

добрен Ученым советом вуза
кол № 5 от 23.06.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

год набора 2016

30.05.03 Медицинская кибернетика

30.05.03

з: Медицинской кибернетики
тет: Медико-психолого-фармацевтический

икация: Врач - кибернетик

ма подготовки:

бучения: Очная

чения: 6л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016
Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт № 1168 от 12.09.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Артюхов И.П.

20 17г.

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

/ Никулина С.Ю./

/ Мягкова Е.Г./

/ Богданов В.В./

/ Виноградов К.А./

[illegible][illegible]

[illegible]

Блок 1. Дисциплины (модули)

Базовая часть

[illegible]

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
1	Философии и социально-гуманитарных наук
17	Общественного здоровья и здравоохранения с курсом социальной
63	Медицинской кибернетики
3	Латинского и иностранных языков
3	Латинского и иностранных языков
1	Философии и социально-гуманитарных наук
1	Философии и социально-гуманитарных наук
5	Биохимии с курсом медицинской, фармацевтической и
4	Медицинской и биологической физики
4	Медицинской и биологической физики
2	Биологии с экологией и курсом фармакогнозии
4	Медицинской и биологической физики
6	Анатомии и гистологии человека
15	Физиологии им. проф. А.Т. Пшоника
5	Биохимии с курсом медицинской, фармацевтической и
62	Медицинской информатики и инновационных технологий с курсом
20	Медицинской генетики и клинической нейрофизиологии ИПО
4	Медицинской и биологической физики
10	Микробиологии им. доц. Б.М. Зельмановича
4	Медицинской и биологической физики
5	Биохимии с курсом медицинской, фармацевтической и
55	Клинической иммунологии
63	Медицинской кибернетики
63	Медицинской кибернетики
27	Хирургич. болезней им. проф. А.М. Лычко с курсом эндовископии и
4	Медицинской и биологической физики
4	Медицинской и биологической физики
21	Пропедевтики внутренних болезней и терапии
9	Мобилиз. подгот. здравоохранения, медицины катастроф и скорой помощи
63	Медицинской кибернетики
63	Медицинской кибернетики
34	Детских болезней с курсом ПО
53	Клинико-лабораторной диагностики ИПО
62	Медицинской информатики и инновационных технологий с курсом
64	Кардиологии и функциональной диагностики ИПО
19	Лучевой диагностики ИПО
60	Онкологии и лучевой терапии с курсом
7	Физической культуры

-	-	-	Форма контроля			ЗЕТ		Итого акад.часов						Изучено и зачтено			Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		
														Формы контроля			Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контр оль	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
+	Б1.Б.39	Психология и педагогика		В		3	3	108	108	71	71	37		-	-	-															
+	Б1.Б.40	Неврология и психиатрия	9	9		8	8	288	288	168	168	84	36	-	-	-								8			3				
+	Б1.Б.40.01	Неврология		9		3	3	108	108	84	84	24		-	-	-									3						
+	Б1.Б.40.02	Психиатрия	9			5	5	180	180	84	84	60	36	-	-	-									5						
+	Б1.Б.41	Фармакология	7			7	7	252	252	158	158	58	36	-	-	-										4	3				
						273	273	9828	9828	5101	5101	2459	1116					22	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												
+	Б1.В.02	Функциональная и ультразвуковая диагностика в клинике внутренних болезней		А		2	2	72	72	48	48	24		-	-	-						2										
+	Б1.В.03	Рентгенология	9			4	4	144	144	72	72	36	36	-	-	-							4									
+	Б1.В.04	Информационная поддержка принятия решений		7		3	3	108	108	71	71	37		-	-	-						3										
+	Б1.В.05	Экономика		6		2	2	72	72	46	46	26		-	-	-					2											
+	Б1.В.06	Методы интеллектуального анализа данных в медицине			В	4	4	144	144	96	96	48		-	-	-								4								
+	Б1.В.07	Доказательная медицина		В		3	3	108	108	72	72	36		-	-	-								3								
+	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												
-	Б1.В.ДВ.01.02	Деловой английский язык		4		2	2	72	72	48	48	24		-	-	-				2												
+	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										
-	Б1.В.ДВ.02.02	Статистические методы исследования в биологии		7		3	3	108	108	73	73	35		-	-	-						3										
+	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										
-	Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерное моделирование в биологии		7		3	3	108	108	74	74	34		-	-	-						3										
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору С3.В.ДВ.2			6	3	3	108	108	70	70	38		-	-	-						3										
+	Б1.В.ДВ.04.01	Программное обеспечение статистической обработки данных			6	3	3	108	108	70	70	38		-	-	-						3										
-	Б1.В.ДВ.04.02	Программы статистического анализа медицинских данных			6	3	3	108	108	70	70	38		-	-	-						3										
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		А				328	328	290	290		-	-	-																	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка		А				328	328	290	290		-	-	-																	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Лечебная физическая культура		А				328	328	290	290		-	-	-																	
-	Б1.В.ДВ.05.03	Спортивные игры		А				328	328	290	290		-	-	-																	
						33	33	1516	1516	1024	1024	382	72							2	4		5	9		4	2	7				
						306	306	11344	11344	6125	6125	2841	1188							22	30	30	30	24	30	24	30	24	30			

Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)

Базовая часть

[illegible]

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
61	Педагогики и психологии с курсом ПО
46	Нервных болезней с курсом медицинск
52	Психиатрии и наркологии с курсом ПО
13	Фармакологии с курсами клин. фармакологии, фармацевтической
63	Медицинской кибернетики
64	Кардиологии и функциональной диагностики ИПО
19	Лучевой диагностики ИПО
63	Медицинской кибернетики
54	Экономики и менеджмента
63	Медицинской кибернетики
63	Медицинской кибернетики
3	Латинского и иностранных языков
3	Латинского и иностранных языков
63	Медицинской кибернетики
63	Медицинской кибернетики
63	Медицинской кибернетики
63	Медицинской кибернетики
63	Медицинской кибернетики
63	Медицинской кибернетики
7	Физической культуры
7	Физической культуры
7	Физической культуры
2	Биологии с экологией и курсом фармакогнозии
63	Медицинской кибернетики

-	-	-	Форма контроля			ЗЕТ		Итого акад.часов						Изучено и зачтено			Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		
														Формы контроля			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	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
+	Б2.Б.03(У)	Клиническая практика		8		2	2	72	72	48	48	24		-	-	-									2						
+	Б2.Б.04(П)	Клиническая практика			8	4	4	144	144	96	96	48		-	-	-								4							
+	Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская практика			А	6	6	216	216	144	144	72		-	-	-										6					
+	Б2.Б.06(Пд)	Преддипломная практика			С	24	24	864	864	576	576	288		-	-	-												24			
						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			
						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	7421	7421	3489	1188					28	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
		Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)																44.2	52.4	50.1	53.2	49.3	53.2	49.3	53.1	49.7	51.1				
		Объем контактной работы в семестрах (акад.час/нед)																34	31.2	31.8	35.5	32.9	34.6	32.3	34	31.5	32.4				
		ЗЕТ на курсах (без факультативов)																28		60		60		60		60		60			

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
63	Медицинской кибернетики
63	Медицинской кибернетики
63	Медицинской кибернетики
63	Медицинской кибернетики

