

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 01-д/00113.ср.дого

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

30.05.01

Медицинская биохимия

Кафедра: Департамент медицинской биохимии и биофизики

Факультет: ШБМ

Квалификация: Врач-биохимик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6л

	<u>Виды профессиональной деятельности</u>
+	медицинская
+	организационно-управленческая
+	научно-производственная и проектная
+	научно-исследовательская

Год начала подготовки

2015

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1013 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности

П.В. Кузьмин

Заместитель директора по учебно-воспитательной работе

Е.В. Хожаенко

Руководитель образовательной программы

Т.В. Момот

Проректор по учебной работе

УТВЕРЖДАЮ

А.Ю. Тыщевская

2016 г.



Календарный учебный график

Нед	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	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I																				Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	
II																					Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
III																*				Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К
IV																*				Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	У	У	П	П	К	К	К	К	К		
V																*				Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К		
VI																*				Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	сем. 9	сем. А	Всего	сем. В	сем. С	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17		17	194
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	4	7	3	2 4/6	5 4/6	3	2	5	3	2	5	2		2	29 4/6
У	Учебная практика		4	4								2	2							6
П	Производственная практика								3 2/6	3 2/6		2	2		4	4		16	16	25 2/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																	4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																	2	2	2
К	Каникулы	2	5	7	2	7	9	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	8	10	47
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)							1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	4□ (24 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	312

Индекс	Наименование	Курс 2															Курс 3																																								
		Сем. 3					Сем. 4					Сем. 5					Сем. 6																																								
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль																										
Б1.Б.01	Философия	2	72	18	2		36	д		18		3	108	18	2		36	д		9	45																																				
Б1.Б.02	Биоэтика																																																								
Б1.Б.03	История																																																								
Б1.Б.04	История медицины																																																								
Б1.Б.05	Экономика	2	72	18	2		18	д		36																																															
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи																																																								
Б1.Б.07	Иностранный язык																																																								
Б1.Б.08	Латинский язык																																																								
Б1.Б.09	Математический анализ																																																								
Б1.Б.10	Теория вероятности и математическая статистика	5	180	18			54	д		54	54																																														
Б1.Б.11	Информатика, медицинская информатика																																																								
Б1.Б.12	Основы статистического анализа данных	2	72	18	2		36	д		18																																															
Б1.Б.13	Механика, электричество	3	108	36		18	18			9	27																																														
Б1.Б.14	Оптика, атомная физика											4	144	36	д	18	36	д		54		3	108	18	2	18	36	д		9	27																										
Б1.Б.15	Неорганическая химия																																																								
Б1.Б.16	Органическая и физическая химия	2.5	90	18	д	18	36	д		18		3.5	126	18	2	18	36	д		9	45																																				
Б1.Б.17	Биология	5	180	18	2	18	54	д		36	54																																														
Б1.Б.18	Морфология: Анатомия человека, Гистология, Цитология	3	108	18	д	18	36	д		9	27	6	216	36	д	18	54	д		45	63																																				
Б1.Б.19	Физиология	3.5	126	18	2		54	д		54		3.5	126	18	д	18	36	д		54		3	108	18	2	18	36	д		9	27																										
Б1.Б.20	Микробиология, вирусология											5	180	36	д	18	36	д		27	63	3	108	18	2	18	36	д		9	27																										
Б1.Б.21	Гигиена и экология человека																																																								
Б1.Б.22	Фармакология																					3	108	18	д		54	д		36		3	108	18	2	36	д	54																			
Б1.Б.23	Патологическая анатомия																					2	72	18	д	18	18	д		18		2	72	18	д	18	18	18																			
Б1.Б.24	Патологическая физиология																					2	72	18		18	18			18		2	72	18		18	18																				
Б1.Б.25	Общая и медицинская биофизика																					3	108	18	2	18	36	д		36		4	144	18	2	18	36	д	72																		
Б1.Б.26	Медицинская электроника																																			3	108	18	2	18	36	д	9	27													
Б1.Б.27	Общая и медицинская радиобиология																																																								
Б1.Б.28	Внутренние болезни																																																								
Б1.Б.29	Клиническая и экспериментальная хирургия																																																								
Б1.Б.30	Неврология и психиатрия																																																								
Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности																																				2	72	8		10		54														
Б1.Б.32	Медицина катастроф																																																								
Б1.Б.33	Педиатрия																																																								
Б1.Б.34	Общая биохимия																																					5	180	36	д	36	18	д		90		5	180	36	д	36	18	д		36	54
Б1.Б.35	Медицинская биохимия																																																								
Б1.Б.36	Общая и клиническая иммунология																																																								
Б1.Б.37	Общая и медицинская генетика																																													3	108	18	2	18	36	д		9	27		

