"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор
(Проректор)
"22" мая 2017 г.

Шифр направления:
Направление:
Образовательная программа:
Уровень: Специалист
Нормативный срок освоения ООП: 6 лет
Форма обучения: Очная

Министерство образования и науки РФ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Номер учебного плана: **6942**
Номер версии учебного плана: **1**

30.05.02
Медицинская биофизика
Медицинская биофизика

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **6 лет**

I. Календарный учебный график

| Курсы | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | |

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсов. проекты	Курсов. работы	Межд. курс. проект	Интегр. экзамен	Проект по мод.	Зач. Пркт по мод.	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки: Всего часов	Аудиторная: Всего	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Самостоят. работа	Распределение по семестрам (Недель теор. обучения в семестре / часов в семестр): I к. 1	I к. 2	II к. 3	II к. 4	III к. 5	III к. 6	IV к. 7	IV к. 8	V к. 9	V к. 10	VI к. 11	VI к. 12	Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Переаттестация	Распределение по семестрам: I к. 1	I к. 2	II к. 3	II к. 4	III к. 5	III к. 6	IV к. 7	IV к. 8	V к. 9	V к. 10	VI к. 11	VI к. 12
																	17	16	17	16	17	17	17	14	17	14	17	8															
26	1.4.4	Теория вероятности и математическая статистика в биологии и медицине	3								180	51	17	34		129			51										5				5										
27	**М.1.5**	**Введение в специальность**									**432**	**213**	**88**	**125**		**219**													**12**		**6**	**6**										
28		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																										
29	1.5.1	Введение в специальность									0					0																										
30		**Базовая часть**									**432**	**213**	**88**	**125**		**219**													**12**		**6**	**6**										
31	1.5.2	Антропология		2							72	34	24	10		38		34											2			2										
32	1.5.3	Введение в клеточную биологию		1							72	34	17	17		38	34												2		2											
33	1.5.4	История медицины		2							72	45	15	30		27		45											2			2										
34	1.5.5	Латинский язык		1							72	34		34		38	34												2		2											
35	1.5.6	Основные концепции биологии и экологии		1							72	34		34		38	34												2		2											
36	1.5.7	Основы биоэтики		2							72	32	32			40		32											2			2										
37	**М.1.6**	**Морфология**									**1008**	**453**	**131**	**14**	**308**	**555**													**28**		**4**	**4**	**5**	**11**		**4**						
38		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																										
39	1.6.1	Морфология									0					0																										
40		**Базовая часть**									**1008**	**453**	**131**	**14**	**308**	**555**													**28**		**4**	**4**	**5**	**11**		**4**						
41	1.6.2	Анатомия человека	2	1							288	155	31		124	133	80	75											8		4	4										
42	1.6.3	Биология клетки	4								180	64	32		32	116				64									5					5								
43	1.6.4	Гистология	3								180	88	24		64	92			88										5				5									
44	1.6.5	Патологическая анатомия	6								144	56	14	14	28	88						56							4							4						
45	1.6.6	Частная гистология и эмбриология	4								216	90	30		60	126				90									6					6								
46	**М.1.7**	**Организм и среда**									**864**	**370**	**162**	**80**	**128**	**494**													**24**		**2**	**3**		**2**	**14**	**3**						
47		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																										
48	1.7.1	Организм и среда									0					0																										
49		**Базовая часть**									**864**	**370**	**162**	**80**	**128**	**494**													**24**		**2**	**3**		**2**	**14**	**3**						
