"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор _____
(Проректор)
"10" июня 2016 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: **5841**
Номер версии учебного плана: **6**

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

II.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				теоретич. обуч.	экзамен. сессия	итог. аттестация	учеб. практика	другие практики	диплом. работы	гос. экзамены	каникулы	науч.-исслед. магист. диссерт.	Всего
	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	Т	Э	Э	Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К	32	8		3				8		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	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	Т	Э	Э	Э	Э	У	У	У	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	Т	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	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	П	К	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	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	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: 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	17	17	17	17	17	17	17	17	8																
																	часов в семестр																									
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**	**4851**	**1456**	**1657**	**1738**	**6493**													**306**		**29**	**25**	**32**	**28**	**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**	**64**	**64**			**152**													**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**	**64**	**64**			**152**													**6**				**3**	**3**								
12	1.2.2	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		4							108	30	30			78				30									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	17	17	17	17	17	17	17	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**	**Физико-химические основы жизни**									**612**	**350**	**188**	**32**	**130**	**262**													**17**		**3**	**3**	**8**	**3**								
28		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																										
29	1.5.1	Физико-химические основы жизни									0					0																										
30		**Базовая часть**									**612**	**350**	**188**	**32**	**130**	**262**													**17**		**3**	**3**	**8**	**3**								
31	1.5.2	Биоорганическая химия		2							108	48	32		16	60		48											3			3										
32	1.5.3	Методы аналитической химии		3							108	68	22		46	40			68										3				3									
33	1.5.4	Общая и бионеорганическая химия	1								108	68	34		34	40	68												3		3											
34	1.5.5	Физика	3								180	102	68		34	78			102										5				5									
35	1.5.6	Физическая и коллоидная химия		4							108	64	32	32		44				64									3					3								
36	**М.1.6**	**Морфология**									**792**	**302**	**101**	**15**	**186**	**490**													**22**				**7**	**11**		**4**						
37		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																										
38	1.6.1	Морфология									0					0																										
39		**Базовая часть**									**792**	**302**	**101**	**15**	**186**	**490**													**22**				**7**	**11**		**4**						
40	1.6.2	Биология клетки	4								180	64	32		32	116				64									5					5								
41	1.6.3	Гистология	3								252	88	24		64	164			88										7				7									
42	1.6.4	Патологическая анатомия	6								144	60	15	15	30	84						60							4							4						
43	1.6.5	Частная гистология и эмбриология	4								216	90	30		60	126				90									6					6								
44	**М.1.7**	**Введение в специальность**									**828**	**365**	**142**	**138**	**85**	**463**													**23**		**12**	**11**										
45		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																										
46	1.7.1	Введение в специальность									0					0																										
47		**Базовая часть**									**828**	**365**	**142**	**138**	**85**	**463**													**23**		**12**	**11**										
48	1.7.2	Анатомия человека	1								144	85	17		68	59	85												4		4											
49	1.7.3	Антропология		2							108	32	11	21		76		32											3			3										
50	1.7.4	Введение в клеточную биологию		1							72	34	17	17		38	34												2		2											
51	1.7.5	История медицины		2							72	48	16	32		24		48											2			2										
52	1.7.6	Латинский язык		1							72	34		34		38	34												2		2											
53	1.7.7	Общая экология		2							108	32	32			76		32											3			3										
54	1.7.8	Основные концепции биологии и экологии		1							72	34		34		38	34												2		2											
55	1.7.9	Основы биоэтики		2							108	32	32			76		32											3			3										
56	1.7.10	Паразитология		1							72	34	17		17	38	34												2		2											
57	**М.1.8**	**Организм и среда**									**684**	**304**	**97**	**95**	**112**	**380**													**19**			**2**			**14**	**3**						
58		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																										
59	1.8.1	Организм и среда									0					0																										
60		**Базовая часть**									**684**	**304**	**97**	**95**	**112**	**380**													**19**			**2**			**14**	**3**						
61	1.8.2	Безопасность жизнедеятельности		2							72	32		32		40		32											2			2										
62	1.8.3	Гигиена		5							108	32		32		76					32								3						3							
63	1.8.4	Иммунология	5								144	64	16	16	32	80					64								4						4							
64	1.8.5	Медицинская микробиология и вирусология		6							108	60	15	15	30	48						60							3							3						
65	1.8.6	Микробиология	5								144	68	34		34	76					68								4						4							
66	1.8.7	Общая генетика		5							108	48	32		16	60					48								3						3							
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: 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	Перезачетстация	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	17	17	17	17	17	17	17	17	8														
																	часов в семестр																									
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**	**366**		**366**		**34**													**2**						**2**						
126		**Базовая часть**									**400**	**366**		**366**		**34**													**2**						**2**						
127	1.19.1	Прикладная физическая культура		1-5							328	315		315		13	68	64	68	64	51																			
128	1.19.2	Физическая культура		6							72	51		51		21						51							2						2						
129	**Б1**	**Вариативная часть ВУЗа (Блок 1)**	**5-8**	**6-7**							**864**	**351**	**134**	**98**	**119**	**513**					**85**	**132**	**100**	**34**					**24**					**6**	**7**	**7**	**4**			
130	**Б1**	**Вариативная часть по выбору студента (Блок 1)**	**11**	**10, 12**							**432**	**90**	**16**	**68**	**6**	**342**										**34**	**48**	**8**	**12**									**3**	**6**	**3**
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	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	17	17	17	17	17	17	17	17	8														
																	часов в семестр																									
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**									**108**	**10**	**10**			**98**													**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			
		Общая трудоемкость основной образовательной программы									13288	4851	1456	1657	1738	8437	36	28	34	26	28	27	28	13	25	14	22	13	**360**	**0**	**29**	**31**	**32**	**28**	**29**	**31**	**31**	**29**	**30**	**30**	**30**	**30**
		Общая трудоемкость Базовой части (Блок 1)									10048	4410	1306	1491	1613	5638	36	28	34	26	23	19	22	11	25	12	19	12	**270**	**0**	**29**	**25**	**32**	**28**	**23**	**20**	**24**	**13**	**30**	**14**	**24**	**8**
		Общая трудоемкость Вариативной части ВУЗа (Блок 1)									864	351	134	98	119	513	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	90	16	68	6	342	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	**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									51						7	9	5	3	3	6	4	4	6	3		1														
		Число экзаменов									44						4	2	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: **5841**
Номер версии учебного плана: **6**

Шифр направления: **30.05.01**
Направление: Медицинская биохимия
Образовательная программа: **Медицинская биохимия**
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	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 (Недель теор. обучения в семестре / часов в неделю): I к. 1	2 (17 / 16)	II к. 3	4 (17 / 17)	III к. 5	6 (17 / 17)	IV к. 7	8 (17 / 17)	V к. 9	10 (17 / 17)	VI к. 11	12 (17 / 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
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**									**108**		**10**	**10**			**98**													**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				

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

Директор института

Руководитель образовательной программы