

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет  
Институт фундаментальной медицины и биологии



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

Проректор  Таурский Д.А.  
" 8 апреля 2015 г.

30.05.03

Специальность: 30.05.03 Медицинская кибернетика

Факультет: Институт фундаментальной медицины и биологии

Виды деят.: Медицинская; Системно-аналитическая; Информационно-технологическая; Организационно-управленческая; Научно-производственная и проектная; Научно-исследовательская;

Квалификация: врач-кибернетик

Год начала подготовки 2015


Форма обучения: очная

Образовательный стандарт

Срок обучения: 6л

## Согласовано

Начальник учебного отдела

 / Мубаракшина А.Р./

Директор

/ Киясов А.П./

Зам.директора по образовательной деятельности

/ Гумерова А.А./

1. Календарный учебный график

Мес.	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
I																						Э	К	К														У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К							
II																						Э	Э	К	К																		Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К		
III																						Э	Э	К	К																	У	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
IV																						Э	Э	К	К																			У	У	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К
V																					У	Э	Э	К	К																			Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К		
VI																					Э	Э	К	К			П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К				

2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Теоретическое обучение	20	16 4/6	36 4/6	18 4/6	18 1/6	36 5/6	18 4/6	16 4/6	35 2/6	18 4/6	16 2/6	35	17 4/6	18	35 4/6	18 4/6	14/6	20 2/6	199 5/6
Э Экзаменационные сессии	1	3	4	2 2/6	1 5/6	4 1/6	2 2/6	3	5 2/6	2 2/6	2 2/6	4 4/6	2	2	4	2 2/6		2 2/6	24 3/6
У Учебная практика (концентр.)		1 2/6	1 2/6				1 2/6	1 2/6	2 4/6	1 2/6	1 2/6	2 4/6	1 2/6		2 4/6				5 2/6
У Учебная практика (рассред.)																			
Н Научно-исслед. работа (концентр.)																			
Н Научно-исслед. работа (рассред.)																			
П Производственная практика (концентр.)				2 4/6	2 4/6	4 8/6	2 4/6	2 4/6	4 8/6	4	4	8	4	4	8	13 2/6	13 2/6	26 4/6	
П Производственная практика (рассред.)																			
Д Дипломные работы или проекты																4	4	8	
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР																2	2	4	
К Каникулы	2	8	10	2	6 2/6	8 2/6	2	5 2/6	7 2/6	2	5	7	2	5	7	2	8	10	49 4/6
<b>Итого</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>312</b>
Студентов																			
Групп																			





Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи-тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо-емкость
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<i>План</i> <i>Факт</i>	<b>ИТОГО</b>	<b>26894АС</b>		<b>32</b>						
<i>План</i> <i>Факт</i>	<b>Учебная практика (У)</b>	<b>2689</b>		<b>5</b>	<b>1/3</b>					
<i>План</i> <i>Факт</i>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (уход за больными)	2		1	1/3					
<i>Факт</i> Б2.У.1			147	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1/3				
<i>План</i> <i>Факт</i>	Клиническая практика (медицинской сестры)	6		1	1/3					
<i>Факт</i> Б2.У.2			147	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1/3				
<i>План</i> <i>Факт</i>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (кибернетическая)	8		1	1/3					
<i>Факт</i> Б2.У.3			212	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1/3				
<i>План</i> <i>Факт</i>	Клиническая практика (кибернетическая)	9		1	1/3					
<i>Факт</i> Б2.У.4			212	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1/3				
<i>План</i> <i>Факт</i>	<b>Производственная практика (П)</b>	<b>468АС</b>		<b>26</b>	<b>2/3</b>					
<i>Факт</i>				<b>26</b>	<b>2/3</b>					
<i>План</i> <i>Факт</i>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (лаборантская)	4		2	2/3					
<i>Факт</i> Б2.П.1			12	<input checked="" type="checkbox"/>	2	2/3				
<i>План</i> <i>Факт</i>	Клиническая практика (медицинской сестры)	6		2	2/3					
<i>Факт</i> Б2.П.2			147	<input checked="" type="checkbox"/>	2	2/3				
<i>План</i> <i>Факт</i>	Клиническая практика (лаборантская; клиническая лабораторная диагностика / лучевая диагностика)	8		4						
<i>Факт</i> Б2.П.3			147	<input checked="" type="checkbox"/>	4					
<i>План</i> <i>Факт</i>	Клиническая практика (диагностическая / кибернетическая)	A		4						
<i>Факт</i> Б2.П.4			147	<input checked="" type="checkbox"/>	4					
<i>План</i> <i>Факт</i>	Преддипломная научно-исследовательская (кибернетическая)	C		13	1/3					
<i>Факт</i> Б2.П.5			212	<input checked="" type="checkbox"/>	13	1/3				
<i>План</i> <i>Факт</i>	<b>Научно-исследовательская работа (Н)</b>									

