"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор
(Проректор)
"___" _____ 2017

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: **6941**
Номер версии учебного плана: **1**

30.05.01
Медицинская биохимия
Медицинская биохимия

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				
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	1	8	15	22	31	
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э		Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	32	8		4				7			51
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э		Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	32	9						10			51
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э		Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	32	8		3				8			51
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э		Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	29	7			8			7			51
V	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э		Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	28	7			9			7			51
VI	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э		Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	24	6			7	4		10			51

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

	теоретич. обуч.	экзамен. сессия	итог. аттестация	учеб. практика	другие практики	дипл. работы	гос. экзамены	каникулы	науч.-исслед. магист.	диссерт.	Всего
I	32	8		4				7			51
II	32	9						10			51
III	32	8		3				8			51
IV	29	7			8			7			51
V	28	7			9			7			51
VI	24	6			7	4		10			51

Т- теоретическое обучение; К - 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.

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	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12	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
																	17	16	17	16	17	16	17	14	17	14	17	8																		
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
1	Б1	**Дисциплины (модули)**									**11344**	**4939**	**1484**	**1624**	**1831**	**6405**													**306**		**29**	**25**	**30**	**30**	**29**	**27**	**31**	**17**	**30**	**17**	**30**	**11**
2	**М.1.1**	**Мировоззренческие основы профессиональной деятельности**									**216**	**99**	**66**	**33**		**117**													**6**		**3**	**3**										
3		**Контроль (Базовая часть)**									**0**	**0**				**0**																										
4	1.1.1	Мировоззренческие основы профессиональной деятельности									0	0				0																										
5		**Базовая часть**									**216**	**99**	**66**	**33**		**117**													**6**		**3**	**3**										
6	1.1.2	История	1								108	51	34	17		57	51												3		3											
7	1.1.3	Философия	2								108	48	32	16		60		48											3			3										
8	**М.1.2**	**Правовая и экономическая культура**									**216**	**62**	**62**			**154**													**6**				**3**	**3**								
9		**Контроль (Базовая часть)**									**0**	**0**				**0**																										
10	1.2.1	Правовая и экономическая культура									0	0				0																										
11		**Базовая часть**									**216**	**62**	**62**			**154**													**6**				**3**	**3**								
12	1.2.2	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		4							108	28	28			80				28									3					3								
13	1.2.3	Экономика		3							108	34	34			74			34										3				3									
14	**М.1.3**	**Основы общекультурной коммуникации**									**504**	**291**	**6**	**285**		**213**													**14**		**3**	**3**	**5**	**3**								
15		**Контроль (Базовая часть)**									**0**	**0**				**0**																										
16	1.3.1	Основы общекультурной коммуникации									0	0				0																										
17		**Базовая часть**									**504**	**291**	**6**	**285**		**213**													**14**		**3**	**3**	**5**	**3**								
18	1.3.2	Иностранный язык	4	1-3							432	257		257		175	68	64	68	57									12		3	3	3	3								
19	1.3.3	Русский язык и культура речи		3							72	34	6	28		38			34										2				2									
20	**М.1.4**	**Математические и информационные методы в биологии**									**576**	**235**	**101**	**100**	**34**	**341**													**16**		**8**	**3**	**5**									
21		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																										
22	1.4.1	Математические и информационные методы в биологии									0					0																										
23		**Базовая часть**									**576**	**235**	**101**	**100**	**34**	**341**													**16**		**8**	**3**	**5**									
24	1.4.2	Высшая математика	2	1							252	116	50	66		136	68	48											7		4	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	16	17	14	17	14	17	8																
25	1.4.3	Информатика	1								144	68	34		34	76	68												4		4											
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**	**Физико-химические основы жизни**									**612**	**350**	**188**	**32**	**130**	**262**													**17**		**3**	**3**	**8**	**3**								
38		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																										
39	1.6.1	Физико-химические основы жизни									0					0																										
40		**Базовая часть**									**612**	**350**	**188**	**32**	**130**	**262**													**17**		**3**	**3**	**8**	**3**								
41	1.6.2	Биоорганическая химия		2							108	48	32		16	60		48											3			3										
