

План одобрен методическим советом вуза

Протокол № 7 от 22.04.2021

с изменениями, одобренными методическим советом вуза

Протокол № 9 от 24.06.2021

Направленность: Медицинская кибернетика

Кафедра: МКИИ

Факультет: Лечебный

Квалификация: врач-кибернетик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6л

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

30.05.03 Медицинская кибернетика

Ректор:  Гудяков А.Д.



Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

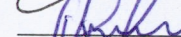
№ 1006 от 13.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Механов В.Б./


Начальник УМУ

 / Соловьев В.А./

Директор МИ

 / Митрошин А.Н./

Декан

 / Моисеева И.Я./

Зав. кафедрой

 / Геращенко С.И./

Председатель МС

 / Механов В.Б./

План Учебный план специалитета '30.05.03_ Медицинская кибернетика.rlx', код специальности 30.05.03, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов									Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнаяКонтактная	СР	Конт роль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
С1.Дисциплины (модули)							304	10944	6522.7	6263	1799		4464	259.7	3125.3	1296	29	29	28	28	28	25	28	26	28	27	28		
Обязательная часть							271	9756	5817.5	5586	1573		4013	231.55	2678.4	1260	27	22	25	28	20	23	28	26	24	22			
C1.O.01	История (история России, всеобщая история)	1					5	180	72.7	68	34		34	4.7	71.3	36	5												
C1.O.02	Философия	4	3				5	180	92.05	87	35		52	5.05	51.95	36			2	3									
C1.O.03	Иностранный язык			1			3	108	68.25	68			68	0.25	39.75		3												
C1.O.04	Безопасность жизнедеятельности		1				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05		2												
C1.O.05	Физическая культура и спорт		1				2	72	34.25	34			34	0.25	37.75		2												
C1.O.06	Латинский язык		1				3	108	68.25	68			68	0.25	39.75		3												
C1.O.07	Биоэтика. Межкультурные коммуникации		4				2	72	38.05	36	18		18	2.05	33.95				2										
C1.O.08	Современные информационные технологии		2				2	72	38.05	36	18		18	2.05	33.95			2											
C1.O.09	Высшая математика	12					6	216	111.1	105	35		70	6.1	32.9	72	3	3											
C1.O.10	Математическая статистика	3		4			7	252	166.55	158	70		88	8.55	49.45	36			4	3									
C1.O.11	Информатика, медицинская информатика	123		4		4	15	540	268.65	263			263	5.65	163.35	108	3	4	4	4									
C1.O.12	Общая физика	2		3			6	216	129.85	123	53		70	6.85	50.15	36		4	2										
C1.O.13	Квантовая физика	4					4	144	76.9	72	36		36	4.9	31.1	36				4									
C1.O.14	Неорганическая и органическая химия	2					3	108	57.1	54	18		36	3.1	14.9	36		3											
C1.O.15	Физическая химия		3	4			6	216	182.5	175	70		105	7.5	33.5			3	3										
C1.O.16	Биология	13	2				9	324	182.75	173	69		104	9.75	69.25	72	3	2	4										
C1.O.17	Морфология: Анатомия человека, Гистология, Цитология	4	13	2		2	14	504	290.55	280	70		210	10.55	177.45	36	3	4	3	4									
C1.O.18	Физиология	4	3				8	288	202.55	194	70		124	8.55	49.45	36		3	5										
C1.O.19	Микробиология, вирусология	6	5				7	252	146.05	141	35		106	5.05	69.95	36					2	5							
C1.O.20	Фармакология	8	7				7	252	145.05	140	35		105	5.05	70.95	36						3	4						
C1.O.21	Общая патология: Патологическая анатомия, Патологическая физиология	56					11	396	237.6	228	70		158	9.6	86.4	72					5	6							
C1.O.21.01	Общая патология: Патологическая анатомия, Патологическая физиология (патологическая физиология)	5					5	180	106.7	102	34		68	4.7	37.3	36					5								
C1.O.21.02	Общая патология: Патологическая анатомия, Патологическая физиология (патологическая анатомия)	6					6	216	130.9	126	36		90	4.9	49.1	36					6								
C1.O.22	Биофизические основы живых систем	5		6			9	324	180.75	174	52		122	6.75	107.25	36					6	3							
C1.O.23	Иммунология			7			4	144	71.65	68	34		34	3.65	72.35							4							
C1.O.24	Генетика	7					5	180	72.7	68	34		34	4.7	71.3	36						5							
C1.O.25	Биохимия	6	5				8	288	183.55	175	70		105	8.55	68.45	36					3	5							
C1.O.26	Внутренние болезни	A	89			A	12	432	297.9	284	106		178	13.9	98.1	36								3	3	6			
C1.O.27	Клиническая и экспериментальная хирургия	9	8	A		A	10	360	223.4	213	71		142	10.4	100.6	36							3	3	4				
C1.O.28	Неврология и психиатрия	A		B		B	8	288	185.05	175	70		105	10.05	66.95	36								4	4				
C1.O.29	Педиатрия		8				2	72	56.05	54	18		36	2.05	15.95							2							
C1.O.30	Лучевая диагностика и терапия	B					5	180	88	85	17		68	3	56	36										5			
C1.O.31	Клиническая кибернетика	A		9			7	252	144.05	139	35		104	5.05	71.95	36							4	3					
C1.O.32	Физиологическая кибернетика	8		9		8	9	324	215.55	209	35		174	6.55	72.45	36						5	4						
C1.O.33	Медицинская биофизика, общая и медицинская радиобиология	9		8		9	9	324	198.55	192	35		157	6.55	89.45	36							3	6					
C1.O.34	Физические основы медицинских измерений			56		6	8	288	145.5	140	35		105	5.5	142.5					4	4								
C1.O.35	Медицинская электроника	7				7	6	216	108.2	102	34		68	6.2	71.8	36							6						

