

Министерство здравоохранения Российской Федерации

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 29.08.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Директор института

_____ Ахвердова О.А.

" " 20 г.

по программе специалитета

30.05.01

30.05.01 Медицинская биохимия

Специализация: Медицинская биохимия
Кафедра: Биологической химии
Факультет: Медицинский

Квалификация: Врач-биохимик

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021,2022

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 998 от 13.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
02.018	ВРАЧ-БИОХИМИК
02.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ КЛИНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	медицинский
+	научно-исследовательский
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной и воспитательной работе

_____ / Кодоиди И.П./

Начальник учебного отдела

_____ / Чахирова В.А./

И.о. декана медицинского факультета

_____ / Фогель А.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				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	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	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		
																		*	*				К																				Э	Э	У	У	
																		*	*				К												*	*							Э	Э	У	У	
																		*	*				К																				Э	У	У	У	
II										*									*	*			Э	К		*																		Э	Э	Э	Э
																		*	*				К																					Э	Э	К	К
																		*	*				К												*	*							Э	Э	Э	К	
																		*	*				К																			Э	Э	Э	К		
III										*								*	*				Э			*																	Э	Э	У	У	
																		*	*				К																			Э	Э	У	У		
																		*	*				К													*	*					Э	Э	У	У		
																		*	*				К																			Э	У	У	У		
IV										*								*	*				Э	Э		*																	Э	П	П	П	
																		*	*				Э	К																	Э	П	П	П			
																		*	*				Э	К																	Э	П	П	П			
																		*	*		Э	Э	К													*	*					Э	П	П	П		
V										*								*	*				Э	Э		*											ПА	П	П	П	П	П	П	П	П	П	
																		*	*				Э	К													Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	
																		*	*				Э	К													Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	
																		*	*		ПА	Э	К													*	*	П	П	П	П	ПА	П	П	П	П	
VI										*								*	*				Э	Э	П	П	П	*	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	
																		*	*				Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
																		*	*		ПА	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
																		*	*		ПА	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Сем
		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	
	Теоретическое обучение	20 4/6	16 4/6	37 2/6	19 5/6	17 4/6	37 3/6	19 3/6	17 3/6	37	18 3/6	18 1/6	36 4/6	18 2/6	12 3/6	30 5/6	1
Э	Экзаменационные сессии	3/6	1 3/6	2	3/6	2 3/6	3	3/6	1 3/6	2	1 3/6	1	2 3/6	1 3/6	3/6	2	1 3
У	Учебная практика		3 2/6	3 2/6					2	2							
П	Производственная практика										2	2			8	8	
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация													1/6	3/6	4/6	3,

Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																
К	Каникулы	2/6	7	7 2/6	5/6	8 4/6	9 3/6	4/6	8 1/6	8 5/6	4/6	8	8 4/6	4/6	7 4/6	8 2/6	4
*	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 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22 4/6	29 2/6	52	22 2/6	29 4/6	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	2

	4	4	4
/6	8	8 4/6	51 2/6
'6□ дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	12 4/6□ (76 дн)
более 39 нед.			
2	30	52	312