Блок 1. Дисциплины (модули)

Базовая часть

Индекс	Наименование	Курс 6																Код	Наименование	Компетенции	
		Сем. В								Сем. С											
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР
Блок 1. Дисциплины (модули)																					
Базовая часть																					
Б1.Б.01	Философия																		66	Философия (реорганизована)	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.02	Биотика	2	72					36	4									36	156	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины	ОК-10; ОК-2; ОК-3
Б1.Б.03	История																		65	Отечественной истории и архивоведения (реорганизована)	ОК-1; ОК-3
Б1.Б.04	История медицины																		121	Общественного здоровья и профилактической медицины (реорганизована)	ОК-3
Б1.Б.05	Экономика																		9	Экономической теории (реорганизована)	ОК-9
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи																		76	Русского языка и литературы	ОК-5; ОК-8; ПК-13
Б1.Б.07	Иностранный язык																		71	Английского языка для экономических направлений (реорганизована)	ОК-5; ОК-8; ПК-13
Б1.Б.08	Латинский язык																		73	Романо-германской филологии	ОК-5; ОК-8; ОК-4
Б1.Б.09	Математический анализ																		95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-5
Б1.Б.10	Теория вероятности и математическая статистика																		95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-1; ОК-5; ПК-3; ПК-10
Б1.Б.11	Информатика, медицинская информатика																		121	Общественного здоровья и профилактической медицины (реорганизована)	ОК-1; ОК-1; ПК-3
Б1.Б.12	Основы статистического анализа данных																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-1; ОК-5; ПК-3; ПК-10
Б1.Б.13	Механика, электричество																		104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-5
Б1.Б.14	Оптика, атомная физика																		104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-5
Б1.Б.15	Неорганическая химия																		106	Общей, неорганической и элементоорганической химии	ОПК-5
Б1.Б.16	Органическая и физическая химия																		91	Химии и инженерии биологических систем (реорганизована)	ОПК-5
Б1.Б.17	Биология																		98	Клеточной биологии и генетики	ОПК-5
Б1.Б.18	Морфология: Анатомия человека, Гистология, Цитология																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-7
Б1.Б.19	Физиология																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-7
Б1.Б.20	Микробиология, вирусология																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-5; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.21	Гигиена и экология человека																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ПК-1; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.22	Фармакология																		135	Департамент фармации и фармакологии	ОПК-5; ОК-6
Б1.Б.23	Патологическая анатомия																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-7
Б1.Б.24	Патологическая физиология																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-7
Б1.Б.25	Общая и медицинская биофизика																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-5
Б1.Б.26	Медицинская электроника																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-5
Б1.Б.27	Общая и медицинская радиобиология																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-5
Б1.Б.28	Внутренние болезни																		150	Департамент клинической медицины	ОПК-4; ОК-7; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.29	Клиническая и экспериментальная хирургия																		150	Департамент клинической медицины	ОПК-2; ОК-4; ОК-7; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.30	Неврология и психиатрия																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-2; ОК-7; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности																		43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-4; ОК-7; ПК-2
Б1.Б.32	Медицина катастроф																		150	Департамент клинической медицины	ОК-7; ПК-2
Б1.Б.33	Педиатрия																		150	Департамент клинической медицины	ОПК-8; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.34	Общая биохимия																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-5; ОК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.35	Медицинская биохимия																		158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.36	Общая и клиническая иммунология																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.37	Общая и медицинская генетика																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-8

Индекс	Наименование	Курс 4															Курс 5																							
		Сем. 7					Сем. 8					Сем. 9					Сем. А																							
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР
Б1.Б.38	Клиническая лабораторная диагностика																				3	108	18	4	18	36	8		36		4	144	18	2	18	36	8	45	27	
Б1.Б.39	Медицинская биотехнология																															3	108	18	4		36	8	54	
Б1.Б.40	Молекулярная биология	3	108	18	2	36			54		3	108	18	2	36					18	36																			
Б1.Б.41	Научно-исследовательский семинар																																							
Б1.Б.42	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия																																							
Б1.Б.43	Судебная медицина																																							
Б1.Б.44	Физическая культура и спорт																																							
Б1.Б.45	Экстренная помощь в симулированных условиях																																							
		22	792	126	12	144	126	16		261	135	25	900	180	22	144	262	48		216	108	31	1116	171	26	90	378	66		333	144	19	684	108	12	54	198	36	216	108