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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.33	Клиническая лабораторная диагностика	ОПК-7; ОПК-9; ПК-4
Б1.Б.34	Информационные медицинские системы	ОПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-15; ПК-17
Б1.Б.35	Функциональная диагностика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-4
Б1.Б.36	Лучевая диагностика и терапия	ОК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9
Б1.Б.36.01	Лучевая диагностика	ОК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7
Б1.Б.36.02	Лучевая терапия	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-9
Б1.Б.37	Общая патология: Патологическая анатомия, Патофизиология	ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ПК-1; ПК-4
Б1.Б.38	Физическая культура и спорт	ОК-6; ПК-5; ПК-6
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	Функциональная и ультразвуковая диагностика в клинике внутренних болезней	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4
Б1.В.03	Рентгенология	ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9
Б1.В.04	Информационная поддержка принятия решений	ПК-11
Б1.В.05	Экономика	ОК-9
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '30.05.03_65-16-1 курс.plx', код специальности 30.05.03, год начала подготовки 2016

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	
	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	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестры											
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	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														1030										28	22		1030								28	22												
ИТОГО по ОП (без факультативов)														1030										28	22		1030								28	22												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)													44.2													22.2																					
	ОП, факультативы (в период ака. сем.)													54													27																					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)													34													17																					
	Контр. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)													34													17																					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													1.4													0.7																					
ДИСЦИПЛИНЫ			(А)										ТО: 3:		1158									108	ТО: 16 3: 2		1158								108	ТО: 16 3: 2												
			(Предельное)											972													972																					
			(План)											814	566	153	85	264	64	140	108	22				814	566	153	85	264	64	140	108	22														
1	61.6.05	Иностранный язык												За	72	48			48		24		2			За	72	48			48		24		2		3	2										
2	61.6.06	Философия												Экз	180	92	28			64	52	36	5			Экз	180	92	28			64	52	36	5		1	2										
3	61.6.09	Дифференциальное и интегральное исчисление												Экз	108	72	21		51			36	3			Экз	108	72	21		51			36	3		4	2										
4	61.6.10	Механика												Экз	144	68	20	21	27		40	36	4			Экз	144	68	20	21	27		40	36	4		4	2										
5	61.6.11	Биология													72	64	16		48		8		2				72	64	16		48		8		2		2	23										
6	61.6.13	Морфология: Анатомия человека Гистология Цитология													72	68	20		48		4		2				72	68	20		48		4		2		6	234										
7	61.6.15	Физическая химия													108	96	32	64			12		3				108	96	32	64			12		3		5	23										
8	61.6.38	Физическая культура и спорт													38	36	16		20				1				38	36	16		20				1		7	23										
9	61.6.дс.05.01	Общая физическая подготовка													22	22			22								22	22			22						7	3456789/										
10	61.6.дс.05.02	Лечебная физическая культура													22	22			22								22	22			22						7	3456789/										
11	61.6.дс.05.03	Спортивные игры													22	22			22								22	22			22						7	3456789/										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Экз(3) За														Экз(3) За																				
ПРАКТИКИ			(План)												216	144			144	72		6	4			216	144			144	72		6	4														
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности														Экз	216	144			144	72		6	4	Экз	216	144			144	72		6	4															
ГИА			(План)																																													
КАНИКУЛЫ																							7											7														