План Учебный план специалитета '30.05.03_ Медицинская кибернетика.rlx', код специальности 30.05.03, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.	Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		
		Экза мен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Факт		По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнаяКонтактная	СР	Конт роль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
C1.0.36	Теоретические основы кибернетики	8		7		8	11	396	253.35	245	53		192	8.35	106.65	36									5	6			
C1.0.37	Системный анализ и принятие решений в медицине	9		A		9	9	324	232.55	226	35		191	6.55	55.45	36									6	3			
C1.0.38	Методы клинической лабораторной диагностики	B		A			8	288	216.05	211	35		176	5.05	35.95	36										4	4		
C1.0.39	Информационные медицинские системы	B				B	6	216	123.5	119	17		102	4.5	56.5	36											6		
C1.0.40	Методы обработки биомедицинских сигналов и данных	7				7	5	180	89.5	85	17		68	4.5	54.5	36								5					
C1.0.41	Методы функциональной диагностики			B			3	108	86.95	85	17		68	1.95	21.05												3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								33	1188	705.15	677	226	451	28.15	446.85	36	2	7	3			8	2			2	3	6	
C1.B.01	Русский язык и деловые коммуникации		2				3	108	56.05	54	18		36	2.05	51.95			3											
C1.B.02	Правоведение		1				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05		2												
C1.B.03	Экономика		2				2	72	38.05	36	18		18	2.05	33.95			2											
C1.B.04	Управление проектами		3				3	108	52.95	51	17		34	1.95	55.05						3								
C1.B.04.01	Управление проектами						1	36	18.7	17	17			1.7	17.3						1								
C1.B.04.02	Управление проектами		3				2	72	34.25	34			34	0.25	37.75						2								
C1.B.05	Психология и педагогика		2				2	72	38.05	36	18		18	2.05	33.95			2											
C1.B.06	Компьютерный практикум по информатике		5				2	72	34.25	34			34	0.25	37.75							2							
C1.B.07	Вероятностные методы анализа и планирования медицинского эксперимента	5				5	6	216	109.9	102	51		51	7.9	70.1	36					6								
C1.B.08	Визуализация и интерпретация сигналов в медицинской диагностике		A				3	108	74.05	72	18		54	2.05	33.95											3			
C1.B.09	Технические методы диагностики в клинике внутренних болезней		B				3	108	86.95	85	17		68	1.95	21.05												3		
C1.B.10	Технические методы диагностики в кардиологии		B				3	108	69.95	68	17		51	1.95	38.05												3		
C1.B.ДВ.01	Дисциплины по выбору С1.В.ДВ.1		6				2	72	56.05	54	18		36	2.05	15.95						2								
C1.B.ДВ.01.01	Медицинские аппараты		6				2	72	56.05	54	18		36	2.05	15.95							2							
C1.B.ДВ.01.02	Автоматизированные биомедицинские системы		6				2	72	56.05	54	18		36	2.05	15.95							2							
C1.B.ДВ.02	Дисциплины по выбору С1.В.ДВ.2		9				2	72	52.95	51	17		34	1.95	19.05										2				
C1.B.ДВ.02.01	Компьютерные технологии в медико-биологических исследованиях		9				2	72	52.95	51	17		34	1.95	19.05										2				
C1.B.ДВ.02.02	Цифровые технологии в медицинской диагностике		9				2	72	52.95	51	17		34	1.95	19.05									2					
С2.Практика								50	1800	178				178	1622			3		3		6		6		6		26	
Обязательная часть								50	1800	178				178	1622			3		3		6		6		6		26	
C2.0.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			2			3	108	24					24	84			3											
C2.0.02(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			4			3	108	24					24	84					3									
C2.0.03(У)	Учебная практика: клиническая практика			A			6	216	48					48	168										6				
C2.0.04(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			C			20	720	10					10	710													20	
C2.0.05(П)	Производственная практика: лаборантская медико-кибернетическая практика			6			6	216	24					24	192						6								
C2.0.06(П)	Производственная практика: клиническая практика			8			6	216	24					24	192									6					

