

ПРИЛОЖЕНИЕ 3.2
к ОПОП

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной
деятельности
ФГБОУ ВО ВолгГМУ
Минздрава России



Д.В. Михальченко
«28» августа 2024 г.

**БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**
по специальности 30.05.01 Медицинская биохимия
(уровень специалитета),
форма обучения очная

для обучающихся 2020 года поступления
(актуализированная редакция)

Волгоград, 2024

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.	Итого acad.часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.		Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Пр	Сем	КСР	Конс	Самостоятельная работа/Индивидуальная работа (для практик)	Конт роль	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10	Семестр 11	Семестр 12	Код	Наименование
																	Ауд.	Ауд.	Ауд.											
Блок 1.Дисциплины (модули)					306	11344	6832	6748	1745	4816	187	190	84	3588	1008	742	550	718	646	712	576	658	514	612	540	480				
Базовая часть					270	9720	5854	5770	1541	4106	123	146	84	2942	1008	700	508	532	556	550	510	514	466	540	504	390				
Б1.Б.1	Неорганическая химия	1			5	180	99	96	28	68		2	3	48	36	96											76	Химии		
Б1.Б.2	История		1		3	108	72	72	21		51	2		36		72											21	Истории и культурологии		
Б1.Б.3	Латинский язык		1		3	108	72	72		72		2		36		72											19	Иностранных и латинского языков		
Б1.Б.4	Математический анализ	2			7	252	147	144	43	101		4	3	72	36	72	72										71	Физики, математики и информатики		
Б1.Б.5	Механика, электричество	2			7	252	147	144	43	101		4	3	72	36	72	72										71	Физики, математики и информатики		
Б1.Б.6	Биология	2			10	360	219	216	64	152		4	3	108	36	108	108										6	Биологии		
Б1.Б.7	Иностранный язык		2		3	108	72	72		72		4		36		36	36										19	Иностранных и латинского языков		
Б1.Б.8	Информатика, медицинская информатика	3			9	324	195	192	57	135		6	3	96	36	72	72	48									71	Физики, математики и информатики		
Б1.Б.9	Теория вероятности и математическая статистика	3			5	180	99	96	28	68		2	3	48	36			96									71	Физики, математики и информатики		
Б1.Б.10	Морфология: анатомия человека, гистология, цитология	4			16	576	363	360	100	260		8	3	180	36	96	72	96	96								10	Гистологии, эмбриологии, цитологии		
Б1.Б.11	Органическая и физическая химия	4			10	360	219	216	64	152		6	3	108	36		72	72	72								76	Химии		
Б1.Б.12	Философия	4			5	180	99	96	28	68		4	3	48	36			48	48								73	Философии, биоэтики и права		
Б1.Б.13	Оптика, атомная физика	4			7	252	147	144	43	101		4	3	72	36			72	72								71	Физики, математики и информатики		
Б1.Б.14	Физиология	4			9	324	195	192	57	135		4	3	96	36			96	96								34	Нормальной физиологии		
Б1.Б.15	Микробиология, вирусология	5			7	252	147	144	43	101		4	3	72	36			72	72								30	Микробиологии		
Б1.Б.16	Фармакология	6			9	324	195	192	57	135		4	3	96	36			96	96								67	Фармакологии и биоинформатики		
Б1.Б.17	Общая биохимия	6			10	360	219	216	72	144		4	3	108	36			108	108								59	Фундаментальной и клинической биохимии		
Б1.Б.18	Медицинская электроника		6		3	108	72	72	21	51		4		36				24	48								71	Физики, математики и информатики		
Б1.Б.19	Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология	7			13	468	291	288	86	202		6	3	144	36			96	96	96							48	Патологической анатомии		
Б1.Б.20	Общая и медицинская биофизика	7			11	396	243	240	72	168		6	3	120	36			72	84	84							59	Фундаментальной и клинической биохимии		
Б1.Б.21	Общая и медицинская генетика	7			10	360	219	216	72	144		6	3	108	36			60	72	84							31	Молекулярной биологии и генетики		
Б1.Б.22	Общая и медицинская радиобиология	8			7	252	147	144	43	101		4	3	72	36					72	72						49	Патофизиологии, клинической патофизиологии		