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1 з.е.	Семест р 2 з.е.	
Считать в плане	Индекс	Наименование															
Блок 1. Дисциплины (модули)						306	306	11344	11344	7316.2	6960.2	3325.8	702		30	26	
Обязательная часть						291	291	10476	10476	6756.8	6442.8	3017.2	702		30	26	
+	Б1.О.1	Математический анализ	1			7	7	252	252	136.3	130.3	88.7	27		7		
+	Б1.О.2	История (история России, всеобщая история)		1		3	3	108	108	94.2	90.2	13.8			3		
+	Б1.О.3	Латинский язык		1		2	2	72	72	52.2	48.2	19.8			2		
+	Б1.О.4	Основы экономики и финансовой грамотности		1		2	2	72	72	50.2	46.2	21.8			2		
+	Б1.О.5	Культурология		1		2	2	72	72	64.2	60.2	7.8			2		
+	Б1.О.6	Механика, электричество	2			7	7	252	252	152.3	144.3	72.7	27		4	3	
+	Б1.О.7	Биология	2			10	10	360	360	228.3	220.3	104.7	27		5	5	
+	Б1.О.8	Неорганическая химия	2			5	5	180	180	102.3	96.3	50.7	27			5	
+	Б1.О.9	Иностранный язык		2		3	3	108	108	76.2	72.2	31.8			1	2	
+	Б1.О.10	Паразитология		2		2	2	72	72	50.2	46.2	21.8				2	
+	Б1.О.11	Управление проектами и предпринимательская деятельность		2		2	2	72	72	50.2	46.2	21.8				2	
+	Б1.О.12	История медицины		2		3	3	108	108	94.2	90.2	13.8				3	
+	Б1.О.13	Теория вероятности и математическая статистика	3			5	5	180	180	110.3	104.3	42.7	27				
+	Б1.О.14	Философия		3		3	3	108	108	76.2	72.2	31.8					
+	Б1.О.15	Морфология: анатомия человека, гистология, цитология	4			16	16	576	576	388.3	376.3	160.7	27		4	4	
+	Б1.О.16	Информационные технологии	4			7	7	252	252	170.3	162.3	54.7	27				
+	Б1.О.17	Оптика, атомная физика	4			7	7	252	252	168.3	160.3	56.7	27				
+	Б1.О.18	Органическая и физическая химия	4			10	10	360	360	210.3	202.3	122.7	27				
+	Б1.О.19	Физиология	4			9	9	324	324	212.3	204.3	84.7	27				
+	Б1.О.20	Биоэтика		4		2	2	72	72	52.2	48.2	19.8					
+	Б1.О.21	Микробиология, вирусология	5			7	7	252	252	170.3	162.3	54.7	27				
+	Б1.О.22	Правоведение		5		2	2	72	72	50.2	46.2	21.8					
+	Б1.О.23	Психология, педагогика		5		3	3	108	108	80.2	76.2	27.8					
+	Б1.О.24	Биофизика белка		5		2	2	72	72	50.2	46.2	21.8					
+	Б1.О.25	Математическое моделирование в биологии и медицине		5		2	2	72	72	50.2	46.2	21.8					
+	Б1.О.26	Фармакология	6			9	9	324	324	208.3	200.3	88.7	27				
+	Б1.О.27	Биофизика	6			9	9	324	324	164.3	156.3	132.7	27				
+	Б1.О.28	Общая биохимия	6			10	10	360	360	214.3	206.3	118.7	27				
+	Б1.О.29	Техника лабораторных исследований		6		2	2	72	72	58.2	54.2	13.8					
+	Б1.О.30	Рецепция и внутриклеточная сигнализация		6		2	2	72	72	48.2	44.2	23.8					