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя								
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль			Всего	Лек	Лаб			Пр	СРС	Контр оль
<b>ИТОГО</b>				1098								30.5	21		1134									29.5	21		2232									60	42
<b>ИТОГО по ООП (без факультативов)</b>				1098								30.5	21		1134									29.5	21		2232									60	42
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54											54												54										
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			18											54												36										
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			32.3											35.8												34.1										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			32.3											35.8												34.1										
	Аудиторная (физ.к.)														4.4												2.3										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>			(Δ)	Δ 36							Δ 36		ТО: 20											ТО: 16 2/3		Δ 36								Δ 36		ТО: 36 2/3	
			(Предельное)	1134							54		ТО*: 20											ТО*: 16 2/3		2196								216		ТО*: 36 2/3	
			(План)	1098	646	138	332	176	434	18	30.5		Э: 1	1062	668	118	338	212	232	162	27.5			Э: 3	2160	1314	296	670	388	666	180	58			Э: 4		
1	Б1.Б.1	История	За	72	44	12		32	28		2													За	72	44	12		32	28		2			31	1	
2	Б1.Б.2	Иностранный язык	За	153	108			108	45		4.25						108	27		3.75				За	288	216			216	72		8			227	1234	
3	Б1.Б.3	Латинский язык	За	63	36		36		27		1.75			81	36		36		9	36	2.25			Экз За	144	72		72		36	36	4			157	12	
4	Б1.Б.4	Философия												72	44	12		32	28		2			За	72	44	12		32	28		2			90	2	
5	Б1.Б.13	Математика		63	32	8	24		31		1.75			45	32	8	24		13		1.25			За	108	64	16	48		44		3			32	123	
6	Б1.Б.24	Медицинская физика	За	182	78	18	60		84		4.5		Экз	126	72	18	54		18	36	3.5			Экз За	288	150	36	114		102	36	8			40	12	
7	Б1.Б.28	Неорганическая и физколлоидная химия	Экз	144	76	16	60		50	18	4													Экз	144	76	16	60		50	18	4			52	1	
8	Б1.Б.29	Органическая химия											Экз	144	70	16	54		47	27	4			Экз	144	70	16	54		47	27	4			53	2	
9	Б1.Б.35	Биология	За	153	88	18	70		65		4.25		Экз	135	70	18	52		29	36	3.75			Экз За	288	158	36	122		94	36	8			8	12	
10	Б1.Б.36	Анатомия	За	144	68	16	52		76		4		Экз	108	64	12	52		17	27	3			Экз За	252	132	28	104		93	27	7			125	12	
11	Б1.Б.38	Гистология, цитология, эмбриология		72	44	14	30		28		2		За	72	56	22	34		16		2			За	144	100	36	64		44		4			125	123	
12	Б1.Б.60	Физическая культура	За	72	72	36		36			2													За	72	72	36		36			2			21	1	
13	Б1.В.ОД.1	Работа с информационными ресурсами											За	72	44	12	32		28		2			За	72	44	12	32		28		2			125	2	
14		Элективные курсы по физической культуре											За	72	72		72							За	72	72			72						21	23456	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз За(6)										Экз(5) За(4)										Экз(6) За(10)													
<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)										72							2	1 1/3			72								2	1 1/3				
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (уход за больными)													ЗаО	72							2	1 1/3	ЗаО	72								2	1 1/3		2		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2																							8		
																																			10		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							Неделя	Контроль	Семестр 4							Неделя	Итого за курс									Каф.	Семестры																							
				Всего	Часов					ЗЕТ			Всего	Часов					ЗЕТ		Всего	Неделя	Всего	Неделя																														
					Ауд									Ауд																																								
					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль																																				
<b>ИТОГО</b>				<b>1125</b>						<b>29.25</b>	<b>21</b>	<b>1179</b>						<b>30.75</b>	<b>22 4/6</b>	<b>2304</b>								<b>60</b>	<b>43 4/6</b>																									
<b>ИТОГО по ООП (без факультативов)</b>				<b>1125</b>						<b>29.25</b>		<b>1179</b>						<b>30.75</b>		<b>2304</b>								<b>60</b>																										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54								53.6								53.8																																		
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			50.2								34.4								42.4																																		
