

« 3 » октября 2016 г.

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности

30.05.03 Медицинская кибернетика

**Квалификация выпускника –
врач-кибернетик**

Срок получения образования –

6 лет

Форма обучения – очная

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
C1.1.12	Информатика, медицинская информатика	12		2	12	432	36	246	150	6	10											ОПК-1, ПК-10
C1.1.13	Механика	1	12		8	288	70	70	148	4	4											ОПК-5
C1.1.14	Квантовая физика	3			5	180	34	51	95			5										ОПК-5
C1.1.15	Неорганическая и органическая химия	1			3	108	17	34	57	3												ОПК-5, ОПК-6
C1.1.16	Физическая химия	34	2		10	360	71	124	165		5	3	3									ОПК-5, ОПК-6
C1.1.17	Биология	3	12		11	396	87	122	187	4	5	3										ПК-1, ПК-5, ПК-6
C1.1.18	Морфология: Анатомия человека, Гистология, Цитология	4	23	1	13	468	70	210	188	4	4	4	4									ОПК-1, ОПК-7, ПК-4
C1.1.19	Физиология	4	3		9	324	70	123	131			5	6									ОПК-7, ПК-5
C1.1.20	Микробиология, вирусология	5	6		7	252	35	123	94					4	5							ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6
C1.1.21	Фармакология	78			8	288	35	142	111							3	7					ОПК-6
C1.1.22	Общая патология: Патологическая анатомия, Патофизиология	6	56		12	432	70	210	152					8	8							ОПК-7, ПК-4
C1.1.23	Общая биофизика	5	45		8	288	53	87	148				4	4								ОПК-5
C1.1.24	Иммунология	7			5	180	34	51	95							5						ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1
C1.1.25	Генетика	7			5	180	34	51	95							5						ПК-1, ПК-5, ПК-6
C1.1.26	Биохимия	6	56		8	288	70	122	96					6	5							ОПК-5
C1.1.27	Внутренние болезни	A	89	8	12	432	106	194	132								4	6	7			ОПК-6, ПК-1, ПК-4
C1.1.28	Клиническая и экспериментальная хирургия	9	8A	A	9	324	71	142	111								5	3	4			ОПК-4, ПК-1, ПК-4
C1.1.29	Неврология и психиатрия	A	AB	B	8	288	72	126	90										7	4		ОПК-6, ПК-1, ПК-4
C1.1.30	Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф	9	8	9	8	288	70	124	94								7	4				ОК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-6
C1.1.31	Педиатрия		9		2	72	17	34	21									3				ОПК-6, ПК-1, ПК-4, ПК-6
C1.1.32	Лучевая диагностика и терапия	B			4	144	18	72	54											5		ОПК-9, ПК-4
C1.1.33	Клиническая кибернетика	A	9A		6	216	35	87	94									4	3			ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
C1.1.34	Физиологическая кибернетика	8	78	8	9	324	35	175	114							6	6					ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-14
C1.1.35	Медицинская биофизика, общая и медицинская радиобиология		79	7	6	216	34	119	63							5	4					ОПК-5, ОПК-9, ПК-2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
C1.1.36	Медицинская электроника	6	6	6	5	180	36	72	72						6							ПК-15
C1.1.37	Теоретические основы кибернетики	8	78	7	9	324	53	175	96							6	7					ПК-9
C1.1.38	Системный анализ и организация здравоохранения	9	A		9	324	35	194	95									5	8			ПК-3, ПК-7, ПК-12, ПК-13
C1.1.39	Клиническая лабораторная диагностика	B	A		8	288	36	180	72										7	5		ОПК-9, ПК-4
C1.1.40	Информационные медицинские системы	B		B	6	216	18	108	90											7		ПК-10, ПК-15, ПК-16, ПК-17
C1.1.41	Физическая культура		35		2	72		39	33			1		1								ОК-6
C1.2	Вариативная часть				36	1296	226	507	563													
C1.2.1	Компьютерный практикум по информатике		3		2	72		34	38			2										ОПК-1, ПК-10
C1.2.2	Вероятностные методы анализа и планирования медицинского эксперимента	5		5	6	216	51	51	114					6								ПК-3, ПК-17
C1.2.3	Методы обработки биомедицинских сигналов и данных	7	7		3	108	17	34	57							3						ПК-9
