

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

Протокол № 5 от 23.06.2017

по программе специалитета

30.05.03

Кафедра: Медицинской кибернетики
Факультет: Медико-психолого-фармацевтический

30.05.03 Медицинская кибернетика

Квалификация: Врач - кибернетик

Программа подготовки:

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 6л

+	<i>Виды профессиональной деятельности</i>
✓	медицинская;
✓	системно-аналитическая;
✓	информационно-технологическая;
✓	организационно-управленческая;
✓	научно-производственная и проектная;
✓	научно-исследовательская.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Учебный год 2017-2018

Образовательный стандарт № 1168 от 12.09.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Никулина С.Ю./

Начальник УМУ _____ / Мягова Е.Г./

Декан _____ / Богданов В.В. /

Зав. кафедрой *Виноградов* / Виноградов К.А. /

-	-	-	Форма контроля		ЗЕТ	Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		Закрепленная кафедра	
													Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. 10	Сем. 11	Сем. 12	Сем. 13	Сем. 14		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																												
Базовая часть																												
+	Б1.Б.01	История		1		3	3	108	108	73	73	35		3													1	Философии и социально-гуманитарных наук
+	Б1.Б.02	История медицины		1		2	2	72	72	48	48	24		2													17	Общественного здоровья и здравоохранения с курсом социальной
+	Б1.Б.03	Латинский язык		1		3	3	108	108	72	72	36		3													3	Латинского и иностранных языков
+	Б1.Б.04	Неорганическая и органическая химия		1		3	3	108	108	73	73	35		3													5	Биохимии с курсом медицинской, фармацевтической и
+	Б1.Б.05	Правоведение		1		3	3	108	108	71	71	37		3													63	Медицинской кибернетики
+	Б1.Б.06	Дифференциальное и интегральное исчисление	2			7	7	252	252	146	146	70	36	3	4												4	Медицинской и биологической физики
+	Б1.Б.07	Иностранный язык		2		3	3	108	108	72	72	36		1	2												3	Латинского и иностранных языков
+	Б1.Б.08	Механика	2			8	8	288	288	151	151	101	36	4	4												4	Медицинской и биологической физики
+	Б1.Б.09	Философия	2			5	5	180	180	96	96	48	36	2	3												1	Философии и социально-гуманитарных наук
+	Б1.Б.10	Биология	3			11	11	396	396	242	242	118	36	3	3	5											2	Биологии с экологией и курсом фармакологии
+	Б1.Б.11	Информатика, медицинская информатика	5	34		12	12	432	432	270	270	126	36			4	5	3									62	Медицинской информатики и инновационных технологий с курсом
+	Б1.Б.12	Физическая культура и спорт		3		2	2	72	72	72	72				1	1											7	Физической культуры
+	Б1.Б.13	Физическая химия	3			10	10	360	360	208	208	116	36		4	6											5	Биохимии с курсом медицинской, фармацевтической и
+	Б1.Б.14	Биоэтика		4		2	2	72	72	48	48	24					2										1	Философии и социально-гуманитарных наук
+	Б1.Б.15	Квантовая физика	4			5	5	180	180	96	96	48	36			2	3										4	Медицинской и биологической физики
+	Б1.Б.16	Морфология: Анатомия человека Гистология Цитология	4			13	13	468	468	311	311	121	36	3	3	3	4										6	Анатомии и гистологии человека
