



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Железнов Л.М.

30.06.2021 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ 08/оч\_17\_17

по программе специалитета

План одобрен ученым советом

Протокол № 6 от 27.06.2017

актуализирован 30.04.2021, протокол № 4

30.05.01

Специальность 30.05.01 Медицинская биохимия Направленность (профиль) ОПОП - Медицинская биохимия

Кафедра: Химии  
Факультет: педиатрический

Квалификация: врач-биохимик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6л

Виды профессиональной деятельности

медицинская  
организационно-управленческая  
научно-производственная и проектная  
научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану)

2017

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1013 от 11.08.2016

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной работе

/ Касаткин Е.Н./

Начальник УМУ

/ Семенов Н.С./

Декан

/ Прокопьев Е.С./

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										Неделя	Семестр 2										Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр			
				Академических часов											з.е.	Академических часов										з.е.	Академических часов											з.е.		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРНП А	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КРНП А	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	КРНП А	СР	Контр оль	Всего	Неделя							
ИТОГО (с факультативами)				1112								30	20 4/6	1116										30	22 1/6	2228										60	42 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1112								30		1116										30		2228								60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										49,6												51,8														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			49,5										49,5													49,5													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34,8										31,2													33													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35										31,8													33,4													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1,6										2,3													2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1112	731	172	68	488	3	348	33	30	ТО: 20 Э: 2/3	900	549	131	51	358	9	252	99	24	ТО: 16 1/6 Э: 2	2012	1280	303	119	846	12	600	132	54	ТО: 36 1/6 Э: 2 2/3							
1	Б1.Б.01	История	Зл	108	72	20		52		36		3													Зл	108	72	20		52		36		3		10	1			
2	Б1.Б.02	Латинский язык	Зл	108	72			72		36		3													Зл	108	72			72		36		3		13	1			
3	Б1.Б.03	Неорганическая химия	Эк	180	99	28	68		3	48	33	5												Эк	180	99	28	68		3	48	33	5		40	1				
4	Б1.Б.04	Иностранный язык		54	36			36		18		1,5		Зл	54	36			36		18		1,5		Зл	108	72			72		36		3		13	12			
5	Б1.Б.05	Математический анализ		90	72	20		52		18		2,5		Эк	162	75	20		52	3	54	33	4,5		Эк	252	147	40		104	3	72	33	7		38	12			
6	Б1.Б.06	Механика, электричество		108	72	20		52		36		3		Эк	144	75	20		52	3	36	33	4		Эк	252	147	40		104	3	72	33	7		38	12			
7	Б1.Б.07	Биология		162	108	36		72		54		4,5		Эк	198	111	28		80	3	54	33	5,5		Эк	360	219	64		152	3	108	33	10		4	12			
8	Б1.Б.08	Информатика, медицинская информатика		108	72	20		52		36		3			108	72	20		52		36		3			216	144	40		104		72		6		38	123			
9	Б1.Б.13	Органическая и физическая химия													108	72	21	51			36		3			108	72	21	51		36		3		40	234				
10	Б1.Б.14	Морфология: Анатомия человека, гистология, цитология		162	96	28		68		66		4,5			90	72	22		50		18		2,5			252	168	50		118		84		7		7	1234			
11	Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка		32	32			32						Зл	36	36			36						Зл	68	68			68					39	123456789A				
12	Б1.В.ДВ.06.02	Баскетбол		32	32			32						Зл	36	36			36						Зл	68	68			68					39	123456789A				
13	Б1.В.ДВ.06.03	Специальная медицинская группа		32	32			32						Зл	36	36			36						Зл	68	68			68					39	123456789A				
14	Б1.В.ДВ.06.04	Волейбол		32	32			32						Зл	36	36			36						Зл	68	68			68					39	123456789A				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк 3л(2)											Эк(3) 3л(2)											Эк(4) 3л(4)														
ПРАКТИКИ			(План)												216	144			144		72		6	4		216	144			144		72		6	4					
	Б2.Б.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Биологическая												ЗлО	216	144			144		72		6	4	ЗлО	216	144			144		72		6	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ												1											6												7					