№	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			1112								30			2214								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.4											50.1											51.3											
	ОП, факультативы (в период зач. сес.)			54											54											54											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31.2											31.8											31.5											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31.2											31.8											31.5											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1.2											1.7											1.5											
ДИСЦИПЛИНЫ			(А)	132										ТО: 19	176										ТО: 19	1108										ТО: 39	
			(Предельное)	1134								72	3: 1 1/3		1188								144	3: 2 2/3		2322								216			
			(План)	1102	634	176	76	382		396	72	30		1112	646	182	57	371	36	322	144	30		2214	1280	358	133	753	36	718	216	60					
1	Б1.Б.07	Биоэтика											За	72	48	12			36	24		2		За	72	48	12			36	24		2		1	4	
2	Б1.Б.11	Биология	Экз	218	93	36		57		87	36	6											Экз	218	93	36		57		87	36	6		2	23		
3	Б1.Б.12	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
4	Б1.Б.13	Морфология: Анатомия человека Гистология Цитология		144	79	22		57		65		4		Экз	144	79	22		57		29	36	4		Экз	288	158	44		114		94	36	8		6	234
5	Б1.Б.14	Физиология		144	95	38		57		49		4		Экз	180	95	38		57		49	36	5		Экз	324	190	76		114		98	36	9		15	34
6	Б1.Б.15	Физическая химия	Экз	262	112	36	76			104	36	7												Экз	262	112	36	76			104	36	7		5	23	
7	Б1.Б.16	Информатика, медицинская информатика	За	88	36			36				1		За	180	114	38		76		66		5		За(2)	218	150	38		112		66		6		62	345
8	Б1.Б.18	Математическая статистика		108	73	22		51		35		3			108	73	22		51		35		3			218	146	44		102		70		6		4	345
9	Б1.Б.21	Биоинформатика												144	85	28	57			59		4			144	85	28	57			59		4		5	54	
10	Б1.Б.35	Физическая культура и спорт	За	88	36			36				1			88	36			36					За	88	36			36				1		7	23	
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.01.01	Русский язык и культура речи											За	72	48			48		24		2		За	72	48			48		24		2		3	4	
13	Б1.Б.01.02	Деловой английский язык											За	72	48			48		24		2		За	72	48			48		24		2		3	4	
14	Б1.Б.05.01	Общая физическая подготовка		22	22			22						32	32			32							64	64			64						7	3456789	
15	Б1.Б.05.02	Лечебная физическая культура		22	22			22						32	32			32							64	64			64						7	3456789	
16	Б1.Б.05.03	Спортивные игры		22	22			22						32	32			32							64	64			64						7	3456789	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(2)											Экз(4) За(3)											Экз(6) За(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					ЗЕТ	Всего	Академических часов					ЗЕТ	Всего	Академических часов					ЗЕТ															
					Всего	Контакт						СР	Всего			Контакт				СР	Всего	Контакт						СР											
						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		1112						30		2230						60													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.2								49.3								51.3																			
	ОП, факультативы (в период за. сем.)			54								54								54																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35.5								32.9								34.3																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35.5								32.9								34.3																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.1								2								2.1																			
ДИСЦИПЛИНЫ				Δ 16							ТО: 18	Δ 16							ТО: 16	Δ 92							ТО: 34												
				1134						144	1/3	972						108	3/2	2106						252	1/3	3/4 2/3											
				1118	688	196	66	426		286	144	30	3/2 2/3	896	558	158	12	388		230	108	24	2014	1246	354	78	814		516	252	54	3/4 2/3							
1	Б1.Б.16	Информатика, медицинская информатика	Экз	108	62	20		42		10	36	3										Экз	108	62	20		42		10	36	3		62	345					
2	Б1.Б.18	Математическая статистика	Экз	144	71	20		51		37	36	4										Экз	144	71	20		51		37	36	4		4	345					
3	Б1.Б.19	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				
4	Б1.Б.20	Общая биохимия		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				
5	Б1.Б.21	Биохимия	Экз	144	81	24	57			27	36	4											Экз	144	81	24	57			27	36	4	5	54					
