

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Пятигорский медико-фармацевтический институт - филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Волгоградский государственный медицинский университет" Российской Федерации

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 29.08.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

30.05.01

30.05.01 "Медицинская биохимия"

Специализация: Медицинская биохимия
Кафедра: Биологической химии
Факультет: Медицинский

Квалификация: Врач-биохимик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6 л.

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	медицинская
+	научно-исследовательская
-	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1013 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной и
воспитательной работе / Кодониди И.П./

Начальник учебного отдела / Чахирова В.А./

И.о. декана медицинского факультета / Фогель А.В./

УТВЕРЖДАЮ

Директор института

Ахвердова О.А.

" " 20 г.

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4		Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март					30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17		18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14		15 - 21	22 - 28							
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					
I										*								*	*				Э			*													Э	Э	У		У						
																		*	*				Э																Э	Э	У		У						
																		*	*				К																Э	Э	У		У						
																		*	*				К																Э	Э	У		У						
																		*	*				К																Э	Э	У		У						
																		*	*				Э											*					Э	*	У		У						
																		*	*				Э												*				Э	*	У		У						
																		*	*				Э													*			Э	*	У		У						
																		*	*				Э															Э	*	У		У							
																		*	*				Э															Э	*	У		У							
																		*	*				Э															Э	*	У		У							
																		*	*				Э															Э	*	У		У							
																		*	*				Э															Э	*	У		У							
																		*	*				Э															Э	*	У		У							
																		*	*				Э															Э	*	У		У							
																		*	*				Э															Э	*	У		У							
																		*	*				Э															Э	*	У		У							

[illegible]

Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																
К	Каникулы	3/6	7	7 3/6	1 2/6	6 3/6	7 5/6	4/6	7 4/6	8 2/6	4/6	7 3/6	8 1/6	4/6	8 2/6	9	3,
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6□ (7 дн)	5/6□ (5 дн)	2□ (12 дн)	1 1/6□ (7 дн)	5/6□ (5 дн)	2□ (12 дн)	1 1/6□ (7 дн)	5/6□ (5 дн)	2□ (12 дн)	1 1/6□ (7 дн)	5/6□ (5 дн)	2□ (12 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22 5/6	29 1/6	52	23 4/6	28 2/6	52	22 4/6	29 2/6	52	22 2/6	29 4/6	52	22	30	52	2

Июль			27 -2	Август			
6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
45	46	47	48	49	50	51	52
у	к	к	к	к	к	к	к
	к						
	к						
	к						
	к						
	к						
э	э	к	к	к	к	к	к
	э						
	э						
	к						
	к						
	к						
п	к	к	к	к	к	к	к
п							
к							
к							
к							
к							
п	к	к	к	к	к	к	к
п							
п							
к							
к							
к							
к	к	к	к	к	к	к	к
к							
к							
к							
к							
к							
к	к	к	к	к	к	к	к
к							
к							
к							
к							
к							

Курс 6			Итого
л. В	Сем. С	Всего	
3/6		16 3/6	194 2/6
3/6		1 3/6	17 2/6
			4 4/6
/6	17 2/6	18	28 4/6
/6	2/6	5/6	5/6

	4	4	4
/6	8 3/6	9	49 5/6
'6□ дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	12 2/6□ (74 дн)
более 39 нед.			
1	31	52	312