42	1.6.3	Методы аналитической химии		3							108	68	22		46	40			68										3				3									
43	1.6.4	Общая и бионеорганическая химия	1								108	68	34		34	40	68												3		3											
44	1.6.5	Физика	3								180	102	68		34	78			102										5				5									
45	1.6.6	Физическая и коллоидная химия		4							108	64	32	32		44				64									3					3								
46	**М.1.7**	**Морфология**									**1008**	**453**	**131**	**14**	**308**	**555**													**28**		**4**	**4**	**5**	**11**		**4**						
47		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																										
48	1.7.1	Морфология									0					0																										
49		**Базовая часть**									**1008**	**453**	**131**	**14**	**308**	**555**													**28**		**4**	**4**	**5**	**11**		**4**						
50	1.7.2	Анатомия человека	2	1							288	155	31		124	133	80	75											8		4	4										
51	1.7.3	Биология клетки	4								180	64	32		32	116				64									5					5								
52	1.7.4	Гистология	3								180	88	24		64	92			88										5				5									
53	1.7.5	Патологическая анатомия	6								144	56	14	14	28	88						56							4							4						
54	1.7.6	Частная гистология и эмбриология	4								216	90	30		60	126				90									6					6								
55	**М.1.8**	**Организм и среда**									**864**	**366**	**160**	**78**	**128**	**498**													**24**		**2**	**3**		**2**	**14**	**3**						
56		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																										
57	1.8.1	Организм и среда									0					0																										
58		**Базовая часть**									**864**	**366**	**160**	**78**	**128**	**498**													**24**		**2**	**3**		**2**	**14**	**3**						
59	1.8.2	Безопасность жизнедеятельности		4							72	30	15	15		42				30									2					2								
60	1.8.3	Гигиена		5							108	32		32		76					32								3						3							
61	1.8.4	Иммунология	5								144	64	16	16	32	80					64								4						4							
62	1.8.5	Медицинская микробиология и вирусология		6							108	60	15	15	30	48						60							3							3						
63	1.8.6	Микробиология	5								144	68	34		34	76					68								4						4							
64	1.8.7	Общая генетика		5							108	48	32		16	60					48								3						3							
65	1.8.8	Общая экология		2							108	32	32			76		32											3			3										
66	1.8.9	Паразитология		1							72	32	16		16	40	32												2		2											
67	**М.1.9**	**Общая и медицинская биохимия**									**1044**	**383**	**114**	**47**	**222**	**661**													**29**				**4**	**8**	**9**	**5**	**3**					
68		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																										
69	1.9.1	Общая и медицинская биохимия									0					0																										
70		**Базовая часть**									**1044**	**383**	**114**	**47**	**222**	**661**													**29**				**4**	**8**	**9**	**5**	**3**					
71	1.9.2	Биохимия злокачественного роста		7							108	48		16	32	60							48						3								3					
72	1.9.3	Биохимия человека	4								288	75	15		60	213				75									8					8								
73	1.9.4	Биохимия	3								144	68	34		34	76			68										4				4									
74	1.9.5	Медицинская биохимия	5								180	64	16	16	32	116					64								5						5							
75	1.9.6	Молекулярная биология	5								144	68	34		34	76					68								4						4							
76	1.9.7	Патохимия, диагностика	6								180	60	15	15	30	120						60							5							5						
77	**М.1.11**	**Клиническая лабораторная диагностика**									**936**	**362**	**31**	**93**	**238**	**574**													**26**								**4**	**4**	**6**	**6**	**6**	
78		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																										
79	1.11.1	Клиническая лабораторная диагностика									0					0																										
80		**Базовая часть**									**936**	**362**	**31**	**93**	**238**	**574**													**26**								**4**	**4**	**6**	**6**	**6**	
81	1.11.2	Доказательная лабораторная медицина		9							108	48			48	60									48				3										3			
82	1.11.3	Измерительные технологии	7								144	64		16	48	80							64						4								4					
83	1.11.4	Клиническая диагностика	10								216	80	14	14	52	136										80			6										6		
84	1.11.5	Лабораторная аналитика	8								144	53		14	39	91								53					4									4			
85	1.11.6	Лабораторная диагностика в судебной медицине	11								216	85	17	17	51	131											85		6											6	
86	1.11.7	Менеджмент качества		9							108	32		32		76									32				3										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	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
																	17	16	17	16	17	16	17	14	17	14	17	8																	
87	**М.1.12**	**Фармакология и внутренние болезни**									**1152**	**502**	**154**	**62**	**286**	**650**													**32**							**3**	**11**	**7**	**11**			
88		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																											
89	1.12.1	Фармакология и внутренние болезни									0					0																											
90		**Базовая часть**									**1152**	**502**	**154**	**62**	**286**	**650**													**32**							**3**	**11**	**7**	**11**			
91	1.12.2	Внутренние болезни	8	7							504	216	58		158	288							112	104					14								7	7				
92	1.12.3	Неврология и психиатрия	9								288	128	32		96	160									128				8										8			