Вариативная часть

Б1.В.01	Эпидемиология																																														
Б1.В.02	Медицинская биоинформатика																																														
Б1.В.03	Общественное здоровье, организация здравоохранения и основы системного анализа	4	144	18	2		54	6	72																																						
Б1.В.04	Медицинская реабилитология																																														
Б1.В.05	Молекулярное моделирование биоструктур																																														
Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту																																														
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																																														
Б1.В.ДВ.01.01	Основы алгоритмизации и составления программ																																														
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинский английский язык																																														
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2																																														
Б1.В.ДВ.02.01	Основы сестринского дела																																														
Б1.В.ДВ.02.02	Диагностика редких инфекций																																														
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3										3	108					54	6	54																												
Б1.В.ДВ.03.01	Геномная медицина										3	108				54	6	54																													
Б1.В.ДВ.03.02	Генетическая инженерия										3	108				54	6	54																													
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4																																														
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины																																														
Б1.В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека																																														
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5																																														
Б1.В.ДВ.05.01	Клиническая фармакология																																														
Б1.В.ДВ.05.02	Доказательная медицина																																														
		4	144	18	2		54	6	72		3	108				54	6	54																							4	144	18	2	36	6	90
		26	936	144	14	144	180	22		333	135	28	1008	180	22	144	306	54		270	108	31	1116	171	26	90	378	66		333	144	23	628	126	14	54	234	42	306	108							

Индекс	Наименование	Курс 6																Закрепленная кафедра			
		Сем. В								Сем. С								Код	Наименование	Компетенции	
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР
Б1.Б.38	Клиническая лабораторная диагностика																		158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.39	Медицинская биотехнология																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-5; ОПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.40	Молекулярная биология																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ПК-5; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.41	Научно-исследовательский семинар	3	108					54									54		159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ПК-12; ПК-13
Б1.Б.42	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	3	108	18	2			36	6								54		150	Департамент клинической медицины	ОК-4; ОК-7; ПК-5
Б1.Б.43	Судебная медицина	4	144	18				36									54	36	158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ПК-5
Б1.Б.44	Физическая культура и спорт																		20	Теории и методики физической культуры и спортивно-оздоровительной рекреации (реорганизована)	ОК-6
Б1.Б.45	Экстренная помощь в симулированных условиях	3	108					36									72		221	Департамент ординатуры и непрерывного медицинского образования	ОПК-9; ПК-2
		15	540	36	2			198	10								270	36			

Вариативная часть

Б1.В.01	Эпидемиология																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ПК-1; ПК-2; ПК-8
Б1.В.02	Медицинская биоинформатика																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.03	Общественное здоровье, организация здравоохранения и основы системного анализа																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-10
Б1.В.04	Медицинская реабилитология																		150	Департамент клинической медицины	ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-7; ПК-8
Б1.В.05	Молекулярное моделирование биоструктур	4	144	18	2			54	4								36	36	159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту																		20	Теории и методики физической культуры и спортивно-оздоровительной рекреации (реорганизована)	ОК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																				ОК-1; ОК-5; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.01	Основы алгоритмизации и составления программ																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОК-1; ОК-5; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинский английский язык																		78	Профессионально-ориентированных иностранных языков (реорганизована)	ОК-1; ОК-5; ПК-13
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2																				ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Основы сестринского дела																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Диагностика редких инфекций																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3																				ОПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.01	Геномная медицина																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.02	Генетическая инженерия																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4	144					54	4								54	36			ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины	4	144					54	4								54	36	159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека	4	144					54	4								54	36	150	Департамент клинической медицины	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4	144	18				36									90				ОПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Клиническая фармакология	4	144	18				36									90		135	Департамент фармации и фармакологии	ОПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Доказательная медицина	4	144	18				36									90		150	Департамент клинической медицины	ОПК-6; ПК-4; ПК-5
		12	432	36	2			144	8								180	72			
		27	972	72	4			342	18								450	108			