6	Б1.Б.23	Теоретические основы кибернетики													72	46	14		32		26		2		72	46	14		32		26		2	63	67				
7	Б1.Б.27	Медицинская электроника	Экз	180	104	28		76		40	36	5											Экз	180	104	28		76		40	36	5	4	5					
8	Б1.Б.37	Общая патология: Патологическая анатомия, Патологическая физиология	Экз	216	152	38		114		64		6		Экз	216	132	36		96		48	36	6	Экз Экз	432	284	74		210		112	36	12		56				
9	Б1.Б.41	Бернхология													144	96	32		64		48		4		144	96	32		64		48		4	13	67				
10	Б1.Б.05	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	70	22		48		38		3	Экз	108	70	22		48		38		3	63	6				
12	Б1.Б.08.04.02	Программы статистического анализа медицинских данных												Экз	108	70	22		48		38		3	Экз	108	70	22		48		38		3	63	6				
13	Б1.Б.08.05.01	Общая физическая подготовка		38	38			38							32	32			32						70	70			70					7	3456789				
14	Б1.Б.08.05.02	Лечебная физическая культура		38	38			38							32	32			32						70	70			70					7	3456789				
15	Б1.Б.08.05.03	Спортивные игры		38	38			38							32	32			32						70	70			70					7	3456789				
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 9											Семестр 10											Итого за курс											Каф.	Семестры	
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	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				1118								30	21		1116								30	22		2234								60	43			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1118								30	21		1116								30	22		2234								60	43			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)				53.1	ОП, факультативы (в период ТО)										49.7	ОП, факультативы (в период за. сес.)										51.5	ОП, факультативы (в период за. сес.)											
				54	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)										54	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)										54	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)											
				34	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)										31.5	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)										32.8	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)											
				34	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)										31.5	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)										32.8	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)											
				2.2											2.2											2.3												
ДИСЦИПЛИНЫ			(А)	116									ТО: 17		172									ТО: 16		188									ТО: 34			
			(Предельное)	1134								180	9: 3 1/3		972								72	2/3		2106								252	54	9: 4 2/3		
			(План)	1118	638	166		472		300	180	30		900	560	152		408		268	72	24		2018	1198	318		880		568	252	54						
1	61.6.17	Генетика	Экз	180	96	28		68		48	36	5		Экз	180	96	28		68		48	36	5	Экз	180	96	28		68		48	36	5		20	9		
2	61.6.22	Иммунология												Экз	180	96	28		68		48	36	5	Экз	180	96	28		68		48	36	5		55	A		
3	61.6.23	Клиническая хирургия												Экз	324	192	56		136		96	36	9	Экз	324	192	56		136		96	36	9		27	A		
4	61.6.25	Внутренние болезни	Экз	288	168	48		120		84	36	8		Экз	288	168	48		120		84	36	8	Экз	288	168	48		120		84	36	8		21	89		
5	61.6.31	Системный анализ и организация здравоохранения													144	92	28		64		52		4		144	92	28		64		52		4		63	AB		
6	61.6.32	Педиатрия												Экз	72	48	14		34		24		2	Экз	72	48	14		34		24		2		34	A		
7	61.6.35	Функциональная диагностика	Экз	180	96	28		68		48	36	5		Экз	180	96	28		68		48	36	5	Экз	180	96	28		68		48	36	5		64	9		
8	61.6.36	Лучевая диагностика и терапия												Экз	72	48	12		36		24		2	Экз	72	48	12		36		24		2		BA			
9	61.6.36.02	Лучевая терапия												Экз	72	48	12		36		24		2	Экз	72	48	12		36		24		2		60	A		
10	61.6.40	Неврология и психиатрия	Экз Экз	288	168	50		116		84	36	8		Экз Экз	288	168	50		116		84	36	8	Экз Экз	288	168	50		116		84	36	8			9		
11	61.6.40.01	Неврология	Экз	108	84	24		60		24		3		Экз	108	84	24		60		24		3	Экз	108	84	24		60		24		3		46	9		
12	61.6.40.02	Психиатрия	Экз	180	84	26		58		60	36	5		Экз	180	84	26		58		60	36	5	Экз	180	84	26		58		60	36	5		52	9		
13	61.6.02	Функциональная и ультразвуковая диагностика в клинике внутренних болезней												Экз	72	48	14		34		24		2	Экз	72	48	14		34		24		2		64	A		