93	1.12.4	Педиатрия	9								108	64	32		32	44									64				3										3			
94	1.12.5	Фармакология	7	6							252	94	32	62		158						46	48						7							3	4					
95	**М.1.13**	**Клинические дисциплины**									**828**	**327**	**118**	**58**	**151**	**501**													**23**										**3**	**8**	**12**	
96		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																											
97	1.13.1	Клинические дисциплины									0					0																											
98		**Базовая часть**									**828**	**327**	**118**	**58**	**151**	**501**													**23**										**3**	**8**	**12**	
99	1.13.2	Клиническая и экспериментальная хирургия	11	10							360	147	60		87	213										67	80		10										4	6		
100	1.13.3	Клиническая иммунология	10								144	52	26	26		92										52			4											4		
101	1.13.4	Клиническая токсикология	11								216	80	16		64	136											80		6												6	
102	1.13.5	Медицинская генетика		9							108	48	16	32		60									48				3										3			
103	**М.1.14**	**Инфекционные болезни и экстремальная медицина**									**504**	**178**	**44**	**58**	**76**	**326**													**14**												**6**	**8**
104		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																											
105	1.14.1	Инфекционные болезни и экстремальная медицина									0					0																											
106		**Базовая часть**									**504**	**178**	**44**	**58**	**76**	**326**													**14**												**6**	**8**
107	1.14.2	Инфекционные болезни	12								144	56	28		28	88												56	4													4
108	1.14.3	Медицина катастроф	12								144	42		42		102												42	4													4
109	1.14.4	Судебная медицина	11								216	80	16	16	48	136											80		6												6	
110	**М.1.15**	**Общая и медицинская биофизика**									**396**	**170**	**64**	**45**	**61**	**226**													**11**							**3**	**6**	**2**				
111		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																											
112	1.15.1	Общая и медицинская биофизика									0					0																											
113		**Базовая часть**									**396**	**170**	**64**	**45**	**61**	**226**													**11**							**3**	**6**	**2**				
114	1.15.2	Биофизика		6							108	48	32		16	60						48							3							3						
115	1.15.3	Медицинская биофизика	7								108	48	16		32	60							48						3								3					
116	1.15.4	Медицинская электроника		8							72	26		13	13	46								26					2									2				
117	1.15.5	Общая и медицинская радиобиология		7							108	48	16	32		60							48						3								3					
118	**М.1.16**	**Биомедицинские технологии**									**360**	**112**	**16**	**64**	**32**	**248**													**10**										**10**			
119		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																											
120	1.16.1	Биомедицинские технологии									0					0																											
121		**Базовая часть**									**360**	**112**	**16**	**64**	**32**	**248**													**10**										**10**			
122	1.16.2	Медицинские биотехнологии	9								144	48	16		32	96									48				4										4			
123	1.16.3	Основы биоинженерии и биотехнологии		9							108	32		32		76									32				3										3			
124	1.16.4	Основы нанобиомедицины		9							108	32		32		76									32				3										3			
125	**М.1.19**	**Физическая культура и спорт**									**400**	**359**		**359**		**41**													**2**							**2**						
126		**Базовая часть**									**400**	**359**		**359**		**41**													**2**							**2**						
127	1.19.1	Прикладная физическая культура		1-5							328	311		311		17	68	64	68	60	51																					
128	1.19.2	Физическая культура		6							72	48		48		24						48							2							2						
129	**Б1**	**Вариативная часть по выбору студента (Блок 1)**	**11**	**10, 12**							**432**	**140**	**16**	**76**	**48**	**292**										**28**	**48**	**64**	**12**											**3**	**6**	**3**
130	**Б1**	**Вариативная часть ВУЗа (Блок 1)**	**5-8**	**6-7**							**864**	**337**	**125**	**95**	**117**	**527**					**85**	**124**	**100**	**28**					**24**					**6**	**7**	**7**	**4**				
131	**Б2**	**Практики, в том числе научно-исследовательская работа**									**1728**	**0**				**1728**													**48**			**6**			**4**		**12**		**13**		**13**
132	**М.2.1**	**Практики, в том числе научно-исследовательская работа**									**1728**	**0**				**1728**													**48**			**6**			**4**		**12**		**13**		**13**
133		**Базовая часть**									**1728**	**0**				**1728**													**48**			**6**			**4**		**12**		**13**		**13**
134	2.1.1	Клиническая практика		6							144	0				144													4						4							
135	2.1.2	Клиническая практика		8							144	0				144													4								4					
136	2.1.3	Научно-исследовательская практика	12	8, 10							684	0				684													19								3		13		3
137	2.1.4	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		2							216	0				216													6			6										
138	2.1.5	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		8							180	0				180													5								5					
139	2.1.6	Преддипломная практика	12								360	0				360													10													10
140	**Б3**	**Государственная итоговая аттестация**									**216**	**0**				**216**													**6**													**6**