+	Б1.О.31	Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология	7		13	13	468	468	306.3	296.3	134.7	27			
+	Б1.О.32	Общая и медицинская генетика	7		10	10	360	360	208.3	200.3	124.7	27			
+	Б1.О.33	Молекулярная биология	7		6	6	216	216	128.3	122.3	60.7	27			
+	Б1.О.34	Биоинформатика		7	3	3	108	108	72.2	68.2	35.8				
+	Б1.О.35	Общая и медицинская радиобиология	8		7	7	252	252	148.3	140.3	76.7	27			
+	Б1.О.36	Общая и клиническая иммунология	8		8	8	288	288	182.3	174.3	78.7	27			
+	Б1.О.37	Гигиена и экология человека		8	3	3	108	108	70.2	66.2	37.8				
+	Б1.О.38	Инфекционные болезни		8	3	3	108	108	72.2	68.2	35.8				
+	Б1.О.39	Частная вирусология		8	2	2	72	72	50.2	46.2	21.8				
+	Б1.О.40	Физическая культура и спорт		4	2	2	72	72	42.2	36.2	29.8				
+	Б1.О.41	Клиническая и экспериментальная хирургия	9		9	9	324	324	210.3	200.3	86.7	27			
+	Б1.О.42	Безопасность жизнедеятельности	9		8	8	288	288	174.3	166.3	86.7	27			
+	Б1.О.43	Медицинские технологии	9		7	7	252	252	126.3	120.3	98.7	27			
+	Б1.О.44	Организация и планирование исследовательской работы		9	2	2	72	72	50.2	46.2	21.8				
+	Б1.О.45	Неврология и психиатрия	А		8	8	288	288	180.3	172.3	80.7	27			
+	Б1.О.46	Введение в судебно-медицинскую экспертизу		А	2	2	72	72	50.2	46.2	21.8				
+	Б1.О.47	Внутренние болезни	В		14	14	504	504	326.3	316.3	150.7	27			
+	Б1.О.48	Медицинская биохимия	В		11	11	396	396	292.3	282.3	76.7	27			
+	Б1.О.49	Клиническая лабораторная диагностика	В		13	13	468	468	314.3	304.3	126.7	27			
+	Б1.О.50	Педиатрия		В	3	3	108	108	70.2	66.2	37.8				
+	Б1.О.51	Экспериментальная патобиохимия клетки		В	2	2	72	72	48.2	44.2	23.8				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15	15	868	868	559.4	517.4	308.6				
+	Б1.УОО.1	Лабораторная гематология, онкогематология		В	2	2	72	72	50.2	46.2	21.8				
+	Б1.УОО.2	Введение в клиническую цитологию		В	3	3	108	108	72.2	68.2	35.8				
+	Б1.УОО.3	Химико-токсикологические исследования в работе клинической лаборатории		В	2	2	72	72	50.2	46.2	21.8				
+	Б1.УОО.ДВ.1	Элективные курсы по физической культуре и спорту по выбору		8			328	328	192.2	174.2	135.8				
+	Б1.УОО.ДВ.1.1	Прикладная физическая культура		8			328	328	192.2	174.2	135.8				
-	Б1.УОО.ДВ.1.2	Физическая подготовка		8			328	328	192.2	174.2	135.8				
+	Б1.УОО.ДВ.2	Элективные дисциплины по выбору 1		8	3	3	108	108	72.2	68.2	35.8				
+	Б1.УОО.ДВ.2.1	Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов		8	3	3	108	108	72.2	68.2	35.8				
-	Б1.УОО.ДВ.2.2	Молекулярные основы создания лекарственных препаратов		8	3	3	108	108	72.2	68.2	35.8				
+	Б1.УОО.ДВ.3	Элективные дисциплины по выбору 2		8	3	3	108	108	72.2	68.2	35.8				
+	Б1.УОО.ДВ.3.1	Теоретические и практические основы молекулярной диагностики инфекционных заболеваний		8	3	3	108	108	72.2	68.2	35.8				
-	Б1.УОО.ДВ.3.2	Практические аспекты современной биотехнологии		8	3	3	108	108	72.2	68.2	35.8				
+	Б1.УОО.ДВ.4	Элективные дисциплины по выбору 3		В	2	2	72	72	50.2	46.2	21.8				

+	Б1.УОО.ДВ.4.1	Изосерология. Группы крови. Введение в трансфузиологию		В		2	2	72	72	50.2	46.2	21.8				
-	Б1.УОО.ДВ.4.2	Лабораторная диагностика вирусных инфекций TORCH комплекса		В		2	2	72	72	50.2	46.2	21.8				
Блок 2.Практика						48	48	1728	1728	703.2	679.2	1024.8		456		5
Обязательная часть						48	48	1728	1728	703.2	679.2	1024.8		456		5
+	Б2.О.1(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы (биологическая))			2	5	5	180	180	150.2	146.2	29.8				5
+	Б2.О.2(У)	Учебная практика: ознакомительная практика (помощник младшего медицинского персонала клинико-диагностической лаборатории)			6	3	3	108	108	72.2	68.2	35.8				
+	Б2.О.3(П)	Производственная практика: клиническая практика (помощник среднего медицинского персонала клинико-диагностической лаборатории)			8	3	3	108	108	36.2	32.2	71.8		<u>30</u>		
+	Б2.О.4(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			А	6	6	216	216	72.2	68.2	143.8		<u>66</u>		
+	Б2.О.5(П)	Производственная практика: клиническая практика (помощник врача клинико-лабораторной диагностики)			А	6	6	216	216	72.2	68.2	143.8		<u>66</u>		
+	Б2.О.6(П)	Производственная практика: преддипломная практика			С	25	25	900	900	300.2	296.2	599.8		<u>294</u>		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216	9	1	153	54			
+	Б3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	С			2	2	72	72	4.5	0.5	40.5	27			
+	Б3.2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	С			4	4	144	144	4.5	0.5	112.5	27			
ФТД.Факультативные дисциплины						10	10	360	360	83.3	59.3	249.7	27			4
+	ФТД.1	Права человека		2		1	1	36	36	16.2	12.2	19.8				1
+	ФТД.2	Современные информационные системы и технологии	3	2		6	6	216	216	26.5	18.5	162.5	27			3
+	ФТД.3	Организация добровольческой(волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО		3		1	1	36	36	16.2	12.2	19.8				
+	ФТД.4	Правовые основы противодействия коррупционной, экстремистской деятельности и терроризму		4		1	1	36	36	14.2	10.2	21.8				
+	ФТД.5	Системы искусственного интеллекта		8		1	1	36	36	10.2	6.2	25.8				