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			31.9								31.5								31.8																																		
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			31.9								31.5								31.8																																		
	Аудиторная (физ.к.)			3.9								4								4																																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>				(Δ)						(Δ) 9								(Δ) 36								(Δ) 45																												
				((Предельное))						1134								126								99								225																				
				(План)						1125	666	124	236	306	342	117	29.25								1035	644	120	258	266	328	63	26.75								2160	1310	244	494	572	670	180	56							
										ТО: 18 2/3								ТО: 18 1/6								ТО: 36 5/6																												
										ТО*: 18 2/3								ТО*: 18 1/6								ТО*: 36 5/6																												
										Э: 2 1/3								Э: 1 5/6								Э: 4 1/6																												
1	Б1.Б.2	Иностранный язык	За	144	108			108	36		4	Экз	144	108			108	9	27	4	Экз За	288	216			216	45	27	8		227	1234																						
2	Б1.Б.5	Этика и деонтология в медицине и биологии	За	72	44	12		32	28		2										За	72	44	12		32	28		2		9	3																						
3	Б1.Б.6	Психология профессионального общения в медицине	За	72	44	12		32	28		2										За	72	44	12		32	28		2		147	3																						
4	Б1.Б.7	Экономика и менеджмент в здравоохранении	За	72	44	12		32	28		2										За	72	44	12		32	28		2		126	3																						
5	Б1.Б.8	Гигиена	За	72	44	14		30	28		2										За	72	44	14		30	28		2		126	3																						
6	Б1.Б.9	Общественное здоровье и здравоохранение										За	72	44	14		30	28		2	За	72	44	14		30	28		2		126	4																						
7	Б1.Б.10	Медицинское право										За	72	44	12		32	28		2	За	72	44	12		32	28		2		147	4																						
8	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности										За	72	44	12	8	24	28		2	За	72	44	12	8	24	28		2		234	4																						
9	Б1.Б.13	Математика	Экз	72	36	12	24		9	27	2										Экз	72	36	12	24		9	27	2		32	123																						
10	Б1.Б.25	Общая и медицинская радиобиология. Физические основы лучевой диагностики и терапии										За	72	44	12	32		28		2	За	72	44	12	32		28		2		40	45																						
11	Б1.Б.30	Аналитическая химия	За	72	44	16	28		28		2										За	72	44	16	28		28		2		55	3																						
12	Б1.Б.31	Биохимия										За	144	72	18	54		72		4	За	144	72	18	54		72		4		12	45																						
13	Б1.Б.37	Нейроанатомия	Экз	144	64	12	52		53	27	4										Экз	144	64	12	52		53	27	4		125	3																						
14	Б1.Б.38	Гистология, цитология, эмбриология	Экз	72	18		18		27	27	2										Экз	72	18		18		27	27	2		125	123																						
15	Б1.Б.39	Нормальная физиология										Экз	135	78	18	60		30	27	3.75	Экз	252	156	36	120		69	27	7		125	34																						
16	Б1.Б.40	Микробиология, вирусология										За	144	78	18	60		66		4	За	144	78	18	60		66		4		11	45																						
17	Б1.Б.44	Профилактика внутренних болезней										Экз	108	60	16	44		39	9	3	Экз	108	60	16	44		39	9	3		147	4																						
18	Б1.В.ОД.2	Методы исследования в биологии и медицине	Экз	144	70	16	54		38	36	4										Экз	144	70	16	54		38	36	4		11	3																						
19		Элективные курсы по физической культуре	За	72	72							За	72	72			72				За(2)	144	144				144				21	23456																						
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				<b>Экз(4) За(6)</b>							<b>Экз(3) За(6)</b>							<b>Экз(7) За(12)</b>																																				
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>				(План)																																																		
												144								4	2 2/3		144										4	2 2/3																				
										ЗаО	144								4	2 2/3		ЗаО	144										4	2 2/3	4																			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																																						
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																																						
																											2																											
																											6 2/6																											
																											8 2/6																											