+	Б1.Б.17	Физиология	4			9	9	324	324	190	190	98	36			4	5										15	Физиологии им. проф. А.Т. Пшоника
+	Б1.Б.18	Биохимия	5			8	8	288	288	166	166	86	36				4	4									5	Биохимии с курсом медицинской, фармацевтической и
+	Б1.Б.19	Математическая статистика	5			10	10	360	360	217	217	107	36			3	3	4									4	Медицинской и биологической физики
+	Б1.Б.20	Медицинская электроника	5			5	5	180	180	104	104	40	36					5									4	Медицинской и биологической физики
+	Б1.Б.21	Микробиология, вирусология	6			7	7	252	252	159	159	57	36					4	3								10	Микробиологии им. доц. Б.М. Зельмановича
+	Б1.Б.22	Общая биофизика	6			8	8	288	288	157	157	95	36					4	4								4	Медицинской и биологической физики
+	Б1.Б.23	Медицинская биофизика, общая и медицинская радиобиология	7			6	6	216	216	112	112	68	36						6								4	Медицинской и биологической физики
+	Б1.Б.24	Теоретические основы кибернетики	7			9	9	324	324	198	198	90	36					2	7								63	Медицинской кибернетики
+	Б1.Б.25	Безопасность жизнедеятельности	8			8	8	288	288	168	168	84	36							8							9	Мобилиз. подгот. здравоохранения, медицины катастроф и скорой помощи
+	Б1.Б.26	Клиническая лабораторная диагностика	8			8	8	288	288	168	168	84	36							8							64	Кардиологии и функциональной диагностики ИПО
+	Б1.Б.27	Физиологическая кибернетика	8			9	9	324	324	196	196	92	36						5	4							63	Медицинской кибернетики
+	Б1.Б.28	Генетика	9			5	5	180	180	96	96	48	36								5						20	Медицинской генетики и клинической нейрофизиологии ИПО
+	Б1.Б.29	Внутренние болезни	9			12	12	432	432	264	264	132	36							4	8						21	Пропедевтики внутренних болезней и терапии
+	Б1.Б.30	Функциональная диагностика	9			5	5	180	180	96	96	48	36								5						64	Кардиологии и функциональной диагностики ИПО
+	Б1.Б.31	Иммунология	А			5	5	180	180	96	96	48	36									5					55	Клинической иммунологии
+	Б1.Б.32	Клиническая хирургия	А			9	9	324	324	192	192	96	36									9					27	Хирургич. болезней им. проф. А.М. Лыжно с курсом эндоскопии и
+	Б1.Б.33	Педиатрия		А		2	2	72	72	48	48	24										2					34	Детских болезней с курсом ПО
+	Б1.Б.34	Информационные медицинские системы	В			6	6	216	216	108	108	72	36									6					62	Медицинской информатики и инновационных технологий с курсом
+	Б1.Б.35	Клиническая кибернетика	В			6	6	216	216	102	102	78	36									6					63	Медицинской кибернетики
+	Б1.Б.36	Системный анализ и организация здравоохранения	В			9	9	324	324	188	188	100	36									4	5				63	Медицинской кибернетики
+	Б1.Б.37	Лучевая диагностика и терапия	В	А		5	5	180	180	96	96	48	36								2	3						
+	Б1.Б.37.01	Лучевая терапия		А		2	2	72	72	48	48	24										2					60	Онкологии и лучевой терапии с курсом
+	Б1.Б.37.02	Лучевая диагностика	В			3	3	108	108	48	48	24	36										3				19	Лучевой диагностики ИПО
+	Б1.Б.38	Общая патология: Патологическая анатомия, Патофизиология	6	5		12	12	432	432	284	284	112	36					6	6								12	Патологической анатомии им. проф. П.Г. Подзолкова с курсом ПО

