

"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор
(Проректор)
" 17 " 03



Шифр направления:
Направление:
Образовательная программа:
Уровень: Врач-кибернетик
Нормативный срок освоения ООП: 6 лет
Форма обучения: Очная
Стандарт ВО: ФГОС 3++

Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

30.05.03

Медицинская кибернетика

Цифровая медицина и биоинформатика

Номер учебного плана: 8078

Номер версии учебного плана: 2

Условия освоения ООП: **Полный срок**

Технология освоения ООП: **Традиционная**

Фактический срок освоения ООП: **6 лет**

II. Сводные данные по бюджету

времени (в неделях)

Table with columns for months (September to August) and rows for semesters (I to VI). Each cell contains letters representing the type of activity (T for theoretical, K for seminars, etc.).

T - теоретическое обучение; K - каникулы; Э - зачетно-экзаменационная сессия; У - учебная практика; П - производственная практика; Г - государственный экзамен; Д - выпускная квалификационная работа

III. План учебного процесса

Одна зачетная единица: 36ч.

Large table detailing the curriculum plan. Columns include: N п/п, Индекс, Наименование дисциплины, Формы контроля, Объем работы в часах (Аудиторная, Самостоят. работа), Распределение по семестрам (I к. to VI к.), and Зачетные единицы трудоемкости (распределение по семестрам).

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля								Объем работы в часах и виды учебной нагрузки						Распределение по семестрам												Зачетные единицы трудоемкости																						
			Эк-за-ме-ны	За-че-ты	Курсов. проекты	Курсов. работы	Междисц. курс. проект	Интер. экзам. по мод.	Проект по мод.	Зач. по мод.	Всего часов	Аудиторная					Самостоят. работа	Распределение по семестрам												Всего	Переводная ставка	Распределение по семестрам																			
												Всего	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Неделя теор. обучения в семестре												I к.	II к.			III к.	IV к.	V к.	VI к.																
																1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11									12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43									
99	M.1.17	Физико-химические основы жизни									540	299	134	66	99	241													15			3	3	5	4																
101	1.17.1	Биоорганическая химия		2							108	48	32		16	60		48											3			3																			
102	1.17.2	Общая и бионеорганическая химия		1							108	68	34		34	40	68												3			3																			
103	1.17.3	Физика	3								180	119	68	34	17	61			119										5				5																		
104	1.17.4	Физический практикум	4								144	64		32	32	80				64									4				4																		
105	M.1.18	Физическая культура и спорт									400	374		374		26												2									2														
107	1.18.1	Прикладная физическая культура		1-5							328	323		323		5	68	68	68	68	51																	2													
108	1.18.2	Физическая культура		6							72	51		51		21						51							2									2													
109	B1.B	Формируемая участниками образовательных отношений									1404																		39					4	4	4	9							12	6						
110	M.1.19	Общая и медицинская Биохимия									648	331,4	142	14	175	316,6												18					4	4	4	6															
112	1.19.1	Биохимия человека	4	3							288	165	66		99	123			85	80								8					4	4																	
113	1.19.2	Молекулярная биология		6							108	42,35	28	14		65,65						42						3								3															
114	1.19.3	Патохимия	5	6							252	124	48		76	128						68	56						7						4	3															
115	B1.B.BB	По выбору студента	6	11-12							756	327	17	310		429						51						21								3							12	6							
116	B2	Практика									1728	0				1728												48					3		3		4		12		13		13								
117	B2.B	Обязательная часть									1728																	48					3		3		4		12		13		13								
118	M.2.1	Практики, в том числе научно-исследовательская работа									1728	0				1728												48					3		3		4		12		13		13								
120	2.1.1	Производственная практика, клиническая практика		6, 8							468	0				468												13								4		9													
121	2.1.2	Производственная практика, научно-исследовательская работа		8, 10, 12							684	0				684												19											3		13		3								
122	2.1.3	Производственная практика, преддипломная практика		12							360	0				360												10																							
123	2.1.4	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		4							108	0				108												3								3															
124	2.1.5	Учебная практика, ознакомительная		2							108	0				108												3																							
125	B3	Государственная итоговая аттестация									216	0				216												6																							
126	B3.B	Обязательная часть									216																	6																							
127	M.3.1	Государственная итоговая аттестация									216	0				216												6																							
129	3.1.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		12							108	0				108												3																							
130	3.1.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		12							108	0				108												3																							
131	B4	Факультативы									432	105	29	42	34	327												12					3	3			3					3									
132	B4.B	Формируемая участниками образовательных отношений									432																	12					3	3			3					3									
133	M.4.1	Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья									216	44	12	32		172												6																							
135	4.1.1	Основы личностного роста		1							108	22	6	16		86		22									3																								
136	4.1.2	Развитие ресурсов организма		2							108	22	6	16		86			22								3																								
137	M.4.2	Экономика и менеджмент высоких технологий									108	10		10		98											3																	3							
139	4.2.1	Экономика и менеджмент высоких технологий		9							108	10		10		98											10		3																3						
140	M.4.3	Прикладные информационные системы и средства программной разработки									108	51	17		34	57												3									3														
142	4.3.1	Прикладные информационные системы и средства программной разработки		5							108	51	17		34	57							51					3									3														
		Общая трудоемкость основной образовательной программы									13288	5482	1755	2017	1710	7806	36	33	32	31	35	33	29	27	29	22	28	22	360	0	31	29	29	31	29	31	28	32	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30		
		Общая трудоемкость Обязательной части (Блок 1)									9940	4824	1596	1693	1535	5116	36	33	27	26	31	23	29	27	29	22	16	8	267	0	31	26	25	24	25	18	28	20	30	17	18	5									
		Общая трудоемкость Части Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений									1404	658	159	324	175	746	0	0	5	5	4	10	0	0	0	0	11	14	39	0	0	0	4	4	4	9	0	0	0	0	0	12	6								