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов				Курс 1														з.е.		Итого		Лек		Лек		Лаб		Пр		Пр		КСР		СР		Конт роль	
		Экза мны	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1							Сем. 2																							
		з.е.	Итого	Лек	Лек	Лек	Лаб	Лаб	Пр	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек	Лаб	Пр	Пр	КСР	СР	Конт роль																						
Блок 2.Практики																																													
Базовая часть																																													
Б2.Б.01	Учебная практика			28		9	9		324	324	18	306												6	216									216											
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2		6	6	36	216	216		216											6	216									216												
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биохимическая)			8		3	3	36	108	108	18	90																																	
Б2.Б.02	Производственная практика			68ААС С		38	38		1368	1368	108	1260																																	
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)			6		5	5	36	180	180	18	162																																	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика (Биохимическая)			8		3	3	36	108	108	18	90																																	
Б2.Б.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)			А		1	1	36	36	36	18	18																																	
Б2.Б.02.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			А		5	5	36	180	180	18	162																																	
Б2.Б.02.05(П)	Научно-исследовательская практика			С		18	18	36	648	648	18	630																																	
Б2.Б.02.06(П)	Преддипломная практика			С		6	6	36	216	216	18	198																																	
						47	47		1692	1692	126	1566											6	216										216											
						47	47		1692	1692	126	1566											6	216										216											
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																													
Базовая часть																																													
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	С				3	3	36	108	108	18	54	36																																
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	С				6	6	36	216	216	18	162	36																																
						9	9		324	324	36	216	72																																
						9	9		324	324	36	216	72																																
ФТД.Факультативы																																													
Вариативная часть																																													
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание		8			2	2	36	72	72	36	36																																	
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика		А			2	2	36	72	72	36	36																																	
ФТД.В.03	Основы современных образовательных технологий		1			2	2	36	72	72	18	54										2	72										18	54											
						6	6		216	216	90	126										2	72									18	54												
						6	6		216	216	90	126										2	72								18	54													

Индекс	Наименование	Курс 4														Курс 5																							
		Сем. 7							Сем. 8							Сем. 9							Сем. А																
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР
Блок 2.Практики																																							
Базовая часть																																							
Б2.Б.01	Учебная практика									3	108									18	90																		
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																																						
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биохимическая)									3	108									18	90																		
Б2.Б.02	Производственная практика									3	108																			6	216					36	180		
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)																																						
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика (Биохимическая)									3	108									18	90																		
Б2.Б.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)																												1	36						18	18		
Б2.Б.02.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																												5	180						18	162		
Б2.Б.02.05(П)	Научно-исследовательская практика																																						
Б2.Б.02.06(П)	Преддипломная практика																																						
										6	216									36	180								6	216					36	180			
										6	216									36	180								6	216					36	180			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																							
Базовая часть																																							
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																																						
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																																						
ФТД.Факультативы																																							
Вариативная часть																																							
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание									2	72	18																											
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика																													2	72	18				18		36	
ФТД.В.03	Основы современных образовательных технологий																																						
										2	72	18								18									2	72	18				18		36		
										2	72	18								18									2	72	18				18		36		

Индекс	Наименование	Курс 6														Закрепленная кафедра		Компетенции				
		Сем. В							Сем. С							Код	Наименование					
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр				КСР	СР	Конт роль	
Блок 2.Практики																						
Базовая часть																						
Б2.Б.01	Учебная практика																					
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																	120	Современных методов диагностики и медицинских технологий (реорганизована)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5		
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биохимическая)																	158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3		
Б2.Б.02	Производственная практика									24	864							36	828			
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)																	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8		
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика (Биохимическая)																	158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-11		
Б2.Б.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)																	158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОК-9; ОК-10; ОПК-4; ПК-9; ПК-10		
Б2.Б.02.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																	159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ПК-11; ПК-12; ПК-13		
Б2.Б.02.05(П)	Научно-исследовательская практика									18	648						18	630	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ПК-11; ПК-12; ПК-13		
Б2.Б.02.06(П)	Преддипломная практика									6	216						18	198	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13		
										24	864						36	828				
										24	864						36	828				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																						
Базовая часть																						
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									3	108						18	54	36	158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты									6	216						18	162	36	158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
										9	324						36	216	72			
										9	324						36	216	72			
ФТД.Факультативы																						
Вариативная часть																						
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание																	136	Департамент пищевых наук и технологий	ОК-5; ПК-1		
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика																	158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОПК-9; ПК-12		
ФТД.В.03	Основы современных образовательных технологий																	35	Педагогической психологии (реорганизована)	ОК-1; ПК-13		

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.03	История	
Б1.Б.10	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.Б.11	Информатика, медицинская информатика	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы алгоритмизации и составления программ	
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинский английский язык	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.03	Основы современных образовательных технологий	
ОК-2	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.03	История	
Б1.Б.04	История медицины	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.42	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.07	Иностранный язык	
Б1.Б.08	Латинский язык	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы алгоритмизации и составления программ	
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинский английский язык	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание	
ОК-6	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.44	Физическая культура и спорт	
Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.32	Медицина катастроф	
Б1.Б.42	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.07	Иностранный язык	
Б1.Б.08	Латинский язык	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.05	Экономика	
Б1.В.03	Общественное здоровье, организация здравоохранения и основы системного анализа	
Б2.Б.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)	

Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-10	готовностью к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.02	Биоэтика	
Б2.Б.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.11	Информатика, медицинская информатика	
Б1.Б.12	Основы статистического анализа данных	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.02	Биоэтика	
Б1.Б.29	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.30	Неврология и психиатрия	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы сестринского дела	
Б1.В.ДВ.02.02	Диагностика редких инфекций	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью и готовностью анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок	ОПК
Б1.Б.02	Биоэтика	
Б1.Б.38	Клиническая лабораторная диагностика	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	готовностью к ведению медицинской документации	ОПК
Б1.Б.08	Латинский язык	
Б1.Б.28	Внутренние болезни	
Б1.Б.29	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.38	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы сестринского дела	
Б1.В.ДВ.02.02	Диагностика редких инфекций	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	готовностью к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.09	Математический анализ	
Б1.Б.10	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.Б.12	Основы статистического анализа данных	
Б1.Б.13	Механика, электричество	
Б1.Б.14	Оптика, атомная физика	
Б1.Б.15	Неорганическая химия	
Б1.Б.16	Органическая и физическая химия	
Б1.Б.17	Биология	
Б1.Б.20	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.22	Фармакология	

Б1.Б.25	Общая и медицинская биофизика	
Б1.Б.26	Медицинская электроника	
Б1.Б.27	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.Б.34	Общая биохимия	
Б1.Б.39	Медицинская биотехнология	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.22	Фармакология	
Б1.В.ДВ.05.01	Клиническая фармакология	
Б1.В.ДВ.05.02	Доказательная медицина	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-7	способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.18	Морфология: Анатомия человека, Гистология, Цитология	
Б1.Б.19	Физиология	
Б1.Б.23	Патологическая анатомия	
Б1.Б.24	Патологическая физиология	
Б1.Б.28	Внутренние болезни	
Б1.Б.29	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.30	Неврология и психиатрия	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-8	готовностью к обеспечению организации ухода за больными	ОПК
Б1.Б.33	Педиатрия	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы сестринского дела	
Б1.В.ДВ.02.02	Диагностика редких инфекций	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-9	готовностью к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере	ОПК
Б1.Б.34	Общая биохимия	
Б1.Б.35	Медицинская биохимия	
Б1.Б.36	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.37	Общая и медицинская генетика	
Б1.Б.39	Медицинская биотехнология	
Б1.Б.45	Экстренная помощь в симулированных условиях	
Б1.В.ДВ.03.01	Геномная медицина	
Б1.В.ДВ.03.02	Генетическая инженерия	
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины	
Б1.В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика	
Вид деятельности: медицинская		
ПК-1	способностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	ПК
Б1.Б.21	Гигиена и экология человека	
Б1.Б.28	Внутренние болезни	

Б1.Б.29	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.30	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.33	Педиатрия	
Б1.Б.37	Общая и медицинская генетика	
Б1.В.01	Эпидемиология	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины	
Б1.В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека	
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)	
Б2.Б.02.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание	
ПК-2	способностью к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	ПК
Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.32	Медицина катастроф	
Б1.Б.45	Экстренная помощь в смоделированных условиях	
Б1.В.01	Эпидемиология	
Б1.В.03	Общественное здоровье, организация здравоохранения и основы системного анализа	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)	
Б2.Б.02.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	способностью к применению социально-гигиенической методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях популяционного здоровья	ПК
Б1.Б.10	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.Б.11	Информатика, медицинская информатика	
Б1.Б.12	Основы статистического анализа данных	
Б1.В.03	Общественное здоровье, организация здравоохранения и основы системного анализа	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)	
Б2.Б.02.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-4	готовностью к проведению лабораторных и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	ПК
Б1.Б.20	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.35	Медицинская биохимия	
Б1.Б.36	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.38	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины	
Б1.В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека	
Б1.В.ДВ.05.01	Клиническая фармакология	
Б1.В.ДВ.05.02	Доказательная медицина	
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.02.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	готовностью к оценке результатов лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	ПК
Б1.Б.20	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.28	Внутренние болезни	
Б1.Б.29	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.30	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.33	Педиатрия	