-	-	-	Форма контроля			ЗЕТ		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		Закрепленная кафедра		
														Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. 10	Сем. 11	Сем. 12	Сем. 13			Сем. 14
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	По ЗЕТ	По плану	Контакт т часы	Ауд.	СР	Контр оль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Код	Наименование	
+	Б1.Б.39	Психология и педагогика		В		3	3	108	108	71	71	37										3				61	Педагогики и психологии с курсом ПО		
+	Б1.Б.40	Неврология и психиатрия	9	9		8	8	288	288	168	168	84	36							8									
+	Б1.Б.40.01	Неврология		9		3	3	108	108	84	84	24								3							46	Нервных болезней с курсом медицинского	
+	Б1.Б.40.02	Психиатрия	9			5	5	180	180	84	84	60	36								5						52	Психиатрии и наркологии с курсом ПО	
+	Б1.Б.41	Фармакология	7			7	7	252	252	158	158	58	36					4	3								13	Фармакологии с курсами клин. фармакологии, фармацевтической	
						273	273	9828	9828	5851	5851	2861	1116	30	24	28	26	30	19	21	24	26	22	23					
Вариативная часть																													
+	Б1.В.01	Специальные разделы математического анализа	4			4	4	144	144	64	64	44	36				2	2									63	Медицинской кибернетики	
+	Б1.В.02	Экономика		6		2	2	72	72	46	46	26						2									54	Экономики и менеджмента	
+	Б1.В.03	Информационная поддержка принятия решений		7		3	3	108	108	71	71	37							3								63	Медицинской кибернетики	
+	Б1.В.04	Рентгенология	9			4	4	144	144	72	72	36	36								4						19	Лучевой диагностики ИПО	
+	Б1.В.05	Функциональная и ультразвуковая диагностика в клинике внутренних болезней		А		2	2	72	72	48	48	24									2						64	Кардиологии и функциональной диагностики ИПО	
+	Б1.В.06	Методы интеллектуального анализа данных в медицине			В	4	4	144	144	96	96	48										4					63	Медицинской кибернетики	
+	Б1.В.07	Доказательная медицина		В		3	3	108	108	72	72	36										3					63	Медицинской кибернетики	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору С1.В.ДВ.1		4		2	2	72	72	48	48	24					2												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи		4		2	2	72	72	48	48	24					2									3	Латинского и иностранных языков		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Деловой английский язык		4		2	2	72	72	48	48	24					2									3	Латинского и иностранных языков		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору С2.В.ДВ.1		7		3	3	108	108	73	73	35							3										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Статистические методы исследования в медицине		7		3	3	108	108	73	73	35							3								63	Медицинской кибернетики	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Статистические методы исследования в биологии		7		3	3	108	108	73	73	35							3								63	Медицинской кибернетики	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору С3.В.ДВ.1		7		3	3	108	108	74	74	34							3										
+	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерное моделирование в медицине		7		3	3	108	108	74	74	34							3								63	Медицинской кибернетики	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерное моделирование в биологии		7		3	3	108	108	74	74	34							3								63	Медицинской кибернетики	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору С3.В.ДВ.2			6	3	3	108	108	73	73	35						3											
+	Б1.В.ДВ.04.01	Программное обеспечение статистической обработки данных			6	3	3	108	108	73	73	35						3									63	Медицинской кибернетики	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Программы статистического анализа медицинских данных			6	3	3	108	108	73	73	35						3									63	Медицинской кибернетики	
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		А				328	328	328	328																		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка		А				328	328	328	328																7	Физической культуры	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Лечебная физическая культура		А				328	328	328	328																7	Физической культуры	
-	Б1.В.ДВ.05.03	Спортивные игры		А				328	328	328	328																7	Физической культуры	
						33	33	1516	1516	1065	1065	379	72				2	4		5	9		4	2	7				
						306	306	11344	11344	6916	6916	3240	1188	30	24	30	30	30	24	30	24	30							
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																													
Базовая часть																													
+	Б2.Б.01(У)	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 с экологией и курсом фармакогнозии	
+	Б2.Б.02(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Методическая медико-кибернетическая практика)			6	6	6	216	216	144	144	72						6									63	Медицинской кибернетики	