План Учебный план специалитета '30.05.03_ Медицинская кибернетика.rlx', код специальности 30.05.03, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнаяКонтактная	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
C2.0.07(П)	Производственная практика: преддипломная практика			С			6	216	24				24	192														6	
СЗ.Государственная итоговая аттестация							6	216	27				27	189														6	
C3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	108	6				6	102														3	
C3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						3	108	21				21	87														3	
ФТД.Факультативные дисциплины							4	144	74	70	35		35	4	70								2	2					
ФТД.01	Технологии и техника XXI-го века		8				2	72	38.05	36	18		18	2.05	33.95											2			
ФТД.02	Финансовая грамотность и управление личными сбережениями		7				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05									2					
Э.								328	246.75	246		246		0.75	81.25														
Обязательная часть								328	246.75	246		246		0.75	81.25														
Э.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		234					328	246.75	246		246		0.75	81.25														
Э.О.ДВ.01.01	Атлетическая гимнастика		234					328	246.75	246		246		0.75	81.25														
Э.О.ДВ.01.02	Аэробика		234					328	246.75	246		246		0.75	81.25														
Э.О.ДВ.01.03	Легкая атлетика		234					328	246.75	246		246		0.75	81.25														
Э.О.ДВ.01.04	Лыжный спорт		234					328	246.75	246		246		0.75	81.25														
Э.О.ДВ.01.05	Плавание		234					328	246.75	246		246		0.75	81.25														
Э.О.ДВ.01.06	Общая физическая подготовка (ОФП)		234					328	246.75	246		246		0.75	81.25														
Э.О.ДВ.01.07	Баскетбол		234					328	246.75	246		246		0.75	81.25														
Э.О.ДВ.01.08	Волейбол		234					328	246.75	246		246		0.75	81.25														
Э.О.ДВ.01.09	Футбол		234					328	246.75	246		246		0.75	81.25														
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)						360	13288	6974.45	6509	1799	246	4464	465.45	5017.55	1296	29	32	28	31	28	31	28	32	28	33	28	32	
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																53	50	53	48	53	44	53	46	53	48	53		
	Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)																32.1	31.5	35.6	34.6	33.5	29.2	31.4	35.5	37.3	36.4	37.3		
	з.е. на курсах (без факультативов)																61		59		59		60		61		60		