Индекс	Наименование	Кэф	Формируемые компетенции												
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	
61	Дисциплины (модули)		ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ОПК-13	ОПК-14	ОПК-15	ОПК-16	ОПК-17
61.5.1	История	31	ОК-3	ОК-5											
61.5.2	Иностранный язык	227	ОК-5	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ПК-16	ПК-17							
61.5.3	Латинский язык	157	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-6									
61.5.4	Философия	90	ОК-1	ОК-2	ОК-5	ОК-8									
61.5.5	Этика и деглотология в медицине и биологии	9	ОК-4	ОК-5	ОК-8	ОПК-4	ОПК-5	ПК-5	ПК-6						
61.5.6	Психология профессионального общения в медицине	147	ОК-5	ОК-8	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ПК-5	ПК-6						
61.5.7	Экономика и менеджмент в здравоохранении	126	ОК-1	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-15	ПК-16	
61.5.8	Психиатрия	126	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-6						
61.5.9	Общественное здоровье и здравоохранение	126	ОК-8	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-10	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-10	ПК-12	
61.5.10	Медицинское право	147	ОК-3	ОК-5	ОПК-3	ОПК-5	ПК-12								
61.5.11	Безопасность жизнедеятельности	234	ОК-4	ОК-7	ОПК-10	ОПК-11	ПК-1	ПК-2							
61.5.12	Организация и оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях	147	ОК-7	ОПК-10	ОПК-11	ПК-1	ПК-2	ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-15	ПК-16	
61.5.13	Математика	32	ОК-1	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-7	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	
61.5.14	Дифференциальное и интегральное исчисление	32	ОК-1	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-7	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	
61.5.15	Теория вероятности и математическая статистика	6	ОК-1	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-7	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	
61.5.16	Теоретические основы кибернетики	149	ОК-1	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-7	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	
61.5.17	Медицинская информатика. Медицинские информационные системы	104	ОК-1	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-11	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	
61.5.18	Статистический анализ биомедицинских данных	66	ОК-1	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-7	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	
61.5.19	Физиологическая кибернетика. Математическое моделирование физиологических процессов	149	ОК-1	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-7	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	
61.5.20	Системный анализ и организация здравоохранения	148	ОК-1	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-9	
61.5.21	Клиническая кибернетика. Математическое моделирование в медицине и здравоохранении	149	ОК-1	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-7	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	
61.5.22	Автоматизация инструментальной и лабораторной диагностики	149	ОК-1	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-9	ОПК-11	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-9	
61.5.23	Информационно-коммуникационные технологии в медицине	104	ОК-1	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-11	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	
61.5.24	Медицинская физика	40	ОК-1	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-9	ОПК-11	ПК-1	ПК-4	ПК-8	ПК-9	ПК-14	ПК-17	
61.5.25	Общая и медицинская радиобиология. Физические основы лучевой диагностики и терапии	40	ОК-1	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-9	ОПК-11	ПК-1	ПК-4	ПК-8	ПК-9	ПК-14	ПК-17	
61.5.26	Медицинская биофизика	9	ОК-1	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-9	ОПК-11	ПК-1	ПК-4	ПК-8	ПК-9	ПК-14	ПК-17	
61.5.27	Медицинская электроника	43	ОК-1	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-9	ОПК-11	ПК-1	ПК-4	ПК-8	ПК-9	ПК-14	ПК-17	
61.5.28	Неорганическая и физиколионная химия	52	ОК-1	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-9	ОПК-11	ПК-1	ПК-4	ПК-8	ПК-9	ПК-14	ПК-17	
61.5.29	Органическая химия	53	ОК-1	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-9	ОПК-11	ПК-1	ПК-4	ПК-8	ПК-9	ПК-14	ПК-17	
61.5.30	Аналитическая химия	55	ОК-1	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-9	ОПК-11	ПК-1	ПК-4	ПК-8	ПК-9	ПК-14	ПК-17	
61.5.31	Биохимия	12	ОК-1	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-9	ОПК-11	ПК-1	ПК-4	ПК-8	ПК-9	ПК-14	ПК-17	
61.5.32	Клиническая лабораторная диагностика	147	ОК-1	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-9	ОПК-11	ПК-1	ПК-4	ПК-8	ПК-9	ПК-14	
61.5.33	Молекулярная биология	12	ОК-1	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-9	ОПК-11	ПК-1	ПК-4	ПК-8	ПК-9	ПК-14	ПК-17	
61.5.34	Медицинские биотехнологии	123	ОК-1	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-9	ОПК-11	ПК-1	ПК-4	ПК-8	ПК-9	ПК-14	ПК-17	
61.5.35	Биология	8	ОК-1	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-9	ОПК-11	ПК-1	ПК-4	ПК-8	ПК-9	ПК-14	ПК-17	
61.5.36	Анатомия	125	ОК-1	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-9	ПК-1	ПК-4	ПК-8	ПК-9	ПК-14	ПК-17		
61.5.37	Нейроанатомия	125	ОК-1	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-9	ПК-1	ПК-4	ПК-8	ПК-9	ПК-14	ПК-17		
61.5.38	Гистология, цитология, эмбриология	125	ОК-1	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-9	ОПК-11	ПК-4	ПК-8	ПК-9	ПК-14	ПК-17		
61.5.39	Нормальная физиология	125	ОК-1	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-9	ОПК-11	ПК-4	ПК-8	ПК-9	ПК-14	ПК-17		
61.5.40	Микробиология, вирусология	11	ОК-1	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-9	ОПК-11	ПК-1	ПК-4	ПК-8	ПК-9	ПК-14	
61.5.41	Фармакология	22	ОК-1	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-4	ПК-8	ПК-9	ПК-14	
61.5.42	Патологическая анатомия	125	ОК-1	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-9	ОПК-11	ПК-1	ПК-4	ПК-8	ПК-9	ПК-14	
61.5.43	Патологическая физиология	125	ОК-1	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-9	ОПК-11	ПК-4	ПК-8	ПК-9	ПК-14	ПК-17	
61.5.44	Профилактика внутренних болезней	147	ОК-1	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОК-8	ОК-11	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-9	
61.5.45	Внутренние болезни	147	ОК-1	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОК-8	ОК-11	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-9	
61.5.46	Лучевая диагностика	147	ОК-1	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОК-8	ОК-11	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-9	
61.5.47	Хирургические болезни	147	ОК-1	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОК-8	ОК-11	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-9	
61.5.48	Медицинская генетика	6	ОК-1	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОК-8	ОК-11	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-9	
61.5.49	Неврология	147	ОК-1	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОК-8	ОК-11	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-9	
61.5.50	Инструментальная диагностика в онкологии	147	ОК-1	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОК-8	ОК-11	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-9	





