаО	216	144			144			72		6	4	ЗаО	216	144			144			72		6	4	2	2								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																												
КАНИКУЛЫ																																																
												1											7											8														

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП А	Конс	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП А	Конс	СР	Конт роль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП А	Конс	СР	Конт роль					Всего
ИТОГО (с факультативами)			1098													1116													2214															
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1098													1116													2214													60	41 4/6	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			53,3													52,9													53,1															
ОП, факультативы (в период ТО)			59,4													52													55,7															
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			34,7													33,2													34															
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34,8													33,5													34,2															
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			0,2													2													1,1															
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1098													1116													2214													ТО: 19 1/3	Э: 1 1/6	
			674,7													655,4													1330,1													ТО: 18 1/2	Э: 2 2/3	
			194													182													376															
			76													57													133															
			402													375													777															
			0,7													1,4													2,1															
			2													4													6															
			354													322													676															
			69,3													138,6													207,9															
			30													30													60															
																																										ТО: 37 5/6	Э: 3 5/6	
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	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	Биотика														За	72	48	12					36		2		Эк	72	48	12		36	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	68	1234					
8	Б1.17	Физиология		144	95	38		57				49	4		Эк	180	98,35	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	Биоэтика														Эк	144	85	28	57				59	4			Эк	144	85	28	57		59	4	5	45							
10	Б1.19	Математическая статистика		108	73	22		51				35	3		Эк	188	73	22		51				35	3			Эк	216	146	44	102		70	6	4	345							
11	Б1.01	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		18	2			2				16			За	36	36			36					2			За	54	38		38		16	7	123456789A								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(2)													Эк(4) За(4)													Эк(6) За(6)															
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ																																										1	7	8

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф	Семестр											
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРПА	Конс	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРПА	Конс				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем					КРПА	Конс	СР	Контроль					
ИТОГО (с факультативами)			1118										30	20 2/6	1112										30	21 1/6	2230										60	41 3/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1118										30		1112										30		2230										60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)	55												51,7												53,4																					
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	55,5												56,7												56,1																					
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	36,5												34,5												35,5																					
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	36,8												34,8												35,8																					
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	0,4												0,4												0,4																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1118	661,4	196	56	394		1,4	4	318	138,6	30	ТО: 17 5/6 Э: 2 1/2	696	539,05	158	12	365		1,05	3	253	103,95	24	ТО: 15 1/3 Э: 1 5/6	2014	1200,45	354	78	759		2,45	7	571	242,65	54	ТО: 33 1/6 Э: 4 1/3										
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	Биология	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	Общая патология: Патологическая анатомия, Патофизиология	Эк	216	152	38		114				64		6		Эк	216	133,35	36		96		0,35	1	48	34,65	6		Эк Эк	432	285,35	74		210		0,35	1	112	34,65	12			12	56				
6	Б1.22	Микробиология, вирусология		144	95	38		57				49		4		Эк	108	65,35	16		48		0,35	1	8	34,65	3		Эк	262	160,35	54		105		0,35	1	57	34,65	7			10	56				
7	Б1.23	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				
8	Б1.24	Экономика														Эк	72	46	14		32				26		2		Эк	72	46	14		32				26		2		54	6					
9	Б1.26	Теоретические основы кибернетики														Эк	72	46	14		32				26		2		Эк	72	46	14		32				26		2		63	67					
10	Б1.27	Фармакология														Эк	144	96	32		64				48		4		Эк	144	96	32		64				48		4		13	67					
11	Б1.ДВ.02.01	Программное обеспечение статистической обработки данных														ЭкО	108	73	22		51				35		3		ЭкО	108	73	22		51				35		3			63	6				
12	Б1.ДВ.02.02	Социальная информатика														ЭкО	108	73	22		51				35		3		ЭкО	108	73	22		51				35		3			63	6				
13	Б1.ЭД.01	Общая физическая подготовка		38	6			6				32				ЭкО	32	6			6				26				ЭкО	70	12			12				58				7	123456789А					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) Эк											Эк(3) Эк ЭкО											Эк(7) Эк(2) ЭкО																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.Б.02(П)	Производственная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Методическая медицинско-кибернетическая практика)														ЭкО	216	138,35			138		0,35		77,65		6	4		ЭкО	216	138,35			138		0,35		77,65		6	4		63	6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														1 1/6											7											8 1/6												