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсов. проекты	Курсов. работы	Междисц. 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	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12	Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Переаттестация	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
																	17	16	17	16	17	16	17	14	17	14	17	8																
141	**М.3.1**	**Государственная итоговая аттестация**									**216**	**0**				**216**													**6**													**6**
142		**Базовая часть**									**216**	**0**				**216**													**6**													**6**
143	3.1.1	Выпускная квалификационная работа	12								216	0				216													6													6
144	**Б4**	**Факультативы**									**324**	**54**	**22**	**32**		**270**													**9**		**3**	**3**							**3**			
145	**М.4.1**	**Экономика и менеджмент высоких технологий**									**108**	**10**	**10**			**98**													**3**										**3**			
146		**По выбору студента**									**108**	**10**	**10**			**98**													**3**										**3**			
147	4.1.1	Экономика и менеджмент высоких технологий		9							108	10	10			98									10				3										3			
148	**М.4.2**	**Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья**									**216**	**44**	**12**	**32**		**172**													**6**		**3**	**3**										
149		**Контроль (По выбору студента)**									**0**					**0**																										
150	4.2.1	Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья									0					0																										
151		**По выбору студента**									**216**	**44**	**12**	**32**		**172**													**6**		**3**	**3**										
152	4.2.2	Основы личностного роста		1							108	22	6	16		86	22												3		3											
153	4.2.3	Развитие ресурсов организма		2							108	22	6	16		86		22											3			3										
		Общая трудоемкость основной образовательной программы									13288	4939	1484	1624	1831	8349	36	31	34	29	28	28	28	15	25	16	22	20	**360**	**0**	**29**	**31**	**30**	**30**	**29**	**31**	**31**	**29**	**30**	**30**	**30**	**30**
		Общая трудоемкость Базовой части (Блок 1)									10048	4462	1343	1453	1666	5586	36	31	34	29	23	20	22	13	25	14	19	12	**270**	**0**	**29**	**25**	**30**	**30**	**23**	**20**	**24**	**13**	**30**	**14**	**24**	**8**
		Общая трудоемкость Вариативной части ВУЗа (Блок 1)									864	337	125	95	117	527	0	0	0	0	5	8	6	2	0	0	0	0	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**7**	**7**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**
		Общая трудоемкость Вариативной части по выбору студента (Блок 1)									432	140	16	76	48	292	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	8	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**6**	**3**
		Число курсовых проектов																																								
		Число курсовых работ																																								
		Число междисциплинарных курсовых проектов																																								
		Число проектов по модулю																																								
		Число интегрированных экзаменов																																								
		Число зачетов									54						9	9	5	4	3	6	4	4	6	3		1															
		Число экзаменов									44						3	3	4	4	5	3	4	3	3	2	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 практика	12,8,10,	13						
			Практика по получению профессиональных умений	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 30.0 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 33.33 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: **6941**
Номер версии учебного плана: **1**