								2	
								2	
			3		3		12		25
			3		3		12		25
			3						
					3				
							6		
							6		
									25
									6
									2
									4
4	1				1				
3									
1									
	1								
					1				

	Б2.О.1(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы (биологическая))														ЗаО
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)														
КАНИКУЛЫ				2/6												

Семестр 2													Итого за курс													
Академических часов											з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов											з.е.	
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КААТ 3	КААТ Э	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КААТ 3	КААТ Э	СР	Контр оль		Всего
1302											35	21 3/6		2424												65
1158											31			2280												61
51,3													51,2													
54													54													
33,8													34,1													
35,8													35,8													
2,2													1,9													
936	595,7	168		392	16	18	0,8	0,9	259,3	81	26	ТО: 16 2/3□ Э: 1 1/2	2016	1334,8	368		898	32	34	1,6	1,2	573,2	108	56		
													Эк	252	136,3	36		94	2	4		0,3	88,7	27	7	
													За	108	94,2	42		48	2	2	0,2		13,8		3	
													За	72	52,2			48	2	2	0,2		19,8		2	
													За	72	50,2	14		32	2	2	0,2		21,8		2	
													За	72	64,2	28		32	2	2	0,2		7,8		2	
108	68,3	20		44	2	2		0,3	12,7	27	3		Эк	252	152,3	40		104	4	4		0,3	72,7	27	7	
180	112,3	32		76	2	2		0,3	40,7	27	5		Эк	360	228,3	64		156	4	4		0,3	104,7	27	10	
180	102,3	32		64	2	4		0,3	50,7	27	5		Эк	180	102,3	32		64	2	4		0,3	50,7	27	5	
72	40,2			36	2	2	0,2		31,8		2		За	108	76,2			72	2	2	0,2		31,8		3	
72	50,2	14		32	2	2	0,2		21,8		2		За	72	50,2	14		32	2	2	0,2		21,8		2	
72	50,2	14		32	2	2	0,2		21,8		2		За	72	50,2	14		32	2	2	0,2		21,8		2	
108	94,2	42		48	2	2	0,2		13,8		3		За	108	94,2	42		48	2	2	0,2		13,8		3	
144	78	14		60	2	2			66		4			288	184	42		136	4	2			104		8	
42	38			36	2				4					84	70			66	4				14			
42	38			36	2				4					84	70			66	4				14			
36	16,2	6		6	2	2	0,2		19,8		1		За	36	16,2	6		6	2	2	0,2		19,8		1	
108	14,2	4	2	4	2	2	0,2		93,8		3		За	108	14,2	4	2	4	2	2	0,2		93,8		3	
Эк(3) За(6)													Эк(4) За(10)													
180	150,2	2		144	2	2	0,2		29,8		5	3 1/3		180	150,2	2		144	2	2	0,2		29,8		5	

180	150,2	2		144	2	2	0,2		29,8		5	3 1/3	3aO	180	150,2	2		144	2	2	0,2		29,8		5
												7													