N п/г	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля								Объем работы в часах и виды учебной нагрузки						Распределение по семестрам												Зачетные единицы трудоемкости																									
			Эк-за-ме-ны	За-че-ты	Курсов. про-екты	Курсов. раб-оты	Меж-дисц. курс. прое-кты	Ин-тегр. экза-мен	Про-ект по мод.	Зач. по мод.	Всего часов	Аудиторная					Само-стоят. рабо-та	Распределение по семестрам												Всего	Переатт. ста-ция	Распределение по семестрам																						
												Все-го	Лек-ции	Прак. заня-тия	Лаб. заня-тия	Неделя теор. обучения в семестре												1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
																17		16	17	16	17	15	17	13	17	12	17																											6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43												
		Число курсовых проектов																																																				
		Число курсовых работ																																																				
		Число междисциплинарных курсовых проектов																																																				
		Число проектов по модулю																																																				
		Число интегрированных экзаменов																																																				
		Число зачетов									73						9	7	6	6	8	9	6	7	4	2	5	4																										
		Число экзаменов									36						2	4	3	4	2	2	4	2	3	4	3	3																										
		Число контрольных работ																																																				

Учебная практика			Производственная практика			Дипломирование			Государственные экзамены		
Наименование практ.	Сем.	Нед.	Наименование практ.	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.
Учебная практика, научно-исследовательская раб	3,	2	Производственная практика, клиническая практика	6,8,	9	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускн	12,	2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экз	12,	2
Учебная практика, ознакомительная	2,	2	Производственная практика, научно-исследователь	8,10,12,	13						
			Производственная практика, преддипломная прак	12,	7						


Примечания:

- 1 Наименования дисциплин (модулей) формируемые участниками образовательных отношений отражаются в приложении учебного плана
- 2 Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации составляет 88.98 процентов от общего объема образовательной программы

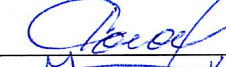
Начальник учебного отдела

Директор института

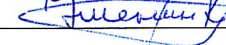
Руководитель образовательной программы



 П.Х. Токарева



 С.А. Рогожин



 К.С. Ушенин