C1.2.4	Визуализация и интерпретация сигналов в медицинской диагностике		9		3	108	17	51	40									4				ОПК-9
C1.2.5	Технические методы диагностики в клинике внутренних болезней		B		3	108	18	54	36											4		ОПК-9, ПК-10
C1.2.6	Технические методы диагностики в кардиологии		B		3	108	18	54	36											4		ОПК-9, ПК-10
C1.2.7	Функциональная диагностика	B	B		4	144	18	72	54											5		ОПК-9, ПК-4
	Вариативная часть - дисциплины по выбору студента				12	432	87	157	188													
C1.2.8.1	Культурология		3		2	72	17	17	38			2										ОК-3, ОК-10
C1.2.8.2	Политология																					ОК-3, ОК-10
C1.2.9.1	Русский язык и культура речи		4		2	72	18	18	36				2									ОК-5, ОК-8
C1.2.9.2	Практическая грамматика русского языка																					ОК-5, ОК-8
C1.2.10.1	Физические основы медицинских измерений		67	6	5	180	35	88	57						4	3						ОПК-5, ОПК-9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
C1.2.10.2	Теоретические основы медицинских измерений																					ОПК-5, ОПК-9
C1.2.11.1	Компьютерные технологии в медико-биологических исследованиях	9		9	3	108	17	34	57									3				ПК-9, ПК-16
C1.2.11.2	Цифровые технологии в медицинской диагностике																					
C2.1	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				48	1728																
C2.1.1	Учебная практика				9	324																
C2.1.1.1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Биологическая практика)		2*		6	216					6 (4 нед)											ОПК-4, ПК-3
C2.1.1.2	Учебная клиническая практика		C*		3	108														3 (2 нед)		ОПК-4, ПК-1, ПК-3, ПК-9, ПК-11
C2.1.2	Производственная практика				39	1404																
C2.1.2.1	Производственная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Лаборантская медико-кибернетическая практика)		6*		5	180									5 (3 1/3 нед)							ОПК-4, ОПК-9, ПК-3, ПК-10, ПК-11
C2.1.2.2	Производственная клиническая практика (Методическая медико-кибернетическая практика)		8*		6	216										6 (4 нед)						ОПК-4, ОПК-7, ПК-1, ПК-3-5, ПК-9-11
C2.1.2.3	Производственная научно-исследовательская практика		A*		6	216												6 (4 нед)				ОПК-1, ПК-2,6, ПК-15-17
C2.1.2.4	Научно-исследовательская работа		C*		16	576														16 (10 2/3 нед)		ОПК-1, ПК-7-9, ПК-12-14, ПК-16, ПК-17
C2.1.2.5	Преддипломная практика		C*		6	216														6 (4 нед)		ОПК-1, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17
C3.1	Государственная итоговая аттестация: защита выпускной квалификационной работы				6	216														6 (4 нед)		ОК-1-10, ОПК-1-9, ПК-1-17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	Общая трудоемкость основной образовательной программы				360	12960				29	31	29	31	29	31	29	31	29	31	29	31	
										60		60		60		60		60		60		
Э	Элективные дисциплины (модули)																					
Э1	Прикладная физическая культура		123 456			328				4	4	2	2	3	4							ОК- 6
	Всего ауд. часов в семестре									36	36	35	36	36	36	36	36	36	36	36		
	Количество экзаменов	38								4	2	3	4	3	4	4	3	4	3	4		
	Количество зачетов (без учёта физкультуры)		61							4	4+ 1пр	6	5	5	5+ 1пр	5	5+ 1пр	5	5+ 1пр	5	3 пр	
	Количество курсовых работ			14						1	1			1	2	2	2	2	1	2		
	Количество курсовых проектов																					

Вносят:

Медицинская кибернетика и информатика

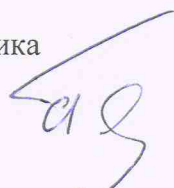
Зав. выпускающей кафедрой

Лечебный факультет

Декан факультета

Медицинский институт

Директор института



С.И. Геращенко



И.Я. Моисеева



А.Н. Митрошин

Согласовано:

Проректор по учебной работе

В.Б. Механов

Начальник УМУ

В.В. Регеда

Председатель НМС

Р.М.Печерская