Б1.Б.35	Медицинская биохимия	
Б1.Б.36	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.37	Общая и медицинская генетика	
Б1.Б.38	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.Б.40	Молекулярная биология	
Б1.Б.42	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б1.Б.43	Судебная медицина	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы сестринского дела	
Б1.В.ДВ.02.02	Диагностика редких инфекций	
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины	
Б1.В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека	
Б1.В.ДВ.05.01	Клиническая фармакология	
Б1.В.ДВ.05.02	Доказательная медицина	
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.02.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью к применению системного анализа в изучении биологических систем	ПК
Б1.В.03	Общественное здоровье, организация здравоохранения и основы системного анализа	
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)	
Б2.Б.02.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	готовностью к обучению на индивидуальном и популяционном уровнях основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний	ПК
Б1.Б.21	Гигиена и экология человека	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)	
Б2.Б.02.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	готовностью к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни	ПК
Б1.Б.21	Гигиена и экология человека	
Б1.Б.37	Общая и медицинская генетика	
Б1.В.01	Эпидемиология	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)	
Б2.Б.02.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-9	способностью к применению основных принципов управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	ПК
Б1.В.03	Общественное здоровье, организация здравоохранения и основы системного анализа	
Б2.Б.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)	
Б2.Б.02.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	готовностью к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	ПК
Б1.Б.10	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.Б.12	Основы статистического анализа данных	
Б1.В.03	Общественное здоровье, организация здравоохранения и основы системного анализа	
Б2.Б.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)	
Б2.Б.02.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Вид деятельности: научно-производственная и проектная		
ПК-11	готовностью к организации и осуществлению прикладных и практических проектов и иных мероприятий по изучению биохимических и физиологических процессов и явлений, происходящих в клетке человека	ПК
Б1.Б.34	Общая биохимия	
Б1.Б.35	Медицинская биохимия	
Б1.Б.39	Медицинская биотехнология	
Б1.Б.40	Молекулярная биология	
Б1.В.02	Медицинская биоинформатика	
Б1.В.05	Молекулярное моделирование биоструктур	
Б1.В.ДВ.03.01	Геномная медицина	
Б1.В.ДВ.03.02	Генетическая инженерия	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика (биохимическая)	
Б2.Б.02.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.Б.02.05(П)	Научно-исследовательская практика	
Б2.Б.02.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-12	способностью к определению новых областей исследования и проблем в сфере разработки биохимических и физико-химических технологий в здравоохранении	ПК
Б1.Б.34	Общая биохимия	
Б1.Б.35	Медицинская биохимия	
Б1.Б.39	Медицинская биотехнология	
Б1.Б.40	Молекулярная биология	
Б1.Б.41	Научно-исследовательский семинар	
Б1.В.02	Медицинская биоинформатика	
Б1.В.05	Молекулярное моделирование биоструктур	
Б1.В.ДВ.03.01	Геномная медицина	
Б1.В.ДВ.03.02	Генетическая инженерия	
Б2.Б.02.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.Б.02.05(П)	Научно-исследовательская практика	
Б2.Б.02.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика	
ПК-13	способностью к организации и проведению научных исследований, включая выбор цели и формулировку задач, планирование, подбор адекватных методов, сбор, обработку, анализ данных и публичное их представление с учетом требований информационной безопасности	ПК
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.07	Иностранный язык	
Б1.Б.39	Медицинская биотехнология	
Б1.Б.40	Молекулярная биология	
Б1.Б.41	Научно-исследовательский семинар	
Б1.В.02	Медицинская биоинформатика	
Б1.В.05	Молекулярное моделирование биоструктур	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы алгоритмизации и составления программ	
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинский английский язык	
Б2.Б.02.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.Б.02.05(П)	Научно-исследовательская практика	
Б2.Б.02.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.03	Основы современных образовательных технологий	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.01	Философия	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.02	Биоэтика	ОК-10; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.03	История	ОК-1; ОК-3
Б1.Б.04	История медицины	ОК-3
Б1.Б.05	Экономика	ОК-9
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-8; ПК-13
Б1.Б.07	Иностранный язык	ОК-5; ОК-8; ПК-13
Б1.Б.08	Латинский язык	ОК-5; ОК-8; ОПК-4
Б1.Б.09	Математический анализ	ОПК-5
Б1.Б.10	Теория вероятности и математическая статистика	ОК-1; ОПК-5; ПК-3; ПК-10
Б1.Б.11	Информатика, медицинская информатика	ОК-1; ОПК-1; ПК-3
Б1.Б.12	Основы статистического анализа данных	ОПК-1; ОПК-5; ПК-3; ПК-10
Б1.Б.13	Механика, электричество	ОПК-5
Б1.Б.14	Оптика, атомная физика	ОПК-5
Б1.Б.15	Неорганическая химия	ОПК-5
Б1.Б.16	Органическая и физическая химия	ОПК-5
Б1.Б.17	Биология	ОПК-5
Б1.Б.18	Морфология: Анатомия человека, Гистология, Цитология	ОПК-7
Б1.Б.19	Физиология	ОПК-7
Б1.Б.20	Микробиология, вирусология	ОПК-5; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.21	Гигиена и экология человека	ПК-1; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.22	Фармакология	ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.23	Патологическая анатомия	ОПК-7
Б1.Б.24	Патологическая физиология	ОПК-7
Б1.Б.25	Общая и медицинская биофизика	ОПК-5
Б1.Б.26	Медицинская электроника	ОПК-5
Б1.Б.27	Общая и медицинская радиобиология	ОПК-5
Б1.Б.28	Внутренние болезни	ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.29	Клиническая и экспериментальная хирургия	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.30	Неврология и психиатрия	ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности	ОК-4; ОК-7; ПК-2
Б1.Б.32	Медицина катастроф	ОК-7; ПК-2