Недель
42 4/6
ТО: 37 1/3□ Э: 2

3 1/3

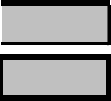
$3 \frac{1}{3}$

$7 \frac{2}{6}$

Семестр 4														Итого за курс												
Академических часов											з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов											з.е.	
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КААТ 3	КААТ Э	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КААТ 3	КААТ Э	СР	Контр оль		Всего
1122											30	20 1/6		2316												62
1086											29			2136												57
51,5													50,5													
54													54													
34,2													34,3													
36													36													
1,1													1,1													
1044	635,9	168	60	374	16	16	0,4	1,5	273,1	135	29	ТО: 17 2/3□ Э: 2 1/2	2052	1346,4	374	136	772	32	30	0,6	1,8	543,6	162	57		
													Эк	180	110,3	28		76	2	4		0,3	42,7	27	5	
													За	108	76,2	18		54	2	2	0,2		31,8		3	
144	100,3	24		72	2	2		0,3	16,7	27	4		Эк	288	204,3	54		144	4	2		0,3	56,7	27	8	
144	86,3	18		64	2	2		0,3	30,7	27	4		Эк	252	170,3	42		120	4	4		0,3	54,7	27	7	
144	88,3	20		64	2	2		0,3	28,7	27	4		Эк	252	168,3	40		120	4	4		0,3	56,7	27	7	
180	92,3	28	60		2	2		0,3	60,7	27	5		Эк	360	210,3	66	136		4	4		0,3	122,7	27	10	
180	94,3	26		64	2	2		0,3	58,7	27	5		Эк	324	212,3	64		140	4	4		0,3	84,7	27	9	
72	52,2	14		34	2	2	0,2		19,8		2		За	72	52,2	14		34	2	2	0,2		19,8		2	
144	100	28		68	2	2			44		4			144	100	28		68	2	2			44		4	
36	22,2	10		8	2	2	0,2		13,8		1		За	72	42,2	20		16	4	2	0,2		29,8		2	
42	20			18	2				22					84	40			36	4				44			
42	20			18	2				22					84	40			36	4				44			
													Эк	108	12,3	4	2	2	2	2		0,3	68,7	27	3	
													За	36	16,2	6		6	2	2	0,2		19,8		1	
36	14,2	10			2	2	0,2		21,8		1		За	36	14,2	10			2	2	0,2		21,8		1	
Эк(5) За(3)												Эк(7) За(5)														



Недель
40 3/6
ТО: 37 1/2□ Э: 3





Недель
41
ТО: 37 Э: 2

2
2

Семестр 8													Итого за курс													
Академических часов											з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов											з.е.	
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КААТ 3	КААТ Э	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КААТ 3	КААТ Э	СР	Контр оль		Всего
1192											32	21 1/6		2312												62
1156											31			2276												61
52,6														53,3												
54														54												
34														34,3												
36														36,1												
1,1														1,1												
1008	653,6	174		442	18	18	1	0,6	300,4	54	28	ТО: 18 1/6□ Э: 1	2088	1320,7	384		870	32	32	1,2	1,5	632,3	135	58		
													Эк	180	86,3	20		62	2	2		0,3	66,7	27	5	
													Эк	180	90,3	32		54	2	2		0,3	62,7	27	5	
													Эк	216	128,3	40		82	2	4		0,3	60,7	27	6	
													За	108	72,2	20		48	2	2	0,2		35,8		3	
108	64,3	14		46	2	2		0,3	16,7	27	3		Эк	252	148,3	44		96	4	4		0,3	76,7	27	7	
144	70,3	18		48	2	2		0,3	46,7	27	4		Эк	288	182,3	56		118	4	4		0,3	78,7	27	8	
108	70,2	18		48	2	2	0,2		37,8		3		За	108	70,2	18		48	2	2	0,2		37,8		3	
108	72,2	20		48	2	2	0,2		35,8		3		За	108	72,2	20		48	2	2	0,2		35,8		3	
72	50,2	14		32	2	2	0,2		21,8		2		За	72	50,2	14		32	2	2	0,2		21,8		2	
108	78	20		54	2	2			30		3			216	172	50		116	4	2			44		6	
144	104	30		70	2	2			40		4			144	104	30		70	2	2			40		4	
40	22,2			18	2	2	0,2		17,8				За	80	42,2			36	4	2	0,2		37,8			
40	22,2			18	2	2	0,2		17,8				За	80	42,2			36	4	2	0,2		37,8			
108	72,2	20		48	2	2	0,2		35,8		3		За	108	72,2	20		48	2	2	0,2		35,8		3	
108	72,2	20		48	2	2	0,2		35,8		3		За	108	72,2	20		48	2	2	0,2		35,8		3	
108	72,2	20		48	2	2	0,2		35,8		3		За	108	72,2	20		48	2	2	0,2		35,8		3	
108	72,2	20		48	2	2	0,2		35,8		3		За	108	72,2	20		48	2	2	0,2		35,8		3	
36	10,2	6			2	2	0,2		25,8		1		За	36	10,2	6			2	2	0,2		25,8		1	