Индекс	Дисциплина	Вид	Сем	Распределение студентов по кафедрам										
				Студ.	Каф.									
Б1.Б.17	Медицинская информатика. Медицинские информационные системы	КР	9	Студ.										
				Каф.	104									
Б1.Б.19	Физиологическая кибернетика. Математическое моделирование физиологических процессов	КР	9	Студ.										
				Каф.	149									
Б1.Б.21	Клиническая кибернетика. Математическое моделирование в медицине и здравоохранении	КР	В	Студ.										
				Каф.	149									

№	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				356	371	360	60	30.5	29.5	60	29.25	30.75	60	28.25	31.75	60	25.5	34.5	60	29.25	30.75	60	29	31						
Итого по ООП (без факультативов)				356	371	360	60	30.5	29.5	60	29.25	30.75	60	28.25	31.75	60	25.5	34.5	60	29.25	30.75	60	29	31						
Итого по циклам	88%	12%	42.8%	303	309	303	58	30.5	27.5	56	29.25	26.75	54	28.25	25.75	52	25.5	26.5	52	27.25	24.75	31	29	2						
Дисциплины (модули)	88%	12%	42.8%	303	309	303	58	30.5	27.5	56	29.25	26.75	54	28.25	25.75	52	25.5	26.5	52	27.25	24.75	31	29	2						
Базовая часть				267	273	268	56	30.5	25.5	52	25.25	26.75	49	26.25	22.75	43	20.5	22.5	45	25.25	19.75	23	23							
Вариативная часть				33	39	35	2		2	4	4		5	2	3	9	5	4	7	2	5	8	6	2						
Практики				45	51	48	2		2	4		4	6		6	8		8	8	2	6	20		20						
Базовая часть																														
Вариативная часть				45	51	48	2		2	4		4	6		6	8		8	8	2	6	20		20						
Государственная итоговая аттестация				6	9	9																9		9						
Базовая часть				6	9	9																9		9						
Вариативная часть																														
Факультативы																														
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных			23.5%																										
	в интерактивной форме			4.8%																										
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			52.3			-	54	54	-	54	53.6	-	54	53.7	-	46.3	54	-	53	46.5	-	52.6	43.2						
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)			32.7			-	18	54	-	50.2	34.4	-	34.8	24	-	23.2	30.9	-	22.5	27	-	27							
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			31.2			-	32.3	35.8	-	31.9	31.5	-	33.7	31.5	-	24.9	32.6	-	31.7	27.3	-	30.6	26.4						
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. прак. и НИР			31.2			-	32.3	35.8	-	31.9	31.5	-	33.7	31.5	-	24.9	32.6	-	31.7	27.3	-	30.6	26.4						
Обязательные формы контроля	Аудиторная (физ.к.)			1.7			-		4.4	-	3.9	4	-	3.9	2.4	-			-			-								
	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)			6			1	5	7	4	3	9	4	5	8	4	4	6	3	3	4	4								
	ЗАЧЕТЫ (За)			10			6	4	12	6	6	8	6	2	6	3	3	10	5	5	7	6	1							
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																													
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																													
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																	2	2			1	1							
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																													
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																													
РЕФЕРАТЫ (Реф)																														
ЭССЕ (Эс)																														
РГР (РГР)																														

Специально по УИП  
Александр А. Ю.  
С. Ю. Ю.