50	1.7.2	Безопасность жизнедеятельности		4							72	34	17	17		38				34									2					2								
51	1.7.3	Гигиена		5							108	32		32		76					32								3						3							
52	1.7.4	Иммунология	5								144	64	16	16	32	80					64								4						4							
53	1.7.5	Медицинская микробиология и вирусология		6							108	60	15	15	30	48						60							3							3						
54	1.7.6	Микробиология	5								144	68	34		34	76					68								4						4							
55	1.7.7	Общая генетика		5							108	48	32		16	60					48								3						3							
56	1.7.8	Общая экология		2							108	32	32			76		32											3			3										
57	1.7.9	Паразитология		1							72	32	16		16	40	32												2		2											
58	**М.1.8**	**Общая и медицинская биохимия**									**612**	**275**	**99**	**16**	**160**	**337**													**17**				**4**	**4**	**9**							
59		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																										
60	1.8.1	Общая и медицинская биохимия									0					0																										
61		**Базовая часть**									**612**	**275**	**99**	**16**	**160**	**337**													**17**				**4**	**4**	**9**							
62	1.8.2	Биохимия человека	4								144	75	15		60	69				75									4					4								
63	1.8.3	Биохимия	3								144	68	34		34	76			68										4				4									
64	1.8.4	Медицинская биохимия	5								180	64	16	16	32	116					64								5						5							
65	1.8.5	Молекулярная биология	5								144	68	34		34	76					68								4						4							
66	**М.1.9**	**Физиология и патофизиология**									**864**	**345**	**128**	**98**	**119**	**519**													**24**						**6**	**7**	**7**	**4**				
67		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																										
68	1.9.1	Физиология и патофизиология									0					0																										
69		**Базовая часть**									**864**	**345**	**128**	**98**	**119**	**519**													**24**						**6**	**7**	**7**	**4**				
70	1.9.2	ВНД и психофизиология		6							108	64	32	32		44						64							3							3						
71	1.9.3	Общая патология	6								144	68	17	17	34	76						68							4							4						
72	1.9.4	Основы теории регенерации		7							108	32		32		76							32						3								3						
73	1.9.5	Патофизиология	7								144	68	17	17	34	76							68						4								4					
74	1.9.6	Сравнительная физиология	8								144	28	28			116								28					4									4				
75	1.9.7	Физиология человека и животных	5								216	85	34		51	131					85								6						6							
76	**М.1.10**	**Клиническая лабораторная диагностика**									**648**	**277**	**14**	**76**	**187**	**371**													**18**							**3**	**3**	**6**	**6**			
77		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																										
78	1.10.1	Клиническая лабораторная диагностика									0					0																										
79		**Базовая часть**									**648**	**277**	**14**	**76**	**187**	**371**													**18**							**3**	**3**	**6**	**6**			
80	1.10.2	Доказательная лабораторная медицина		9							108	48			48	60									48				3									3				
81	1.10.3	Измерительные технологии	7								108	64		16	48	44							64						3							3						
82	1.10.4	Клиническая диагностика	10								216	80	14	14	52	136										80			6										6		
83	1.10.5	Лабораторная аналитика	8								108	53		14	39	55								53					3								3					
84	1.10.6	Менеджмент качества		9							108	32		32		76									32				3									3				
85	**М.1.11**	**Фармакология и внутренние болезни**									**1008**	**502**	**154**	**62**	**286**	**506**													**28**							**3**	**10**	**4**	**11**			
86		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																										
87	1.11.1	Фармакология и внутренние болезни									0					0																										