Эк(2) За(7)													Эк(5) За(8)												
108	36,2	2		30	2	2	0,2		71,8		3	2		108	36,2	2		30	2	2	0,2		71,8		3
108	36,2	2		30	2	2	0,2		71,8		3	2	ЗаО	108	36,2	2		30	2	2	0,2		71,8		3
												8													

Недель

41 1/6

ТО: 36
2/3□
Э: 2 1/2

2

2

8 4/6

Недель
40 5/6
ТО: 30 5/6□ Э: 2

8
4
4
8 2/6

№	Индекс	Наименование	Семестр В														з.е.	Неделя	Контроль
			Контроль	Академических часов															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КААТ 3	КААТ Э	СР	Контр оль					
ИТОГО (с факультативами)				1044												29	19 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044												29			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,5															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35,1															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			37,1															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	666,1	190		438	18	18	1,2	0,9	296,9	81	29	ТО: 18□ Э: 1 1/2			
1	Б1.О.47	Внутренние болезни	Эк	180	102,3	30		68	2	2		0,3	50,7	27	5				
2	Б1.О.48	Медицинская биохимия	Эк	180	110,3	26		80	2	2		0,3	42,7	27	5				
3	Б1.О.49	Клиническая лабораторная диагностика	Эк	180	112,3	38		70	2	2		0,3	40,7	27	5				
4	Б1.О.50	Педиатрия	За	108	70,2	20		46	2	2	0,2		37,8		3				
5	Б1.О.51	Экспериментальная патобиохимия клетки	За	72	48,2	14		30	2	2	0,2		23,8		2				
6	Б1.УО0.1	Лабораторная гематология, онкогематология	За	72	50,2	14		32	2	2	0,2		21,8		2				
7	Б1.УО0.2	Введение в клиническую цитологию	За	108	72,2	20		48	2	2	0,2		35,8		3				
8	Б1.УО0.3	Химико-токсикологические исследования в работе клинической лаборатории	За	72	50,2	14		32	2	2	0,2		21,8		2				
9	Б1.УО0.ДВ.4.1	Изосерология. Группы крови. Введение в трансфузиологию	За	72	50,2	14		32	2	2	0,2		21,8		2				
10	Б1.УО0.ДВ.4.2	Лабораторная диагностика вирусных инфекций TORCH комплекса	За	72	50,2	14		32	2	2	0,2		21,8		2				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6)																
ПРАКТИКИ			(План)																
	Б2.О.6(П)	Производственная практика: преддипломная практика															ЗаО		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																
	Б3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена															Эк		
	Б3.2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															Эк		
КАНИКУЛЫ															4/6				

Семестр С													Итого за курс													
Академических часов											з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов											з.е.	
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КААТ 3	КААТ Э	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КААТ 3	КААТ Э	СР	Контр оль		Всего
1116											31	20 4/6		2160												60
1116											31			2160												60
														26,8												
														27												
														17,6												
														18,6												
												ТО: <input type="checkbox"/>		1044	666,1	190		438	18	18	1,2	0,9	296,9	81	29	
													Эк	180	102,3	30		68	2	2		0,3	50,7	27	5	
													Эк	180	110,3	26		80	2	2		0,3	42,7	27	5	
													Эк	180	112,3	38		70	2	2		0,3	40,7	27	5	
													За	108	70,2	20		46	2	2	0,2		37,8		3	
													За	72	48,2	14		30	2	2	0,2		23,8		2	
													За	72	50,2	14		32	2	2	0,2		21,8		2	
													За	108	72,2	20		48	2	2	0,2		35,8		3	
													За	72	50,2	14		32	2	2	0,2		21,8		2	
													За	72	50,2	14		32	2	2	0,2		21,8		2	
													За	72	50,2	14		32	2	2	0,2		21,8		2	
													Эк(3) За(6)													
900	300,2	2		294	2	2	0,2		599,8		25	16 2/3		900	300,2	2		294	2	2	0,2		599,8		25	
900	300,2	2		294	2	2	0,2		599,8		25	16 2/3	ЗаО	900	300,2	2		294	2	2	0,2		599,8		25	
216	9				4	4		1	153	54	6	4		216	9				4	4		1	153	54	6	
72	4,5				2	2		0,5	40,5	27	2	1 1/3	Эк	72	4,5				2	2		0,5	40,5	27	2	
144	4,5				2	2		0,5	112,5	27	4	2 2/3	Эк	144	4,5				2	2		0,5	112,5	27	4	