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)						304	304	11272	11272	6843.5	6468	3492.5	936		30	24
Базовая часть						270	270	9720	9720	5832.3	5544	2951.7	936		30	24
+	Б1.Б.01	Философия	4			5	5	180	180	96.3	88	47.7	36			
+	Б1.Б.02	Биоэтика		В		3	3	108	108	72.2	68	35.8				
+	Б1.Б.03	Правоведение		В		2	2	72	72	48.2	44	23.8				
+	Б1.Б.04	История		1		3	3	108	108	76.2	72	31.8			3	
+	Б1.Б.05	Иностранный язык		2		3	3	108	108	68.2	62	39.8			1	2
+	Б1.Б.06	Латинский язык		1		3	3	108	108	72.2	68	35.8			3	
+	Б1.Б.07	Психология, педагогика		В		3	3	108	108	72.2	68	35.8				
+	Б1.Б.08	Математический анализ	2			7	7	252	252	142.3	134	73.7	36		4	3
+	Б1.Б.09	Теория вероятностей и математическая статистика	3			5	5	180	180	96.3	92	47.7	36			
+	Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика	3			9	9	324	324	192.3	182	95.7	36		3	3
+	Б1.Б.11	Механика, электричество	2			7	7	252	252	144.3	136	71.7	36		3	4
+	Б1.Б.12	Оптика, атомная физика	4			7	7	252	252	144.3	136	71.7	36			
+	Б1.Б.13	Неорганическая химия	1			5	5	180	180	98.3	92	45.7	36		5	
+	Б1.Б.14	Органическая и физическая химия	4			10	10	360	360	214	204	110	36			3
+	Б1.Б.15	Биология	2			10	10	360	360	216.3	208	107.7	36		4	6
+	Б1.Б.16	Морфология: анатомия человека, гистология, цитология	4			16	16	576	576	360.3	348	179.7	36		3	3
+	Б1.Б.17	Физиология	4			9	9	324	324	192.3	184	95.7	36			
+	Б1.Б.18	Микробиология, вирусология	5			7	7	252	252	144.3	136	71.7	36			
+	Б1.Б.19	Фармакология	6			9	9	324	324	192.3	184	95.7	36			
+	Б1.Б.20	Гигиена и экология человека	9			4	4	144	144	74.3	68	42.7	27			
+	Б1.Б.21	Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология	7			13	13	468	468	288.3	278	143.7	36			
+	Б1.Б.22	Общая и медицинская биофизика	7			11	11	396	396	234.3	224	125.7	36			
+	Б1.Б.23	Медицинская электроника		6		3	3	108	108	72.2	66	35.8				
+	Б1.Б.24	Общая и медицинская радиобиология	8			7	7	252	252	142.3	134	73.7	36			
+	Б1.Б.25	Внутренние болезни	А			14	14	504	504	312.3	302	164.7	27			
+	Б1.Б.26	Клиническая и экспериментальная хирургия	9			9	9	324	324	192.3	182	104.7	27			
+	Б1.Б.27	Неврология и психиатрия	В			8	8	288	288	168.3	158	92.7	27			
+	Б1.Б.28	Безопасность жизнедеятельности		4		4	4	144	144	96.2	92	47.8				
+	Б1.Б.29	Педиатрия		9		3	3	108	108	72.2	68	35.8				
+	Б1.Б.30	Молекулярная биология	А			6	6	216	216	122.3	116	66.7	27			
+	Б1.Б.31	Общая биохимия	6			10	10	360	360	216.3	208	107.7	36			