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсов. проекты	Курсов. работы	Межд. курс. проект	Интегр. экзамен	Проект по мод.	Зач. Пркт по мод.	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки: Всего часов	Аудиторная: Всего	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Самостоят. работа	Распределение по семестрам: I к. 1	I к. 2	II к. 3	II к. 4	III к. 5	III к. 6	IV к. 7	IV к. 8	V к. 9	V к. 10	VI к. 11	VI к. 12	Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Переатте стация	Распределение по семестрам: I к. 1	I к. 2	II к. 3	II к. 4	III к. 5	III к. 6	IV к. 7	IV к. 8	V к. 9	V к. 10	VI к. 11	VI к. 12
																	Недель теор. обучения в семестре																									
																	17	16	17	16	17	17	17	14	17	14	17	8														
																	часов в семестр																									
88		**Базовая часть**									**1008**	**502**	**154**	**62**	**286**	**506**													**28**							**3**	**10**	**4**	**11**			
89	1.11.2	Внутренние болезни	8	7							360	216	58		158	144							112	104					10								6	4				
90	1.11.3	Неврология и психиатрия	9								288	128	32		96	160									128				8										8			
91	1.11.4	Педиатрия	9								108	64	32		32	44									64				3										3			
92	1.11.5	Фармакология	7	6							252	94	32	62		158						46	48						7							3	4					
93	**М.1.12**	**Клинические дисциплины**									**828**	**327**	**118**	**58**	**151**	**501**													**23**										**3**	**8**	**12**	
94		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																										
95	1.12.1	Клинические дисциплины									0					0																										
96		**Базовая часть**									**828**	**327**	**118**	**58**	**151**	**501**													**23**										**3**	**8**	**12**	
97	1.12.2	Клиническая и экспериментальная хирургия	11	10							360	147	60		87	213										67	80		10										4	6	
98	1.12.3	Клиническая иммунология	10								144	52	26	26		92										52			4										4		
99	1.12.4	Клиническая токсикология	11								216	80	16		64	136											80		6												6	
100	1.12.5	Медицинская генетика		9							108	48	16	32		60									48				3										3			
101	**М.1.13**	**Инфекционные болезни и экстремальная медицина**									**684**	**282**	**96**	**110**	**76**	**402**													**19**									**2**		**3**	**6**	**8**
102		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																										
103	1.13.1	Инфекционные болезни и экстремальная медицина									0					0																										
104		**Базовая часть**									**684**	**282**	**96**	**110**	**76**	**402**													**19**									**2**		**3**	**6**	**8**
105	1.13.2	Инфекционные болезни	12								144	56	28		28	88												56	4													4
106	1.13.3	Лучевая диагностика и терапия		8							72	52	26	26		20								52					2									2				
107	1.13.4	Медицина катастроф	12								144	42		42		102												42	4													4
108	1.13.5	Судебная медицина	11								216	80	16	16	48	136											80		6												6	
109	1.13.6	Ультразвуковая и функциональная диагностика	10								108	52	26	26		56										52			3											3		
110	**М.1.14**	**Общая и медицинская биофизика**									**540**	**218**	**80**	**77**	**61**	**322**													**15**							**3**	**7**	**2**	**3**			
111		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																										
112	1.14.1	Общая и медицинская биофизика									0					0																										
113		**Базовая часть**									**540**	**218**	**80**	**77**	**61**	**322**													**15**							**3**	**7**	**2**	**3**			
114	1.14.2	Биофизика	6								108	48	32		16	60						48							3							3						
115	1.14.3	Медицинская биофизика	7								144	48	16		32	96							48						4								4					
116	1.14.4	Медицинская электроника		8							72	26		13	13	46								26					2									2				
117	1.14.5	Общая и медицинская радиобиология		7							108	48	16	32		60							48						3								3					
118	1.14.6	Физиологическая кибернетика		9							108	48	16	32		60									48				3										3			
119	**М.1.15**	**Биомедицинские технологии**									**360**	**112**	**16**	**64**	**32**	**248**													**10**									**3**	**7**			
120		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																										
121	1.15.1	Биомедицинские технологии									0					0																										
122		**Базовая часть**									**360**	**112**	**16**	**64**	**32**	**248**													**10**									**3**	**7**			
123	1.15.2	Медицинские биотехнологии	9								144	48	16		32	96									48				4										4			
124	1.15.3	Основы биоинженерии и биотехнологии		8							108	32		32		76								32					3									3				
125	1.15.4	Основы нанобиомедицины		9							108	32		32		76									32				3										3			
126	**М.1.16**	**Прикладная биохимия**									**288**	**108**	**15**	**31**	**62**	**180**													**8**							**5**	**3**					
127		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																										
128	1.16.1	Прикладная биохимия									0					0																										
129		**Базовая часть**									**288**	**108**	**15**	**31**	**62**	**180**													**8**							**5**	**3**					
130	1.16.2	Биохимия злокачественного роста		7							108	48		16	32	60							48						3								3					
131	1.16.3	Патохимия, диагностика	6								180	60	15	15	30	120						60							5							5						
132	**М.1.20**	**Физическая культура и спорт**									**400**	**362**		**362**		**38**													**2**							**2**						
133		**Базовая часть**									**400**	**362**		**362**		**38**													**2**							**2**						
134	1.20.1	Прикладная физическая культура		1-5							328	311		311		17	68	64	68	60	51																					
135	1.20.2	Физическая культура		6							72	51		51		21						51							2							2						
136	**Б1**	**Вариативная часть по выбору студента (Блок 1)**	**11**	**12**							**540**	**176**		**128**	**48**	**364**											**112**	**64**	**15**												**12**	**3**
137	**Б1**	**Вариативная часть ВУЗа (Блок 1)**	**1, 3-4, 6, 9**	**2-4, 7-9**							**756**	**419**	**201**	**62**	**156**	**337**	**68**	**48**	**168**	**135**									**21**		**3**	**3**	**8**	**7**								
138	**Б2**	**Практики, в том числе научно-исследовательская работа**									**1728**	**0**				**1728**													**48**			**6**				**4**		**12**		**13**		**13**
139	**М.2.1**	**Практики, в том числе научно-исследовательская работа**									**1728**	**0**				**1728**													**48**			**6**				**4**		**12**		**13**		**13**
140		**Базовая часть**									**1728**	**0**				**1728**													**48**			**6**				**4**		**12**		**13**		**13**
141	2.1.1	Клиническая практика		6							144	0				144													4							4						
142	2.1.2	Клиническая практика		8							144	0				144													4									4				
143	2.1.3	Научно-исследовательская работа	12	8, 10							684	0				684													19									3		13		3