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРНП А	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРНП А	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРНП А	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1116								30	20 4/6		1116									30	19 1/6		2232								60	39 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116								30			1116									30			2232							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54,4											60,1												57,3													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			49,5											49,5													49,5												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34,8											37,9													36,4												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35,1											38,9													37												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1,9											2,3													2,1												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	714	179			529	6	336	66	30	ТО: 19 1/3 Э: 1 1/3		1116	651	173			463	15	300	165	30	ТО: 15 5/6 Э: 3 1/3		2232	1365	352		992	21	636	231	60	ТО: 35 1/6 Э: 4 2/3			
1	Б1.Б.08	Информатика, медицинская информатика	Эк	108	51	14		34	3	24	33	3															Эк	108	51	14		34	3	24	33	3		38	123	
2	Б1.Б.09	История медицины	За	72	48	14		34		24		2															Эк	72	48	14		34		24		2		19	3	
3	Б1.Б.10	Теория вероятности и математическая статистика	Эк	180	99	28		68	3	48	33	5															Эк	180	99	28		68	3	48	33	5		38	3	
4	Б1.Б.11	Философия		72	48	14		34		24		2			Эк	108	51	14		34	3	24	33	3			Эк	180	99	28		68	3	48	33	5		10	34	
5	Б1.Б.12	Оптика, атомная физика		108	72	20		52		36		3			Эк	144	75	21		51	3	36	33	4			Эк	252	147	41		103	3	72	33	7		38	34	
6	Б1.Б.13	Органическая и физическая химия		108	72	21		51		36		3			Эк	144	75	21		51	3	36	33	4			Эк	252	147	42		102	3	72	33	7		40	234	
7	Б1.Б.14	Морфология: Анатомия человека, гистология, цитология		144	96	26		70		48		4			Эк	180	99	26		70	3	48	33	5			Эк	324	195	52		140	3	96	33	9		7	1234	
8	Б1.Б.15	Физиология		144	96	28		68		48		4			Эк	180	99	28		68	3	48	33	5			Эк	324	195	56		136	3	96	33	9		17	34	
9	Б1.Б.16	Микробиология, вирусология														108	72	21		51		36		3				108	72	21		51		36		3		15	45	
10	Б1.Б.25	Безопасность жизнедеятельности													Эк	144	96	28		68		48		4			Эк	144	96	28		68		48		4			48	
11	Б1.Б.25.01	Безопасность жизнедеятельности (модуль)													Эк	144	96	28		68		48		4			Эк	144	96	28		68		48		4		3	4	
12	Б1.В.02	Деловой иностранный язык	Эк	72	48			48		24		2															Эк	72	48			48		24		2		13	3	
13	Б1.В.03	Регенеративная медицина																									Эк	72	48	14		34		24		2		4	4	
14	Б1.В.ДВ.01.01	Социология	Эк	72	48	14		34		24		2															Эк	72	48	14		34		24		2		10	3	
15	Б1.В.ДВ.01.02	Политология	Эк	72	48	14		34		24		2															Эк	72	48	14		34		24		2		10	3	
16	Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка		36	36			36							Эк	36	36			36							Эк	72	72			72						39	123456789A	
17	Б1.В.ДВ.06.02	Баскетбол		36	36			36							Эк	36	36			36							Эк	72	72			72						39	123456789A	
18	Б1.В.ДВ.06.03	Специальная медицинская группа		36	36			36							Эк	36	36			36							Эк	72	72			72						39	123456789A	
19	Б1.В.ДВ.06.04	Волейбол		36	36			36							Эк	36	36			36							Эк	72	72			72						39	123456789A	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) Эк(3)											Эк(5) Эк(3)											Эк(7) Эк(6)														
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ													1													9												10		





№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРНП А	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРНП А	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРНП А	СР					Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1110								30	20	4/6		1146								31	22	1/6		2256							61	42	5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1110								30				1110								30				2220							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,9											51,5												52,7											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			49,5											49,5													49,5										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34,8											32,6													33,7										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35											33,3													34,2										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1,5											2													1,8										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1110	729	216		510	3	348	33	30	ТО: 20 Э: 2/3		930	570	162		396	12	228	132	25	ТО: 15 1/2 Э: 2,2/3		2040	1299	378		906	15	576	165	55	ТО: 35 1/2 Э: 3,1/3			
1	Б1.Б.26	Психология, педагогика	За	108	72	20		52		36		3														108	72	20		52		36		3		28	9	
2	Б1.Б.27	Экономика	За	72	48	14		34		24		2														72	48	14		34		24		2		19	9	
3	Б1.Б.28	Педиатрия	За	108	72	20		52		36		3														108	72	20		52		36		3		26	9	
4	Б1.Б.29	Клиническая и экспериментальная хирургия	Эк	126	63	18		42	3	30	33	3,5														126	63	18		42	3	30	33	3,5		35	789	
5	Б1.Б.30	Внутренние болезни		162	108	36		72		54		4,5		Эк	180	99	20		76	3	48	33	5			342	207	56		148	3	102	33	9,5		8	89А	
6	Б1.Б.31	Молекулярная биология												Эк	216	123	40		80	3	60	33	6			216	123	40		80	3	60	33	6		4	А	
7	Б1.Б.32	Медицинская биохимия: Принципы измерительных технологий в биохимии. Патохимия, диагностика. Биохимия злокачественного роста		126	84	30		54		42		3,5		Эк КР	162	87	30		54	3	42	33	4,5			288	171	60		108	3	84	33	8		40	89А	
8	Б1.Б.33	Неврология и психиатрия		90	60	18		42		30		2,5		Эк	126	63	18		42	3	30	33	3,5			216	123	36		84	3	60	33	6			9АВ	
9	Б1.Б.33.01	Неврология (модуль)		90	60	18		42		30		2,5		Эк	126	63	18		42	3	30	33	3,5			216	123	36		84	3	60	33	6		16	9А	
10	Б1.Б.36	Клиническая лабораторная диагностика: Лабораторная аналитика. Менеджмент качества. Клиническая диагностика		144	96	32		64		48		4			108	96	32		64		12		3			252	192	64		128		60		7		25	9АВ	
11	Б1.В.09	Клиническая гемостазиология	За	72	48	14		34		24		2														72	48	14		34		24		2		8	9	
12	Б1.В.10	Клеточная терапия внутренних болезней	За	72	48	14		34		24		2														72	48	14		34		24		2		8	9	
13	Б1.В.ДВ.03.01	Медицинская реабилитация												За	72	48	14		34		24		2			72	48	14		34		24		2		5	А	
14	Б1.В.ДВ.03.02	Специфическая и патогенетическая диагностика в клинике инфекционных болезней												За	72	48	14		34		24		2			72	48	14		34		24		2		14	А	
15	Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка		30	30			30						За	30	30			30							60	60			60						39	123456789А	
16	Б1.В.ДВ.06.02	Баскетбол		30	30			30						За	30	30			30							60	60			60						39	123456789А	
17	Б1.В.ДВ.06.03	Специальная медицинская группа		30	30			30						За	30	30			30							60	60			60						39	123456789А	
18	Б1.В.ДВ.06.04	Волейбол		30	30			30						За	30	30			30							60	60			60						39	123456789А	
19	ФТД.В.01	Адаптация выпускника вуза на рынке труда												За	36	24	8		16		12		1			36	24	8		16		12		1		31	А	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(5)											Эк(4) За(3) КР											Эк(5) За(8) КР												
ПРАКТИКИ			(План)												216	144			144		72		6	4			216	144			144		72		6	4		
	Б2.Б.05(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская практика												ЗаО	216	144			144		72		6	4			216	144			144		72		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ												1												6												7		