№	Индекс	Наименование	Семестр 9													Семестр А													Итого за курс													Каф	Семестр				
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРПА	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРПА	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРПА	Конс	СР	Контроль								
ИТОГО (с факультативами)			1118											30	20	2/6	1118											30	21	2234											60	41	2/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1118											30			1118											30		2234										60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		53														53,1																														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		60,3															60,4																													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33,1															33,2																													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33,5															0,4																													
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			0,4																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1118	602,75	166	430	1,75	5	342	173,25	30	ТО: 17 5/6 Э: 2 1/2	918	536,7	152	382	0,7	2	312	69,3	24,5	ТО: 16 Э: 1 1/6	2036	1139,45	318	812	2,45	7	654	242,55	54,5	ТО: 33 5/6 Э: 3 2/3															
1	Б1.31	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	Б1.32	Внутренние болезни	Эк	288	161,35	48	112	0,35	1	92	34,65	8											Эк	288	161,35	48	112	0,35	1	92	34,65	8										21	89				
3	Б1.33	Неврология и психиатрия	Эк За	288	167,35	50	116	0,35	1	86	34,65	8											Эк За	288	167,35	50	116	0,35	1	86	34,65	8											9				
4	Б1.33.01	Неврология	За	108	80	24	56			28		3											За	108	80	24	56															46	9				
5	Б1.33.02	Психиатрия	Эк	180	87,35	26	60	0,35	1	58	34,65	5											Эк	180	87,35	26	60	0,35	1	58	34,65	5											52	9			
6	Б1.34	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		
7	Б1.35	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		
8	Б1.36	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		
9	Б1.39	Системный анализ и организация здравоохранения												162	92	28	64			70	4,5			162	92	28	64			70	4,5												63	АВ			
10	Б1.40	Лучевая диагностика и лучевая терапия											За	72	48	12	36			24	2			За	72	48	12	36			24	2													АВ		
11	Б1.40.01	Лучевая терапия											За	72	48	12	36			24	2			За	72	48	12	36			24	2												60	А		
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	50	14	36			22	2			За	72	50	14	36			22	2													34	А	
14	Б1.05	Функциональная и ультразвуковая диагностика в клинике внутренних болезней											За	72	50	14	36			22	2			За	72	50	14	36			22	2													64	А	
15	Б1.ЭД.01	Общая физическая подготовка		38	6		6						За	36	6		6			30				За	74	12		12			62													7	123456789А		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За										Эк(2) За(4)										Эк(7) За(5)																								
ПРАКТИКИ			(План)																																												
	Б2.Б.05(П)	Производственная практика - научно-исследовательская практика																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																												
КАНИКУЛЫ																																															
													1 1/6																7 1/6																8 2/6		

		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	386	366	60	30	30	60	30	30	60	30	30	61	31	30	60	30	30	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
Б1	Дисциплины (модули)	89%	11%	33.3%	303	306	306	54	30	24	60	30	30	54	30	24	54	30	24	54.5	30	24.5	29.5	29.5	
Б1	Базовая часть				267	273	273	54	30	24	54	28	26	51	30	21	45	21	24	46.5	26	20.5	22.5	22.5	
Б1	Вариативная часть				33	36	33				6	2	4	3		3	9	9		8	4	4	7	7	
Б1.ЭД	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	0%	0%	0%																					
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	45	51	48	6		6				6		6	6		6	5.5		5.5	24.5	0.5	24
Б2.Б	Базовая часть				45	51	48	6		6				6		6	6		6	5.5		5.5	24.5	0.5	24
Б2.В	Вариативная часть																								
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6																6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6																6		6
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)				2	20	6										1	1					5		5
ФТД.В	Вариативная часть				2	20	6										1	1					5		5
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.1	-	54.7	50.9	-	53.3	52.9	-	55	51.7	-	55.8	51.7	-	53	53.1	-	61.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					59.7	-		56.7	-	59.4	52	-	55.5	56.7	-	69.3	56.7	-	69.3	59.4	-	64	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					34.4	-	36.2	32.6	-	34.8	33.5	-	36.8	34.8	-	35.1	33.8	-	33.5	33.2	-	33.3	
		элективные дисциплины по физ.к.					0.7	-	2	0.7	-	0.2	2	-	0.4	0.4	-	0.4	0.4	-	0.4	0.4	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					6625.55	-	741	499.05	-	672.7	619.4	-	655.4	533.05	-	661.05	518.05	-	596.75	530.7	-	598.4	
		Блок Б1.ЭД					124	-	40	10	-	2	36	-	6	6	-	6	6	-	6	6	-		
		Блок Б2					1111.05	-		144	-			-		138.35	-		138.35	-		138	-	0.35	552
		Блок Б3					144.5	-			-			-			-				-			-	144.5
		Блок ФТД					126	-			-			-			-	22			-			-	104
		Итого по всем блокам					8131.1	-	781	653.05	-	674.7	655.4	-	661.4	677.4	-	689.05	662.4	-	602.75	674.7	-	702.75	696.5
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						3		3	6	2	4	7	4	3	6	3	3	7	5	2	4	4	
		ЗАЧЕТЫ (За)						6		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				3	2	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						28.85%																	
		в интерактивной форме						2.5%																	