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

30.05.01
Медицинская биохимия
Медицинская биохимия

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	Междисц.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: I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12	Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Переаттестация	I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12
																		Недель теор. обучения в семестре																									
																		17	16	17	16	17	16	17	14	17	14	17	8														
																		часов в неделю																									
1	Б1	**Дисциплины (модули)**									**1728**		**625**	**160**	**250**	**215**	**1103**													**48**						**6**	**7**	**7**	**4**		**6**	**12**	**6**
2	М.1.10	**Физиология и патофизиология**									**864**		**345**	**128**	**98**	**119**	**519**													**24**						**6**	**7**	**7**	**4**				
3		**Контроль (Вариативная часть ВУЗа)**									**0**						**0**																											
4	1.10.1	Физиология и патофизиология									0						0																											
5		**Вариативная часть ВУЗа**									**864**		**345**	**128**	**98**	**119**	**519**													**24**						**6**	**7**	**7**	**4**				
6	1.10.2	ВНД и психофизиология		6							108		64	32	32		44						64							3							3						
7	1.10.3	Общая патология	6								144		68	17	17	34	76						68							4							4						
8	1.10.4	Основы теории регенерации		7							108		32		32		76							32						3								3					
9	1.10.5	Патофизиология	7								144		68	17	17	34	76							68						4								4					
10	1.10.6	Сравнительная физиология	8								144		28	28			116								28					4									4				
11	1.10.7	Физиология человека и животных	5								216		85	34		51	131					85								6						6							
12	М.1.17	**Биомедицина**									**432**		**140**	**16**	**76**	**48**	**292**													**12**											**3**	**6**	**3**
13		**Контроль (По выбору студента)**									**0**						**0**																											
14	1.17.1	Биомедицина									0						0																											
15		**По выбору студента**									**432**		**140**	**16**	**76**	**48**	**292**													**12**											**3**	**6**	**3**
16	1.17.2	Биоинформатика		10							108		28		28		80										28			3											3		
17	1.17.3	Спецпрактикум "Современные биохимические методы"		12							108		64		16	48	44												64	3													3
18	1.17.4	Спортивная биохимия и фармакология	11								216		48	16	32		168											48		6												6	
19	М.1.18	**Современные проблемы фундаментальной медицины**									**432**		**140**	**16**	**76**	**48**	**292**													**12**											**3**	**6**	**3**
20		**Контроль (По выбору студента)**									**0**						**0**																											
21	1.18.1	Современные проблемы фундаментальной медицины									0						0																											
22		**По выбору студента**									**432**		**140**	**16**	**76**	**48**	**292**													**12**											**3**	**6**	**3**
23	1.18.2	Клиническая анатомия	11								216		48	16	32		168											48		6												6	
24	1.18.3	Разработка новых лекарственных препаратов		10							108		28		28		80										28			3											3		
25	1.18.4	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