-	-	-	Форма контроля		ЗЕТ		Итого акад.часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		Закрепленная кафедра	
																	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. 10	Сем. 11	Сем. 12	Сем. 13	Сем. 14		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Код	Наименование			
+	Б2.Б.03(У)	Клиническая практика		8		2	2	72	72	48	48	24							2								63	Медицинской кибернетики				
+	Б2.Б.04(П)	Клиническая практика			8	4	4	144	144	96	96	48							4								63	Медицинской кибернетики				
+	Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская практика			А	6	6	216	216	144	144	72									6						63	Медицинской кибернетики				
+	Б2.Б.06(Пд)	Преддипломная практика			С	24	24	864	864	576	576	288											24				63	Медицинской кибернетики				
						48	48	1728	1728	1152	1152	576			6			6		6		6		24								
						48	48	1728	1728	1152	1152	576			6			6		6		6		24								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																
Базовая часть																																
+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация				6	6	216	216	144	144	72											6				63	Медицинской кибернетики				
						6	6	216	216	144	144	72											6									
						6	6	216	216	144	144	72											6									
						6	6	216	216	144	144	72											6									
		Итого ЗЕТ/Акад.часов (без факультативов)	360										360	13288	13288	8212	8212	3888	1188	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
		Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)																		53.3	48.7	52.4	50.1	53.2	49.3	53.2	49.3	53.1	49.7	51.1		
		Ъем контактной работы в семестрах (акад.час/н																		35	31.4	34.1	31.8	35.5	33.1	34.6	32.3	34	31.5	32.4		
		ЗЕТ на курсах (без факультативов)																		60		60		60		60		60				

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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.33	Педиатрия	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.34	Информационные медицинские системы	ОПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-15; ПК-17
Б1.Б.35	Клиническая кибернетика	ПК-8; ПК-9; ПК-15; ПК-17
Б1.Б.36	Системный анализ и организация здравоохранения	ПК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-17
Б1.Б.37	Лучевая диагностика и терапия	ОК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9
Б1.Б.37.01	Лучевая терапия	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-9
Б1.Б.37.02	Лучевая диагностика	ОК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7
Б1.Б.38	Общая патология: Патологическая анатомия, Патофизиология	ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ПК-1; ПК-4
Б1.Б.39	Психология и педагогика	ОК-5; ОК-7; ОК-10; ПК-1; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.40	Неврология и психиатрия	ОПК-2; ОПК-7
Б1.Б.40.01	Неврология	ОПК-7
Б1.Б.40.02	Психиатрия	ОПК-2; ОПК-7
Б1.Б.41	Фармакология	ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
Б1.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-16; ПК-17
Б1.В.01	Специальные разделы математического анализа	ПК-11
Б1.В.02	Экономика	ОК-9
Б1.В.03	Информационная поддержка принятия решений	ПК-11
Б1.В.04	Рентгенология	ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9
Б1.В.05	Функциональная и ультразвуковая диагностика в клинике внутренних болезней	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4
Б1.В.06	Методы интеллектуального анализа данных в медицине	ПК-8; ПК-11; ПК-16
Б1.В.07	Доказательная медицина	ПК-3; ПК-13; ПК-17
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору С1.В.ДВ.1	ОК-5; ОК-8; ОК-10
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-8; ОК-10
Б1.В.ДВ.01.02	Деловой английский язык	ОК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору С2.В.ДВ.1	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Статистические методы исследования в медицине	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Статистические методы исследования в биологии	ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору С3.В.ДВ.1	ПК-9
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерное моделирование в медицине	ПК-9
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерное моделирование в биологии	ПК-9
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору С3.В.ДВ.2	ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.04.01	Программное обеспечение статистической обработки данных	ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.04.02	Программы статистического анализа медицинских данных	ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-6; ПК-5; ПК-6