№	Индекс	Наименование	Семестр В										Семестр С										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРНП А	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРНП А	СР	Контр оль																				
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	19	4/6		1116								31	20	4/6		2196						61	40	2/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29				1116								31				2160						60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55,4																							27,7															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			49,5																							24,8															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34,7																							17,4															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35,1																							17,6															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	666	186			474	6	348	66	30	ТО: 18 1/3 Э: 1 1/3												ТО: 3 Э:	1080	666	186			474	6	348	66	30	ТО: 18 1/3 Э: 1 1/3					
1	Б1.Б.33	Неврология и психиатрия	За	72	48	14			34		24		2													За	72	48	14			34		24		2		9АВ				
2	Б1.Б.33.02	Психиатрия (модуль)	За	72	48	14			34		24		2													За	72	48	14			34		24		2		В				
3	Б1.Б.34	Биоэтика	За	108	72	20			52		36		3													За	108	72	20			52		36		3		В				
4	Б1.Б.35	Правоведение	За	72	48	14			34		24		2													За	72	48	14			34		24		2		В				
5	Б1.Б.36	Клиническая лабораторная диагностика: Лабораторная аналитика. Менеджмент качества. Клиническая диагностика	Эк	216	99	32			64	3	84	33	6													Эк	216	99	32			64	3	84	33	6		9АВ				
6	Б1.Б.37	Медицинские биотехнологии	Эк	252	147	48			96	3	72	33	7													Эк	252	147	48			96	3	72	33	7		В				
7	Б1.Б.38	Физическая культура и спорт	За	36	36	4			32				1													За	36	36	4			32				1		5В				
8	Б1.В.11	Общественное здоровье и здравоохранение, медицинская статистика	За	108	72	20			52		36		3													За	108	72	20			52		36		3		В				
9	Б1.В.ДВ.04.01	Актуальные вопросы иммунологии и аллергологии	За	72	48	14			34		24		2													За	72	48	14			34		24		2		В				
10	Б1.В.ДВ.04.02	Судебно-медицинская экспертиза	За	72	48	14			34		24		2													За	72	48	14			34		24		2		В				
11	Б1.В.ДВ.05.01	Иммунологическая и молекулярно-генетическая диагностика	За	108	72	20			52		36		3													За	108	72	20			52		36		3		В				
12	Б1.В.ДВ.05.02	Клинико-лабораторная диагностика в трансплантологии	За	108	72	20			52		36		3													За	108	72	20			52		36		3		В				
13	ФТД.В.02	Обучающий симуляционный курс	За	36	24				24		12		1													За	36	24				24		12		1		В				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(8)										Эк(2) За(8)																													
ПРАКТИКИ			(План)																				792 528 528 264 22 14 2/3 792 528 528 264 22 14 2/3																			
	Б2.Б.06(П)	Производственная практика. Преддипломная практика											ЗаО										792 528 528 264 22 14 2/3 ЗаО 792 528 528 264 22 14 2/3																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																				324 30 30 294 9 6 324 30 30 294 9 6																			
	Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты ВКР																					216 26 26 190 6 4 216 26 26 190 6 4																			
	Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																					108 4 4 104 3 3 108 4 4 104 3 3																			
КАНИКУЛЫ													1										8 3/6										9 3/6									