Б1.Б.33	Педиатрия	ОПК-8; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.34	Общая биохимия	ОПК-5; ОПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.35	Медицинская биохимия	ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.36	Общая и клиническая иммунология	ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.37	Общая и медицинская генетика	ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-8
Б1.Б.38	Клиническая лабораторная диагностика	ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.39	Медицинская биотехнология	ОПК-5; ОПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.40	Молекулярная биология	ПК-5; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.41	Научно-исследовательский семинар	ПК-12; ПК-13
Б1.Б.42	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	ОК-4; ОК-7; ПК-5
Б1.Б.43	Судебная медицина	ПК-5
Б1.Б.44	Физическая культура и спорт	ОК-6
Б1.Б.45	Экстренная помощь в симулированных условиях	ОПК-9; ПК-2
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-5; ОК-6; ОК-9; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01	Эпидемиология	ПК-1; ПК-2; ПК-8
Б1.В.02	Медицинская биоинформатика	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.03	Общественное здоровье, организация здравоохранения и основы системного анализа	ОК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-10
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-7; ПК-8
Б1.В.05	Молекулярное моделирование биоструктур	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-1; ОК-5; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.01	Основы алгоритмизации и составления программ	ОК-1; ОК-5; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинский английский язык	ОК-1; ОК-5; ПК-13
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Основы сестринского дела	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Диагностика редких инфекций	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.01	Геномная медицина	ОПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.02	Генетическая инженерия	ОПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Клиническая фармакология	ОПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Доказательная медицина	ОПК-6; ПК-4; ПК-5
Б2	Практики	ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13

Б2.Б	Базовая часть	ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.Б.01	Учебная практика	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биохимическая)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3
Б2.Б.02	Производственная практика	
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-11
Б2.Б.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)	ОК-9; ОК-10; ОПК-4; ПК-9; ПК-10
Б2.Б.02.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.Б.02.05(П)	Научно-исследовательская практика	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.Б.02.06(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.В	Вариативная часть	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
ФТД	Факультативы	ОК-1; ОК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-12; ПК-13
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-12; ПК-13
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание	ОК-5; ПК-1
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика	ОПК-9; ПК-12
ФТД.В.03	Основы современных образовательных технологий	ОК-1; ПК-13