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка	ОК-6; ПК-5; ПК-6
	Б1.В.ДВ.05.02	Лечебная физическая культура	ОК-6; ПК-5; ПК-6
	Б1.В.ДВ.05.03	Спортивные игры	ОК-6; ПК-5; ПК-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-3; ПК-4; 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-3; ПК-4; 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)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-17
	Б2.Б.02(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Методическая медико-кибернетическая практика)	ОПК-1; ПК-3; ПК-16
	Б2.Б.03(У)	Клиническая практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3
	Б2.Б.04(П)	Клиническая практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3; ПК-17
	Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская практика	ОПК-5; ОПК-9; ПК-3; ПК-7; ПК-14; ПК-16; ПК-17
	Б2.Б.06(Пд)	Преддипломная практика	ПК-3; ПК-4; 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-5; ОПК-1; ОПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-17
	Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ОПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-17
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ОПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-17
ФТД		Факультативы	
	ФТД.В	Вариативная часть	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										Неделя	Контроль	Семестр 2										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семесты			
				Академических часов												ЗЕТ	Академических часов											ЗЕТ	Академических часов												ЗЕТ		
				Всего	Контакт						СР	Контр-оль	Всего				Контакт						СР	Контр-оль	Всего				Контакт						СР	Контр-оль							
					Всего	Лек	Лаб	Пр	Сем	Всего							Лек	Лаб	Пр	Сем	Всего	Лек							Лаб	Пр	Сем	Всего	Лек	Лаб			Пр					Сем	
ИТОГО				1118								30	21		1102								30	22		2220								60	43								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1118								30			1102								30			2220								60									
ОП, факультативы (в период ТО)				53.3											48.7											51																	
ОП, факультативы (в период экз. сес.)															54											27																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зачас/час/нед)				35											31.4											33.3																	
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				35											31.4											33.3																	
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				1.9											1.4											1.7																	
ДИСЦИПЛИНЫ			(д)	116									ТО: 21		116									ТО: 16		1102									ТО: 37								
			(Предельное)	1134									3:		972									3: 2		2106									3: 2								
			(План)	1118	773	178	75	350	170	345		30		886	523	140	85	264	34	255	108	24		2004	1296	318	160	614	204	600	108	54											
1	21.5.01	История	3а	108	73	22			51	35		3											3а	108	73	22			51	35		3	1	1									
2	21.5.02	История медицины	3а	72	48	14			34	24		2											3а	72	48	14			34	24		2	17	1									
3	21.5.03	Латинский язык	3а	108	72			72		36		3											3а	108	72			72		36		3	3	1									
4	21.5.04	Неорганическая и органическая химия	3а	108	73	22	51			35		3											3а	108	73	22	51			35		3	5	1									
5	21.5.05	Проведение	3а	108	71	20			51	37		3											3а	108	71	20			51	37		3	63	1									
6	21.5.06	Дифференциальное и интегральное исчисление		108	73	22			51	35		3	Экз	144	73	22		51		35	36	4		Экз	282	146	44		102		70	36	7	4	12								
7	21.5.07	Иностранный язык		38	24			24		12		1	3а	72	48			48		24		2		3а	108	72			72		36		3	3	12								
8	21.5.08	Механика		144	83	20	24	39		61		4	Экз	144	88	20	21	27		40	36	4		Экз	288	151	40	45	66		101	36	8	4	12								
9	21.5.09	Философия		72	48	14			34	24		2	Экз	108	48	14			34	24	36	3		Экз	180	96	28			68	48	36	5	1	21								
10	21.5.10	Биология		108	85	22			63	23		3		108	64	16		48		44		3			218	149	38		111		67		6	2	123								
11	21.5.12	Французская культура и спорт												38	36	16		20				1			38	36	16		20				1	7	23								
12	21.5.13	Французская химия												144	96	32	64			48		4			144	96	32	64			48		4	5	23								