+	Б1.Б.32	Медицинская биохимия. Принципы измерительных технологий в биохимии. Патохимия, диагностика. Биохимия злокачественного роста.	А	9		11	11	396	396	242.5	232	126.5	27			
+	Б1.Б.33	Общая и клиническая иммунология	8			8	8	288	288	168.3	160	83.7	36			
+	Б1.Б.34	Общая и медицинская генетика	7			10	10	360	360	218.3	208	105.7	36			
+	Б1.Б.35	Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика.	В			13	13	468	468	298.3	288	142.7	27			
+	Б1.Б.36	Медицинские технологии	В			7	7	252	252	142.3	138	82.7	27			
+	Б1.Б.37	Физическая культура и спорт		4		2	2	72	72	62.2	56	9.8			1	
+	Б1.Б.38	Медицина катастроф	8			4	4	144	144	66.3	60	41.7	36			
Вариативная часть						34	34	1552	1552	1011.2	924	540.8				
+	Б1.В.01	Экономика		9		2	2	72	72	48.2	44	23.8				
+	Б1.В.02	Культурология		3		2	2	72	72	48.2	44	23.8				
+	Б1.В.03	Химия полимеров и биополимеров		4		2	2	72	72	48.2	44	23.8				
+	Б1.В.04	Введение в цитологическую диагностику		5		3	3	108	108	72.2	68	35.8				
+	Б1.В.05	Биоинформатика		5		3	3	108	108	72.2	68	35.8				
+	Б1.В.06	Биохимические основы метаболизма ксенобиотиков		6		2	2	72	72	48.2	44	23.8				
+	Б1.В.07	Биофизика белка		7		2	2	72	72	48.2	44	23.8				
+	Б1.В.08	Введение в судебно-медицинскую экспертизу		7		2	2	72	72	48.2	44	23.8				
+	Б1.В.09	Организация и планирование исследовательской работы		8		2	2	72	72	48.2	44	23.8				
+	Б1.В.10	Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов		9		3	3	108	108	72.2	68	35.8				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3		2	2	72	72	48.2	44	23.8				
+	Б1.В.ДВ.01.01	История мировой цивилизации		3		2	2	72	72	48.2	44	23.8				
-	Б1.В.ДВ.01.02	История российской цивилизации		3		2	2	72	72	48.2	44	23.8				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		7		2	2	72	72	48.2	44	23.8				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Биокинетика		7		2	2	72	72	48.2	44	23.8				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Математическое моделирование в биологии и медицине		7		2	2	72	72	48.2	44	23.8				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		А		2	2	72	72	48.2	44	23.8				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакокинетика		А		2	2	72	72	48.2	44	23.8				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Молекулярные аспекты создания лекарственных препаратов		А		2	2	72	72	48.2	44	23.8				
-	Б1.В.ДВ.03.03	Полиплагмазия в современных терапевтических подходах		А		2	2	72	72	48.2	44	23.8				
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		В		2	2	72	72	48.2	44	23.8				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Актуальные вопросы иммунологии и аллергологии		В		2	2	72	72	48.2	44	23.8				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Медицинская биохимия и клинико-лабораторная диагностика		В		2	2	72	72	48.2	44	23.8				
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		В		3	3	108	108	72.2	68	35.8				

+	Б1.В.ДВ.05.01	Современные методы иммуномониторинга при трансплантации		В		3	3	108	108	72.2	68	35.8				
-	Б1.В.ДВ.05.02	Свободно-радикальные процессы в биологии и медицине		В		3	3	108	108	72.2	68	35.8				
+	Б1.В.ДВ.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту		В				328	328	192.2	168	135.8				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Прикладная физическая культура		В				328	328	192.2	168	135.8				
-	Б1.В.ДВ.06.02	Физическая подготовка		В				328	328	192.2	168	135.8				
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						50	50	1800	1800	997.2	966	802.8		742		6
Базовая часть						50	50	1800	1800	997.2	966	802.8		742		6
+	Б2.Б.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (биологическая)		2		6	6	216	216	144.2	140	71.8				6
+	Б2.Б.02(У)	Учебная клиническая практика (помощник медицинской сестры)		А		1	1	36	36	24.2	20	11.8				
+	Б2.Б.03(П)	Производственная клиническая практика (лаборантская)			6	5	5	180	180	60.2	56	119.8				
+	Б2.Б.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (биохимическая)			8	6	6	216	216	72.2	68	143.8		<u>66</u>		
+	Б2.Б.05(П)	Производственная научно-исследовательская практика			А	5	5	180	180	60.2	56	119.8		<u>54</u>		
+	Б2.Б.06(П)	Производственная (преддипломная) практика-научно-исследовательская работа			С	27	27	972	972	636.2	626	335.8		<u>622</u>		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216	4.5		184.5	27			
Базовая часть						6	6	216	216	4.5		184.5	27			
+	Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	С			6	6	216	216	4.5		184.5	27			
ФТД. Факультативы						1	1	36	36	30.2	26	5.8				1
+	ФТД.В.01	Активная психологическая саморегуляция		2		1	1	36	36	30.2	26	5.8				1

Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр А	Семестр В	Семестр С
з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
30	30	30	25	29	25	29	25	27	
26	28	24	23	23	23	24	23	22	
2	3								
								3	
								2	
								3	
5									
3									
3	4								
4	3								
5	5								
4	5								
	3	4							
		4	5						
						4			
		4	4	5					
		3	4	4					
		1	2						
				3	4				
					5	4	5		
				3	3	3			
						2	3	3	
	4								
						3			
							6		
		5	5						

[illegible]

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Неделя	Контроль
			Контроль	Академических часов										з.е.			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КААЗ	КААЭ	СР		Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				1094											30	21 1/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1094											30		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33,8													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35,7													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			0,4													
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				1080	730,7	152	72	468	20	18	0,4	0,3	313,3	36	30	ТО: 20 1/2□ Э: 2/3	
1	Б1.Б.04	История	За	108	76,2	20		52	2	2	0,2		31,8		3		
2	Б1.Б.05	Иностранный язык		36	32			30	2				4		1		За
3	Б1.Б.06	Латинский язык	За	108	72,2			68	2	2	0,2		35,8		3		
4	Б1.Б.08	Математический анализ		144	76	18		54	2	2			68		4		Эк
5	Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика		108	72	16		52	2	2			36		3		
6	Б1.Б.11	Механика, электричество		108	72	24		44	2	2			36		3		Эк
7	Б1.Б.13	Неорганическая химия	Эк	180	98,3	20	72		2	4		0,3	45,7	36	5		
8	Б1.Б.14	Органическая и физическая химия															
9	Б1.Б.15	Биология		144	108	20		84	2	2			36		4		Эк
10	Б1.Б.16	Морфология: анатомия человека, гистология, цитология		108	96	24		68	2	2			12		3		
11	Б1.Б.37	Физическая культура и спорт		36	28	10		16	2				8		1		
12	Б1.В.ДВ.06.01	Прикладная физическая культура		14	10			8	2				4				
13	Б1.В.ДВ.06.02	Физическая подготовка		14	10			8	2				4				
14	ФТД.В.01	Активная психологическая саморегуляция															За
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(2)														
ПРАКТИКИ		(План)															
	Б2.Б.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (биологическая)														За	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)															

Недель
42 3/6
TO: 35 5/6□ Э: 2 2/3

4
4

№	Индекс	Наименование	Семестр 3														Неделя	Контроль
			Контроль	Академических часов											з.е.			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КААЗ	КААЭ	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				1098												30	21 1/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1098												30		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50,9														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,9														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31,6														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			0,8														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	625	154	52	386	18	14	0,4	0,6	383	72	30	ТО: 19 5/6 Э: 1 1/3		
1	Б1.Б.01	Философия		72	48	10		34	2	2			24		2		Эк	
2	Б1.Б.09	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	180	96,3	20		72	2	2		0,3	47,7	36	5			
3	Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика	Эк	108	48,3	16		28	2	2		0,3	23,7	36	3			
4	Б1.Б.12	Оптика, атомная физика		108	72	18		50	2	2			36		3		Эк	
5	Б1.Б.14	Органическая и физическая химия		144	72	18	52		2				72		4		Эк	
6	Б1.Б.16	Морфология: анатомия человека, гистология, цитология		180	96	24		70	2				84		5		Эк	
7	Б1.Б.17	Физиология		144	96	20		72	2	2			48		4		Эк	
8	Б1.Б.18	Микробиология, вирусология																
9	Б1.Б.28	Безопасность жизнедеятельности															За	
10	Б1.Б.37	Физическая культура и спорт															За	
11	Б1.В.02	Культурология	За	72	48,2	14		30	2	2	0,2		23,8		2			
12	Б1.В.03	Химия полимеров и биополимеров															За	
13	Б1.В.ДВ.01.01	История мировой цивилизации	За	72	48,2	14		30	2	2	0,2		23,8		2			
14	Б1.В.ДВ.01.02	История российской цивилизации	За	72	48,2	14		30	2	2	0,2		23,8		2			
15	Б1.В.ДВ.06.01	Прикладная физическая культура		18	16			14	2				2					
16	Б1.В.ДВ.06.02	Физическая подготовка		18	16			14	2				2					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(2)															
ПРАКТИКИ			(План)															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)															
КАНИКУЛЫ																	1 2/6	