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				1116								29	21		1260										33	24		2376										62	45					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							27			1260											33			2304										60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											53													53,5																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48											45													46,5																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28											31													29,5																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28											31													29,5																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4											4													4																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	594	180	36	378		378	144	29	ТО: 180 Э: 3	1044	630	198	54	378		324	90	27	ТО: 180 Э: 2	2160	1224	378	90	756		702	234	56	ТО: 360 Э: 5											
1	Б1.Б.03	История	Эк	108	54	36		18		9	45	3												Эк	108	54	36		18		9	45	3			65	1							
2	Б1.Б.04	История медицины												За	72	54	18		36		18		2		За	72	54	18		36		18		2		121	2							
3	Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	За	72	18			18		54		2		За	72	18			18		54		2		За	72	18		18		54		2		76	1								
4	Б1.Б.07	Иностранный язык	За	36	18			18		18		1		Эк	72	36			36		9	27	2		Эк	108	54		54		27	27	3		71	12								
5	Б1.Б.08	Латинский язык	Эк	108	72			72		9	27	3												Эк	108	72		72		9	27	3		73	1									
6	Б1.Б.09	Математический анализ	Эк	108	72	36		36		9	27	3		Эк	144	72	36		36		45	27	4		Эк(2)	252	144	72		72		54	54	7		95	12							
7	Б1.Б.11	Информатика, медицинская информатика	За	162	54	18		36		108		4,5		Эк	162	54	18		36		72	36	4,5		Эк	324	108	36		72		180	36	9		121	12							
8	Б1.Б.13	Механика, электричество												За	144	72	36	18	18		72		4		За	144	72	36	18	18		72		4		104	23							
9	Б1.Б.15	Неорганическая химия	Эк	180	72	36	18	18		63	45	5												Эк	180	72	36	18	18		63	45	5		106	1								
10	Б1.Б.16	Органическая и физическая химия												За	144	72	18	18	36		72		4		За	144	72	18	18	36		72		4		91	234							
11	Б1.Б.17	Биология	За	90	72	36	18	18		18		2,5		За	90	72	36	18	18		18		2,5		За(2)	180	144	72	36	36		36		5		98	123							
12	Б1.Б.18	Морфология: Анатомия человека, Гистология, Цитология	За	108	72	18		54		36		3		За	144	126	36		90		18		4		За(2)	252	198	54		144		54		7		134	1234							
13	Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72						За	72	72			72						За(2)	144	144			144						20	123456							
14	ФТД.В.03	Основы современных образовательных технологий	За	72	18			18		54		2												За	72	18			18		54		2		35	1								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(7)										Эк(3) За(6)										Эк(7) За(13)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	216					216		6	4		ЗаО	216					216		6	4										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										5										7											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				1080								28	21		1188									32	22		2268							60	43									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							28			1188										32			2268							60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51											54												52,5																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54													54																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33											34,9													34																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33											34,9													34																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4											2													3																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	666	180	72	414			252	162	28	ТО: 180 Э: 3	1188	664	198	90	376			308	216	32	ТО: 180 Э: 4	2268	1330	378	162	790			560	378	60	ТО: 360 Э: 7								
1	Б1.Б.01	Философия	За	72	54	18		36			18		2		Эк	108	54	18		36			9	45	3		Эк За	180	108	36		72		27	45	5		66	34					
2	Б1.Б.05	Экономика	За	72	36	18		18			36		2														За	72	36	18		18		36		2		9	3					
3	Б1.Б.10	Теория вероятности и математическая статистика	Эк	180	72	18		54			54	54	5														Эк	180	72	18		54		54	54	5		95	3					
4	Б1.Б.12	Основы статистического анализа данных	За	72	54	18		36			18		2														За	72	54	18		36		18		2		134	3					
5	Б1.Б.13	Механика, электричество	Эк	108	72	36	18	18			9	27	3														Эк	108	72	36	18	18		9	27	3		104	23					
6	Б1.Б.14	Оптика, атомная физика													За	144	90	36	18	36			54		4		За	144	90	36	18	36		54		4		104	45					
7	Б1.Б.16	Органическая и физическая химия	За	90	72	18	18	36			18		2,5		Эк	126	72	18	18	36			9	45	3,5		Эк За	216	144	36	36	72		27	45	6		91	234					
8	Б1.Б.17	Биология	Эк	180	90	18	18	54			36	54	5														Эк	180	90	18	18	54		36	54	5		98	123					
9	Б1.Б.18	Морфология: Анатомия человека, Гистология, Цитология	Эк	108	72	18	18	36			9	27	3		Эк	216	108	36	18	54			45	63	6		Эк(2)	324	180	54	36	90		54	90	9		134	1234					
10	Б1.Б.19	Физиология	За	126	72	18		54			54		3,5		За	126	72	18	18	36			54		3,5		За(2)	252	144	36	18	90		108		7		134	345					
11	Б1.Б.20	Микробиология, вирусология													Эк	180	90	36	18	36			27	63	5		Эк	180	90	36	18	36		27	63	5		134	45					
12	Б1.Б.44	Физическая культура и спорт													За	36	34			34			2		1		За	36	34			34		2		1		20	46					
13	Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72							За	36	36			36							За(2)	108	108			108						20	123456					
14	Б1.В.ДВ.01.01	Основы алгоритмизации и составления программ													За	108	54	18		36			54		3		За	108	54	18		36		54		3		134	4					
15	Б1.В.ДВ.01.02	Медицинский английский язык													За	108	54	18		36			54		3		За	108	54	18		36		54		3		78	4					
16	Б1.В.ДВ.02.01	Основы сестринского дела													За	108	54	18		36			54		3		За	108	54	18		36		54		3		134	4					
17	Б1.В.ДВ.02.02	Диагностика редких инфекций													За	108	54	18		36			54		3		За	108	54	18		36		54		3		134	4					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6)										Эк(4) За(6)										Эк(8) За(12)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										7										9											