13	21.5.16	Морфология: Анатомия человека Гистология Цитология		108	85	22			63	23		3		108	68	20		48		40		3			218	153	42		111		63		6	6	1234								
14	21.5.дс.03.01	Общая физическая подготовка		88	38			38						22	22			22							80	60			60					7	23456789								
15	21.5.дс.03.02	Лечебная физическая культура		88	38			38						22	22			22							80	60			60					7	23456789								
16	21.5.дс.03.03	Спортивные игры		88	38			38						22	22			22							80	60			60					7	23456789								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(5)										Экз(3) За										Экз(3) За(6)																				
ПРАКТИКИ			(План)											216	144			144		72		6	4		216	144			144		72		6	4									
													3ао	216	144			144		72		6	4	3ао	216	144			144		72		6	4									
ГИА			(План)																																								
КАНИКУЛЫ												1										7										8											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов							СЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов							СЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов							СЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт					СР				Контр-оль	Всего	Контакт								СР	Контр-оль	Всего	Контакт						СР	Контр-оль			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	Сем							Всего	Лек	Лаб	Пр	Сем							Всего	Лек	Лаб	Пр					Сем		
ИТОГО				1102								30	21		1112								30	22		2214								60	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1102								30	21		1112								30	22		2214								60	43		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.4											50.1											51.3											
	ОП, факультативы (в период за. сес.)			54											54											54											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34.1											31.8											33											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34.1											31.8											33											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1.2											1.7											1.5											
ДИСЦИПЛИНЫ			(А)	132										ТО: 19	176										ТО: 19	108										ТО: 39	
			(Предельное)	1134								72	3: 1 1/3		1188								144	3: 2 2/3		2322								216	3: 4		
			(План)	1102	692	194	76	422		338	72	30		1112	646	182	57	371	36	322	144	30		2214	1338	376	133	793	36	660	216	60					
1	Б1.Б.10	Биология	Экз	180	93	36		57		51	36	5		Экз	180	114	38		76		66		5	Экз	324	208	56		152		116		9		62	345	
2	Б1.Б.11	Информатика, медицинская информатика	Экз	144	94	18		76		50		4		Экз	180	114	38		76		66		5	Экз(2)	324	208	56		152		116		9		62	345	
3	Б1.Б.12	Физическая культура и спорт	Экз	36	36			36				1												Экз	36	36			36				1		7	23	
4	Б1.Б.13	Физическая химия	Экз	216	112	36	76			68	36	6												Экз	216	112	36	76			68	36	6		5	23	
5	Б1.Б.14	Биотехн												Экз	72	48	12		36	24		2		Экз	72	48	12		36	24		2		1	4		
6	Б1.Б.15	Квантовая физика		72	48	14		34		24		2		Экз	108	48	14		34		24	36	3	Экз	180	96	28		68		48	36	5		4	34	
7	Б1.Б.16	Морфология: Анатомия человека		108	79	22		57		29		3		Экз	144	79	22		57		29	36	4	Экз	262	158	44		114		58	36	7		6	1234	
8	Б1.Б.17	Гистология		144	95	38		57		49		4		Экз	180	95	38		57		49	36	5	Экз	324	190	76		114		98	36	9		15	34	
9	Б1.Б.18	Биохимия												Экз	144	85	28	57		59		4		Экз	144	85	28	57		59		4		5	54		
10	Б1.Б.19	Математическая статистика		108	73	22		51		35		3		Экз	108	73	22		51		35		3		Экз	216	146	44		102		70		6		4	345
11	Б1.Б.01	Специальные разделы математического анализа		72	40	8		32		32		2		Экз	72	24	8		16		12	36	2	Экз	144	64	16		48		44	36	4		63	34	
12	Б1.Б.дв.01.01	Русский язык и культура речи												Экз	72	48			48		24		2	Экз	72	48			48		24		2		3	4	
13	Б1.Б.дв.01.02	Деловой английский язык												Экз	72	48			48		24		2	Экз	72	48			48		24		2		3	4	
14	Б1.Б.дв.05.01	Общая физическая подготовка		22	22			22						Экз	32	32			32						Экз	64	64			64					7	23456789	
15	Б1.Б.дв.05.02	Лечебная физическая культура		22	22			22						Экз	32	32			32						Экз	64	64			64					7	23456789	