Недель
40 1/6
ТО: 18□ Э: 1 1/2

16 2/3
16 2/3
4
1 1/3
2 2/3
8 4/6

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	
Вид практики: Учебная практика						
Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы (биологическая))	1	2			3	1/3
			26	+	3	1/3
Учебная практика: ознакомительная практика (помощник младшего медицинского персонала клиникo-диагностической лаборатории)	3	2			2	
			26	+	2	
Вид практики: Производственная практика						
Производственная практика: клиническая практика (помощник среднего медицинского персонала клиникo-диагностической лаборатории)	4	2			2	
			26	+	2	
Производственная практика: научно-исследовательская работа	5	2			4	
			26	+	4	
Производственная практика: клиническая практика (помощник врача клиникo-лабораторной диагностики)	5	2			4	
			26	+	4	
Производственная практика: преддипломная практика	6	2			16	2/3
			26	+	16	2/3
Итого по факту					32	
Итого по плану					32	

		Итого						Курс 1			Курс 2			Всего
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				302	370	370	65	30	35	62	32	30	60
	Итого по ОП (без факультативов)				301	360	360	61	30	31	57	28	29	60
Б1	Дисциплины (модули)	95%	5%	53.3%	250	306	306	56	30	26	57	28	29	57
Б1.О	Обязательная часть				235	291	291	56	30	26	57	28	29	57
Б1.УОО	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	30	15							
Б2	Практика	100%	0%	0%	45	48	48	5		5				3
Б2.О	Обязательная часть				45	48	48	5		5				3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений													
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6							
ФТД	Факультативные дисциплины				1	10	10	4		4	5	4	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.3	-	51	51.3	-	49.5	51.5	-
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					36.2	-	35.8	35.8	-	35.9	36	-
		элективные дисциплины по физ.к.					1	-	1.6	2.3	-	1.1	1.2	-
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					7316.2	-	771.1	633.7	-	730.5	655.9	-
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					192.2	-	32	38	-	20	20	-
		Блок Б2					703.2	-		150.2	-			-
		Блок Б3					9	-			-			-
		Блок ФТД					83.3	-		30.4	-	28.5	14.2	-
		Итого по всем блокам					8111.7	-	771.1	814.3	-	759	670.1	-
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	1	3	6	1	5	4
		ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	3	1	2	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1				1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					30.1%							
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						94.2%							
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						64.49%							

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
29	31	62	30	32	61	30	31	60	29	31
29	31	61	30	31	61	30	31	60	29	31
29	28	58	30	28	49	30	19	29	29	
29	28	52	30	22	49	30	19	20	20	
		6		6				9	9	
	3	3		3	12		12	25		25
	3	3		3	12		12	25		25
								6		6
		1		1						
52.2	53	-	54	52.6	-	54.5	52.6	-	53.5	
54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	
36.1	36	-	36.1	36	-	36.4	36.6	-	37.1	
1.1	1.2	-	1.1	1.3	-			-		
723.1	649.3	-	687.1	675.8	-	667.1	456.5	-	666.1	
20	20	-	20	22.2	-			-		
	72.2	-		36.2	-		144.4	-		300.2
		-			-			-		9
		-		10.2	-			-		
723.1	721.5	-	687.1	722.2	-	667.1	600.9	-	666.1	309.2
1	3	5	3	2	4	3	1	5	3	2
4	2	7	1	6	2	1	1	6	6	
	1	1		1	2		2	1		1