Недель
42 1/6
TO: 37 1/2□ Э: 4 2/3

7 5/6

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Недель	Контроль	
			Контроль	Академических часов											з.е.			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КААЭ	КААЭ	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				1116												30	20 5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116												30		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51,8														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31,6														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33,4														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		0,9														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	672,7	202		434	18	18	0,4	0,3	371,3	36	30	ТО: 20 1/6□ Э: 2/3		
1	Б1.Б.18	Микробиология, вирусология	Эк	144	72,3	18		50	2	2		0,3	35,7	36	4			
2	Б1.Б.19	Фармакология		144	96	28		64	2	2			48		4		Эк	
3	Б1.Б.21	Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология		144	96	28		64	2	2			48		4			
4	Б1.Б.22	Общая и медицинская биофизика		108	72	20		48	2	2			36		3			
5	Б1.Б.23	Медицинская электроника		36	24	8		12	2	2			12		1		За	
6	Б1.Б.31	Общая биохимия		180	108	36		68	2	2			72		5		Эк	
7	Б1.Б.34	Общая и медицинская генетика		108	60	20		36	2	2			48		3			
8	Б1.В.04	Введение в цитологическую диагностику	За	108	72,2	22		46	2	2	0,2		35,8		3			
9	Б1.В.05	Биоинформатика	За	108	72,2	22		46	2	2	0,2		35,8		3			
10	Б1.В.06	Биохимические основы метаболизма ксенобиотиков															За	
11	Б1.В.ДВ.06.01	Прикладная физическая культура		36	20			18	2				16					
12	Б1.В.ДВ.06.02	Физическая подготовка		36	20			18	2				16					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(2)															
ПРАКТИКИ		(План)																
	Б2.Б.03(П)	Производственная клиническая практика (лаборантская)														ЗаО		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
КАНИКУЛЫ																4/6		

Семестр 6													Итого за курс												
Академических часов											з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов											з.е.
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КААЗ	КААЭ	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КААЗ	КААЭ	СР	Контр оль	Всего
1112											30	20 5/6		2228											60
1112											30			2228											60
51,3													51,6												
54													54												
32,6													32,1												
33,9													33,7												
1,2													1,1												
900	547	170		356	14	6	0,4	0,6	281	72			25	ТО: 16 1/6□ Э: 1 1/3	1980	1219,7	372		790	32	24	0,8	0,9		652,3
													Эк	144	72,3	18		50	2	2		0,3	35,7	36	4
180	96,3	28		64	2	2		0,3	47,7	36	5		Эк	324	192,3	56		128	4	4		0,3	95,7	36	9
144	96	28		66	2				48		4			288	192	56		130	4	2			96		8
144	78	26		50	2				66		4			252	150	46		98	4	2			102		7
72	48,2	14		32	2		0,2		23,8		2		За	108	72,2	22		44	4	2	0,2		35,8		3
180	108,3	36		68	2	2		0,3	35,7	36	5		Эк	360	216,3	72		136	4	4		0,3	107,7	36	10
108	72	24		46	2				36		3			216	132	44		82	4	2			84		6
													За	108	72,2	22		46	2	2	0,2		35,8		3
													За	108	72,2	22		46	2	2	0,2		35,8		3
72	48,2	14		30	2	2	0,2		23,8		2		За	72	48,2	14		30	2	2	0,2		23,8		2
32	20			18	2				12					68	40			36	4				28		
32	20			18	2				12					68	40			36	4				28		
Эк(2) За(2)													Эк(3) За(4)												
180	60,2	2		54	2	2	0,2		119,8		5	3 1/3		180	60,2	2		54	2	2	0,2		119,8		5
180	60,2	2		54	2	2	0,2		119,8		5	3 1/3	ЗаО	180	60,2	2		54	2	2	0,2		119,8		5
												7 4/6													