16	Б1.Б.дв.05.03	Спортивные игры		22	22			22						Экз	32	32			32						Экз	64	64			64					7	23456789	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) Эс(2)											Экз(4) Эс(3)											Экз(6) Эс(5)												
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГИА			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												1										7										8					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Неделя	Контроль	Семестр 6										Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестры		
				Всего	Академических часов					СР	Контр-оль	ЗЕТ	Всего			Академических часов					СР	Контр-оль	ЗЕТ	Всего	Академических часов					СР	Контр-оль	ЗЕТ									
					Всего	Контакт										Всего	Контакт								Всего			Контакт					Всего	Контакт							
						Лек	Лаб	Пр	Сем								Лек	Лаб	Пр	Сем								Лек	Лаб					Пр	Сем	Лек	Лаб			Пр	Сем
ИТОГО				1118							30	21	1112						30	22	2230						60	43													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1118							30	21	1112						30	22	2230						60	43													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.2								49.3								51.3																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54								54								54																					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35.5								33.1								34.3																					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35.5								33.1								34.3																					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.1								2								2.1																					
дисциплины				Δ 16							ТО: 18	Δ 76							ТО: 16	Δ 92							ТО: 34														
				(Предельное)						144	1/3	972						108	3/2	2106						252	1/3	3: 4 2/3													
				(План)	1118	688	196	66	426		286	144	30	3: 2 2/3	896	561	158	12	391		227	108	24		2014	1249	354	78	817		513	252	54	3: 4 2/3							
1	Б1.Б.11	Информатика, медицинская информатика	Экз	108	62	20		42		10	36	3											Экз	108	62	20		42		10	36	3		62	345						
2	Б1.Б.13	Биология	Экз	144	81	24	57				27	36	4										Экз	144	81	24	57			27	36	4		5	54						
3	Б1.Б.19	Математическая статистика	Экз	144	71	20		51		37	36	4										Экз	144	71	20		51		37	36	4		4	345							
4	Б1.Б.20	Медицинская электроника	Экз	180	104	28		76		40	36	5										Экз	180	104	28		76		40	36	5		4	5							
5	Б1.Б.21	Микробиология, вирусология		144	95	38		57		49		4		Экз	108	64	16		48		8	36	3	Экз	262	159	54		105	57	36	7		10	56						
6	Б1.Б.22	Общая биофизика		144	85	28	9	48		59		4		Экз	144	72	24	12	36		36	36	4	Экз	288	157	52	21	84	95	36	8		4	56						
7	Б1.Б.24	Теоретические основы кибернетики													72	46	14		32		26	2			72	46	14		32	26	2		63	67							
8	Б1.Б.38	Общая патология: Патологическая анатомия, Патолофизиология	Экз	216	152	38		114		64		6		Экз	216	132	36		96		48	36	6	Экз Экз	432	284	74		210	112	36	12		12	56						
9	Б1.Б.41	Фармакология													144	96	32		64		48	4			144	96	32		64	48		4		13	67						
10	Б1.Б.02	Экономика												Экз	72	46	14		32		26	2	Экз	72	46	14		32	26		2		54	6							
11	Б1.Б.08.04.01	Программное обеспечение статистической обработки данных												Экз	108	73	22		51		35	3	Экз	108	73	22		51		35		3		63	6						
12	Б1.Б.08.04.02	Программы статистического анализа медицинских данных												Экз	108	73	22		51		35	3	Экз	108	73	22		51		35		3		63	6						
13	Б1.Б.08.05.01	Общая физическая подготовка		38	38			38							32	32			32						70	70			70					7	23456789						
14	Б1.Б.08.05.02	Лечебная физическая культура		38	38			38							32	32			32						70	70			70					7	23456789						
15	Б1.Б.08.05.03	Спортивные игры		38	38			38							32	32			32						70	70			70					7	23456789						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За										Экз(3) За Экз										Экз(7) За(2) Экз																	
ПРАКТИКИ				(План)											216	144			144	72		6	4		216	144			144	72		6	4								
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Методическая медико-кибернетическая практика)														Экз	216	144			144	72		6	4	Экз	216	144			144	72		6	4								
ГИА				(План)																																					
КАНИКУЛЫ														1											7											8					