14	61.6.03	Рентгенология	Экз	144	72	12		60		36	36	4		Экз	144	72	12		60		36	36	4	Экз	144	72	12		60		36	36	4		19	9		
15	61.6.05.05.01	Общая физическая подготовка		38	38			38						Экз	38	38			38					Экз	74	74			74						7	3456789A		
16	61.6.05.05.02	Лечебная физическая культура		38	38			38						Экз	38	38			38					Экз	74	74			74						7	3456789A		
17	61.6.05.05.03	Спортивные игры		38	38			38						Экз	38	38			38					Экз	74	74			74						7	3456789A		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За										Экз(2) За(4)										Экз(7) За(5)															
ПРАКТИКИ			(План)											216	144			144		72		6	4		216	144			144		72		6	4				
Научно-исследовательская практика													Экз	216	144			144		72		6	4	Экз	216	144			144		72		6	4				
ГИА			(План)																																			
КАНИКУЛЫ												1											7										8					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр В										ЗЕТ	Неделя	Контроль	Семестр С										ЗЕТ	Неделя	Контроль	Итого за курс										ЗЕТ	Неделя	Каф.	Семестры		
				Академических часов							Академических часов						Академических часов							Академических часов																					
				Всего	Контакт					СР	Контр-оль	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				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)	1134								144	ТО: 18 1/3 3: 2 2/3				ТО: 3:		1134								144	ТО: 18 1/3 3: 2 2/3																
					1080	593	178		415		343	144	30						1080	593	178		415		343	144	30																		
1	31.5.30	Клиническая кибернетика	Экз	218	102	34		68		78	36	6						Экз	218	102	34		68		78	36	6						63	В											
2	31.5.31	Системный анализ и организация здравоохранения	Экз	180	96	28		68		48	36	5						Экз	180	96	28		68		48	36	5						63	АВ											
3	31.5.34	Информационные медицинские системы	Экз	218	108	36		72		72	36	6						Экз	218	108	36		72		72	36	6						62	В											
4	31.5.36	Лучевая диагностика и терапия	Экз	108	48	12		36		24	36	3						Экз	108	48	12		36		24	36	3							64	ВА										
5	31.5.36.01	Лучевая диагностика	Экз	108	48	12		36		24	36	3						Экз	108	48	12		36		24	36	3						19	В											
6	31.5.39	Психология и педагогика	Экз	108	71	20		51		37		3						Экз	108	71	20		51		37		3						61	В											
7	31.5.06	Методы интеллектуального анализа данных в медицине	Экз	144	96	24		72		48		4						Экз	144	96	24		72		48		4						63	В											
8	31.5.07	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) ЭзО										Экз(4) Эз(2) ЭзО										Экз(4) Эз(2) ЭзО																					
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			Всего	
	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 10		
				Мин.	Макс.	Итого	Факт	Переат.																	
Итого				354	366	360	328	32	28		28	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	
Итого по ОП (без факультативов)				354	366	360	328	32	28		28	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	
Дисциплины (модули)	89%	11%	33.3%	303	306	306	274	32	22		22	60	30	30	54	30	24	54	30	24	54	30	24	30	
Базовая часть				267	273	273	241	32	22		22	54	28	26	49	30	19	45	21	24	48	26	22	23	
Вариативная часть				33	36	33	33					6	2	4	5		5	9	9		6	4	2	7	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	45	51	48	48		6		6				6		6	6		6	6		6	24	
Базовая часть				45	51	48	48		6		6				6		6	6		6	6		6	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						29.4%																		
	в интерактивной форме						2.4%																		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						50.7			-		44.2	-	52.4	50.1	-	53.2	49.3	-	53.2	49.3	-	53.1	49.7	-
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						54			-		54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)						33			-		34	-	31.2	31.8	-	35.5	32.9	-	34.6	32.3	-	34	31.5	-
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)						1.7			-		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	
	ЗАЧЕТЫ (За)								1		1	5	2	3	2	1	1	4	3	1	5	1	4	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1		1				2		2	1		1		1		1	2

Курс 6	
Сем В	Сем С
30	30
30	30
30	
23	
7	
	24
	24
	6
	6
51.1	
54	
32.4	
4	
2	
1	1