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсов. проекты	Курсов. работы	Межд. курс. проект	Интегр. экзамен	Проект по мод.	Зач. Пркт по мод.	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки: Всего часов	Аудиторная: Всего	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Самостоят. работа	Распределение по семестрам (Недель теор. обучения в семестре / часов в семестр): I к. 1	I к. 2	II к. 3	II к. 4	III к. 5	III к. 6	IV к. 7	IV к. 8	V к. 9	V к. 10	VI к. 11	VI к. 12	Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Переаттестация	Распределение по семестрам: I к. 1	I к. 2	II к. 3	II к. 4	III к. 5	III к. 6	IV к. 7	IV к. 8	V к. 9	V к. 10	VI к. 11	VI к. 12
																	17	16	17	16	17	17	17	14	17	14	17	8																
144	2.1.4	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		8							180	0				180													5									5				
145	2.1.5	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		2							216	0				216													6			6										
146	2.1.6	Преддипломная практика	12								360	0				360													10													10
147	**Б3**	**Государственная итоговая аттестация**									**216**	**0**				**216**													**6**													**6**
148	**М.3.1**	**Государственная итоговая аттестация**									**216**	**0**				**216**													**6**													**6**
149		**Базовая часть**									**216**	**0**				**216**													**6**													**6**
150	3.1.1	Выпускная квалификационная работа	12								216	0				216													6													6
151	**Б4**	**Факультативы**									**324**	**54**	**22**	**32**		**270**													**9**		**3**	**3**							**3**			
152	**М.4.1**	**Экономика и менеджмент высоких технологий**									**108**	**10**	**10**			**98**													**3**										**3**			
153		**По выбору студента**									**108**	**10**	**10**			**98**													**3**										**3**			
154	4.1.1	Экономика и менеджмент высоких технологий		9							108	10	10			98									10				3										3			
155	**М.4.2**	**Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья**									**216**	**44**	**12**	**32**		**172**													**6**		**3**	**3**										
156		**Контроль (По выбору студента)**									**0**					**0**																										
157	4.2.1	Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья									0					0																										
158		**По выбору студента**									**216**	**44**	**12**	**32**		**172**													**6**		**3**	**3**										
159	4.2.2	Основы личностного роста		1							108	22	6	16		86	22												3		3											
160	4.2.3	Развитие ресурсов организма		2							108	22	6	16		86		22											3			3										
		Общая трудоемкость основной образовательной программы									13288	5126	1537	1781	1808	8162	36	31	34	34	28	27	28	21	26	18	21	20	**360**	**0**	**29**	**31**	**30**	**30**	**29**	**31**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**
		Общая трудоемкость Базовой части (Блок 1)									10048	4531	1336	1591	1604	5517	32	28	24	26	28	27	28	21	26	18	14	12	**270**	**0**	**26**	**22**	**22**	**23**	**29**	**27**	**30**	**18**	**30**	**17**	**18**	**8**
		Общая трудоемкость Вариативной части ВУЗа (Блок 1)									756	419	201	62	156	337	4	3	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	**21**	**0**	**3**	**3**	**8**	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
		Общая трудоемкость Вариативной части по выбору студента (Блок 1)									540	176	0	128	48	364	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	8	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**3**
		Число курсовых проектов																																								
		Число курсовых работ																																								
		Число междисциплинарных курсовых проектов																																								
		Число проектов по модулю																																								
		Число интегрированных экзаменов																																								
		Число зачетов									57						9	9	5	4	3	5	5	7	7	2		1															
		Число экзаменов									49						3	3	4	5	5	5	4	3	4	3	5	5															
		Число контрольных работ																																								