Недель
41 4/6
TO: 36 1/3□ Э: 2

3 1/3
3 1/3
8 2/6

№	Индекс	Наименование	Семестр 7													з.е.	Неделя	Контроль
			Контроль	Академических часов														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КААЭ	КААЭ	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				1104												29	20 3/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1104												29		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50,6														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33,2														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35,3														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1														
	ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				1044	651,5	202		412	18	18	0,6	0,9	284,5	108			29
1	Б1.Б.21	Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология	Эк	180	96,3	30		62	2	2		0,3	47,7	36	5			
2	Б1.Б.22	Общая и медицинская биофизика	Эк	144	84,3	26		54	2	2		0,3	23,7	36	4			
3	Б1.Б.24	Общая и медицинская радиобиология		108	72	22		46	2	2			36		3		Эк	
4	Б1.Б.25	Внутренние болезни																
5	Б1.Б.26	Клиническая и экспериментальная хирургия		108	72	22		46	2	2			36		3			
6	Б1.Б.32	Медицинская биохимия. Принципы измерительных технологий в биохимии. Патохимия, диагностика. Биохимия злокачественного роста																
7	Б1.Б.33	Общая и клиническая иммунология		144	96	32		60	2	2			48		4		Эк	
8	Б1.Б.34	Общая и медицинская генетика	Эк	144	86,3	28		54	2	2		0,3	21,7	36	4			
9	Б1.Б.38	Медицина катастроф															Эк	
10	Б1.В.07	Биофизика белка	За	72	48,2	14		30	2	2	0,2		23,8		2			
11	Б1.В.08	Введение в судебно-медицинскую экспертизу	За	72	48,2	14		30	2	2	0,2		23,8		2			
12	Б1.В.09	Организация и планирование исследовательской работы															За	
13	Б1.В.ДВ.02.01	Биокинетика	За	72	48,2	14		30	2	2	0,2		23,8		2			
14	Б1.В.ДВ.02.02	Математическое моделирование в биологии и медицине	За	72	48,2	14		30	2	2	0,2		23,8		2			
15	Б1.В.ДВ.06.01	Прикладная физическая культура		60	20			18	2				40					
16	Б1.В.ДВ.06.02	Физическая подготовка		60	20			18	2				40					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(3)															

ПРАКТИКИ			(План)														
	Б2.Б.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (биохимическая)															ЗаО
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														
КАНИКУЛЫ																4/6	

216	72,2	2		66	2	2	0,2		143,8		6	4		216	72,2	2		66	2	2	0,2		143,8		6
216	72,2	2		66	2	2	0,2		143,8		6	4	3aO	216	72,2	2		66	2	2	0,2		143,8		6
												7 3/6													

Недель
41 5/6
TO: 33 5/6□ Э: 4



4
4
8 1/6

ПРАКТИКИ			(План)														
	Б2.Б.02(У)	Учебная клиническая практика (помощник медицинской сестры)															3а
	Б2.Б.05(П)	Производственная научно-исследовательская практика															3аО
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														
КАНИКУЛЫ																4/6	

216	84,4	4		72	4	4	0,4		131,6		6	4		216	84,4	4		72	4	4	0,4		131,6		6
36	24,2	2		18	2	2	0,2		11,8		1	2/3	3a	36	24,2	2		18	2	2	0,2		11,8		1
180	60,2	2		54	2	2	0,2		119,8		5	3 1/3	3aO	180	60,2	2		54	2	2	0,2		119,8		5