№	Индекс	Наименование	Семестр В											Семестр С											Итого за курс											Каф.	Семестры				
			Контроль	Академических часов							СЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов							СЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов							СЕТ	Неделя									
				Всего	Контакт					СР				Контр оль	Всего	Контакт								СР	Контр оль	Всего	Контакт						СР	Контр оль							
					Всего	Лек	Лаб	Пр	Сем							Всего	Лек	Лаб	Пр	Сем							Всего	Лек	Лаб	Пр					Сем						
ИТОГО				1080							30	21		1080							30	20		2160							60	41									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080							30				2160							60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.1																					25.6																
	ОП, факультативы (в период ака. сем.)			54																					27																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32.4																					16.3																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32.4																					16.3																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ			(А) (Предельное) (План)	5.54 1134 1080	593	178		415		343	144	30	ТО: 18 1/3 3: 2 2/3								ТО: 3:		5.54 1134 1080	593	178		415		343	144	30	ТО: 18 1/3 3: 2 2/3									
1	51.5.34	Информационные медицинские системы	Экз	218	108	36		72		72	36	6										Экз	218	108	36		72		72	36	6			62	В						
2	51.5.35	Клиническая кибернетика	Экз	218	102	34		68		78	36	6										Экз	218	102	34		68		78	36	6			63	В						
3	51.5.36	Системный анализ и организация здравоохранения	Экз	180	96	28		68		48	36	5										Экз	180	96	28		68		48	36	5			63	АВ						
4	51.5.37	Лучевая диагностика и терапия	Экз	108	48	12		36		24	36	3										Экз	108	48	12		36		24	36	3				ВА						
5	51.5.37.02	Лучевая диагностика	Экз	108	48	12		36		24	36	3										Экз	108	48	12		36		24	36	3			19	В						
6	51.5.39	Психология и педагогика	Экз	108	71	20		51		37		3										Экз	108	71	20		51		37		3			61	В						
7	51.5.06	Методы интеллектуального анализа данных в медицине	Экз	144	96	24		72		48		4										Экз	144	96	24		72		48		4			63	В						
8	51.5.07	Доказательная медицина	Экз	108	72	24		48		36		3										Экз	108	72	24		48		36		3			63	В						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) Эз(2) Экз											Экз(4) Эз(2) Экз											Экз(4) Эз(2) Экз																
ПРАКТИКИ			(План)												864	576			576	288		24	16		864	576			576	288		24	16								
Преддипломная практика													Экз	864	576			576	288		24	16	Экз	864	576			576	288		24	16									
ГИА			(План)											216	144			144	72		6	4		216	144			144	72		6	4									
Государственная итоговая аттестация														216	144			144	72		6	4		216	144			144	72		6	4									
КАНИКУЛЫ															2												8												10		

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			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				354	366	360	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	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	49	30	19	45	21	24	48	26	22	23	23	
Вариативная часть				33	36	33				6	2	4	5		5	9	9		6	4	2	7	7	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	45	51	48	6		6				6		6	6		6			6	24		24
Базовая часть				45	51	48	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
Факультативы																								
Вариативная часть																								
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					28.9%																		
	в интерактивной форме					2.5%																		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.3	-	53.3	48.7	-	52.4	50.1	-	53.2	49.3	-	53.2	49.3	-	53.1	49.7	-	51.1	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-		54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					33.3	-	35	31.4	-	34.1	31.8	-	35.5	33.1	-	34.6	32.3	-	34	31.5	-	32.4	
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					1.7	-	1.9	1.4	-	1.2	1.7	-	2.1	2	-	2	2	-	2.2	2.2	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3		3	6	2	4	7	4	3	6	3	3	7	5	2	4	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	5	1	5	2	3	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