Учебная практика			Производственная практика			Дипломирование			Государственные экзамены		
Наименование практ.	Сем.	Нед.	Наименование практ.	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.
Клиническая практика	6,	3	Клиническая практика	8,	3	Выпускная квалификационная работа	12,	4			
Практика по получению первичных профессиональ	2,	4	Научно-исследовательская работа	12,8,10,	13						
			Практика по получению первичных профессиональ	8,	3						
			Преддипломная практика	12,	7						

Вид(ы) профессиональной деятельности:

основной (основные):
медицинская
научно-исследовательская

дополнительный (дополнительные):
научно-производственная и проектная
организационно-управленческая

Примечания:

1 Наименования дисциплин (модулей) отражаются в приложении учебного плана
2 Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" составляет 29.98 процентов от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока 1.
Лекционные часы могут быть уменьшены или перераспределены на практические и лабораторные занятия.
3 Количество часов, отведенных на лекционные, практические, лабораторные занятия по Вариативной части ВУЗа (Блок 1) и Вариативной части по выбору студента (Блок 1) являются максимально допустимыми
4 Число зачетов и экзаменов по образовательной программе являются максимально допустимыми
5 Возможность освоения дисциплин (модулей) по выбору студента составляет 41.67 процентов вариативной частиВУЗа Блока 1 "Дисциплины (модули)"

Начальник отдела проектирования образовательных программ
и организации учебного процесса _____ Р.Х.Токарева

Директор института _____

Руководитель образовательной программы _____

Приложение №1 к учебному плану
Номер учебного плана: **6942**
Номер версии учебного плана: **1**

Шифр направления: **30.05.02**
Направление: Медицинская биофизика
Образовательная программа: **Медицинская биофизика**
Уровень: Специалист
Нормативный срок освоения ООП: 6 лет
Форма обучения: Очная