	8 2/6	
--	-------	--

Недель
40 5/6
TO: 34 1/3□ Э: 2 1/2

4

$\frac{2}{3}$

$3\frac{1}{3}$

9

[illegible]

	Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															Эк
--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

КАНИКУЛЫ		3/6	
----------	--	-----	--

Семестр С													Итого за курс													
Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КААЗ	КААЭ	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КААЗ	КААЭ	СР	Контр оль	Всего	
1152											32	21 2/6		2184											60	
1152											32			2184											60	
													27													
													27													
													16,9													
													17,9													
													0,5													
													ТО: ☐ Э:	972	589,9	210		346	16	16	1	0,9	301,1		81	27
												За	108	72,2	34		34	2	2	0,2		35,8		3		
												За	72	48,2	22		22	2	2	0,2		23,8		2		
												За	108	72,2	34		34	2	2	0,2		35,8		3		
												Эк	108	48,3	14		30	2	2		0,3	32,7	27	3		
												Эк	144	86,3	22		60	2	2		0,3	30,7	27	4		
												Эк	252	142,3	48		90	2	2		0,3	82,7	27	7		
												За	72	48,2	14		30	2	2	0,2		23,8		2		
												За	72	48,2	14		30	2	2	0,2		23,8		2		
												За	108	72,2	22		46	2	2	0,2		35,8		3		
												За	108	72,2	22		46	2	2	0,2		35,8		3		
												За	24	18,2			14	2	2	0,2		5,8				
												За	24	18,2			14	2	2	0,2		5,8				
													Эк(3) За(6)													
936	624,2	2			616	2	4	0,2		311,8		26	17 1/3		972	636,2	4		622	4	6	0,2		335,8		27
936	624,2	2			616	2	4	0,2		311,8		26	17 1/3	ЗаО	972	636,2	4		622	4	6	0,2		335,8		27
216	4,5					2	2		0,5	184,5	27	6	4		216	4,5				2	2		0,5	184,5	27	6

Недель
40
ТО: 16 1/2□ Э: 1 1/2

18
18
4

4

9

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	
Вид практики: Учебная практика						
Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (биологическая)	1	2			4	
			26	+	4	
Учебная клиническая практика (помощник медицинской сестры)	5	2			0	2/3
Вид практики: Производственная практика						
Производственная клиническая практика (лаборантская)	3	2			3	1/3
			2	+	3	1/3
Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (биохимическая)	4	2			4	
			2	+	4	
Производственная научно-исследовательская практика	5	2			3	1/3
			2	+	3	1/3
Производственная (преддипломная) практика-научно-исследовательская работа	6	1				2/3
			2	+	0	2/3
Производственная (преддипломная) практика-научно-исследовательская работа	6	2			17	1/3
			2	+	17	1/3
Итого по факту					32	2/3
Итого по плану					33	1/3

[illegible]

Курс 3		Курс 4			Курс 5			Курс 6		
Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С
30	30	60	29	31	60	29	31	60	28	32
30	30	60	29	31	60	29	31	60	28	32
30	25	54	29	25	54	29	25	27	27	
24	23	46	23	23	47	24	23	22	22	
6	2	8	6	2	7	5	2	5	5	
	5	6		6	6		6	27	1	26
	5	6		6	6		6	27	1	26
								6		6
								6		6
51.8	51.3	-	50.6	51.7	-	52.2	53.5	-	54	
54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	
33.4	33.9	-	35.3	32.3	-	36	34.2	-	35.8	
1	1.3	-	1.1	1.4	-	1.1	1.4	-	1.2	
692.7	567	-	671.5	515.1	-	703.4	543.1	-	608.1	
20	20	-	20	20	-	20	20	-	18.2	
	60.2	-		72.2	-		84.4	-	12	624.2
		-			-			-		4.5
		-			-			-		
692.7	627.2	-	671.5	587.3	-	703.4	627.5	-	620.1	628.7
1	2	6	3	3	5	2	3	4	3	1
2	2	4	3	1	6	4	2	6	6	
	1	1		1	1		1	1		1