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **6 лет**

Вариативная часть ВУЗа и Вариативная часть по выбору студента

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсов. проекты	Курсов. работы	Межд дисц.курс.проек	Интегр. экзамен	Проект по мод.	Зач. Пркт по мод.	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки: Всего часов	В т.ч. контактная работа	Аудиторная: Всего	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Самостоят. работа	Распределение по семестрам, Недель теор. обучения в семестре: I к. 1 (17)	2 (16)	II к. 3 (17)	4 (16)	III к. 5 (17)	6 (17)	IV к. 7 (17)	8 (14)	V к. 9 (17)	10 (14)	VI к. 11 (17)	12 (8)	Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Переатте стация	Распределение по семестрам: I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12
																		часов в неделю																									
1	Б1	**Дисциплины (модули)**									**1836**		**760**	**188**	**350**	**222**	**1076**													**51**		**3**	**3**	**8**	**7**							**24**	**6**
2	М.1.17	**Физико-химические основы жизни**									**756**		**408**	**188**	**94**	**126**	**348**													**21**		**3**	**3**	**8**	**7**								
3		**Контроль (Вариативная часть ВУЗа)**									**0**						**0**																										
4	1.17.1	Физико-химические основы жизни									0						0																										
5		**Вариативная часть ВУЗа**									**756**		**408**	**188**	**94**	**126**	**348**													**21**		**3**	**3**	**8**	**7**								
6	1.17.2	Биоорганическая химия		2							108		48	32		16	60		48											3			3										
7	1.17.3	Методы аналитической химии		3							108		68	22		46	40			68										3				3									
8	1.17.4	Общая и бионеорганическая химия	1								108		68	34		34	40	68												3		3											
9	1.17.5	Физика	3								180		100	68	32		80			100										5				5									
10	1.17.6	Физическая и коллоидная химия		4							108		64	32	32		44				64									3					3								
11	1.17.7	Физический практикум	4								144		60		30	30	84				60									4					4								
12	М.1.18	**Биомедицина**									**540**		**176**		**128**	**48**	**364**													**15**												**12**	**3**
13		**Контроль (По выбору студента)**									**0**						**0**																										
14	1.18.1	Биомедицина									0						0																										
15		**По выбору студента**									**540**		**176**		**128**	**48**	**364**													**15**												**12**	**3**
16	1.18.2	Биоинформатика	11								216		64		64		152											64		6												6	
17	1.18.3	Спецпрактикум "Современные биохимические методы"		12							108		64		16	48	44												64	3													3
18	1.18.4	Спортивная биохимия и фармакология	11								216		48		48		168											48		6												6	
19	М.1.19	**Современные проблемы фундаментальной медицины**									**540**		**176**		**128**	**48**	**364**													**15**												**12**	**3**
20		**Контроль (По выбору студента)**									**0**						**0**																										
21	1.19.1	Современные проблемы фундаментальной медицины									0						0																										
22		**По выбору студента**									**540**		**176**		**128**	**48**	**364**													**15**												**12**	**3**
23	1.19.2	Клиническая анатомия	11								216		48		48		168											48		6												6	
24	1.19.3	Разработка новых лекарственных препаратов	11								216		64		64		152											64		6												6	
25	1.19.4	Спецпрактикум "Современные методы микроскопирования"		12							108		64		16	48	44												64	3													3
26	Б4	**Факультативы**									**324**		**54**	**22**	**32**		**270**													**9**		**3**	**3**							**3**			
27	М.4.1	**Экономика и менеджмент высоких технологий**									**108**		**10**	**10**			**98**													**3**										**3**			
28		**По выбору студента**									**108**		**10**	**10**			**98**													**3**										**3**			
29	4.1.1	Экономика и менеджмент высоких технологий		9							108		10	10			98									10				**3**										**3**			
30	М.4.2	**Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья**									**216**		**44**	**12**	**32**		**172**													**6**		**3**	**3**										
31		**Контроль (По выбору студента)**									**0**						**0**																										
32	4.2.1	Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья									0						0																										
33		**По выбору студента**									**216**		**44**	**12**	**32**		**172**													**6**		**3**	**3**										
34	4.2.2	Основы личностного роста		1							108		22	6	16		86	22												3		3											
35	4.2.3	Развитие ресурсов организма		2							108		22	6	16		86		22											3			3										

Начальник отдела проектирования образовательных программ
и организации учебного процесса — Р.Х.Токарева

Директор института

Руководитель образовательной программы