Б1.Б.23	Общая и клиническая иммунология	8			8	288	171	168	56	112		4	3	84	36					96	72						18	Иммунологии и аллергологии		
Б1.Б.24	Безопасность жизнедеятельности	8			8	288	171	168	50	118		4	3	84	36							72					29	Медицины катастроф		
Б1.Б.25	Физическая культура и спорт		8		2	72	64	64	46	18				8		4	4	4	4	22	6	10	10				72	Физической культуры и здоровья		
Б1.Б.26	Клиническая и экспериментальная хирургия	9			9	324	171	168	45	123		6	3	120	36					72	60	36					42	Оперативной хирургии и топографической анатомии		
Б1.Б.27	Гигиена и экология человека	9			4	144	75	72	12	60		2	3	36	36							72					35	Общей гигиены и экологии		
Б1.Б.28	Педиатрия		9		3	108	72	72	12	60		2		36								72					14	Детских болезней		
Б1.Б.29	Внутренние болезни	10			14	504	327	324	68	256		6	3	144	36							108	108	108			8	Внутренних болезней		
Б1.Б.30	Медицинская биохимия. Принципы измерительных технологий в биохимии.Патохимия, диагностика. Биохимия злокачественного роста	10			11	396	255	252	54	198		6	3	108	36							72	72	108			59	Фундаментальной и клинической биохимии		
Б1.Б.31	Молекулярная биология	10			6	216	111	108	18	90		2	3	72	36									108			31	Молекулярной биологии и генетики		
Б1.Б.32	Неврология и психиатрия	11			8	288	177	174	30	144		6	3	78	36							72	72	30			32	Неврологии, нейрохирургии, медицинской генетики		
Б1.Б.33	Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика.	11			13	468	309	306	54	252		6	3	126	36							108	108	90			23	Клинической лабораторной диагностики		
Б1.Б.34	Медицинские технологии	11			7	252	123	120	24	96		2	3	96	36									120			31	Молекулярной биологии и генетики		
Б1.Б.35	Биоэтика		11		3	108	60	60	12			48	2	48										60			73	Философии, биоэтики и права		
Б1.Б.36	Правоведение		11		2	72	30	30	6		24	2		42										30			73	Философии, биоэтики и права		
Б1.Б.37	Психология, педагогика		11		3	108	60	60	12	48		2		48										60			36	Общей и клинической психологии		
Вариативная часть					36	1624	978	978	204	710	64	44		646		42	42	186	90	162	66	144	48	72	36	90				
Б1.В.1	Культурология		3		2	72	48	48	14	34		2		24				48									21	Истории и культурологии		
Б1.В.2	История медицины		3		2	72	48	48	14		34	2		24				48									21	Истории и культурологии		
Б1.В.3	Химия полимеров и биополимеров		4		2	72	48	48	14	34		2		24				48									76	Химии		
Б1.В.4	Введение в цитологическую диагностику		5		3	108	72	72	21	51		2		36				72									23	Клинической лабораторной диагностики		
Б1.В.5	Биоинформатика		5		3	108	72	72	21	51		2		36				72									67	Фармакологии и биоинформатики		
Б1.В.6	Частная вирусология		6		2	72	48	48	14	34		2		24				48									18	Иммунологии и аллергологии		
Б1.В.7	Биофизика белка		7		2	72	48	48	14	34		2		24						48							59	Фундаментальной и клинической биохимии		
Б1.В.8	Введение в судебно-медицинскую экспертизу		7		2	72	48	48	14	34		2		24						48							58	Судебной медицины		
Б1.В.9	Организация и планирование исследовательской работы		8		2	72	48	48	14	34		2		24								48					59	Фундаментальной и клинической биохимии		
Б1.В.10	Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов		9		3	108	36	36	6	30		2		72								36					67	Фармакологии и биоинформатики		
Б1.В.11	Экономика		9		2	72	36	36	6		30	2		36								36					80	Экономики и менеджмента		
Б1.В.12	Физическая подготовка (элективные модули)		6			328	204	204		204		12		124		42	42	42	42	18	18						72	Физической культуры и здоровья		
Б1.В.ДВ.1	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3		2	72	48	48	14	34		2		24				48												
Б1.В.ДВ.1.1	История мировой цивилизации		3		2	72	48	48	14																					

Б1.В.ДВ.2.1	Биокинетика		7	2	72	48	48	14	34		2		24						48					59	Фундаментальной и клинической биохимии		
Б1.В.ДВ.2.2	Математическое моделирование в биологии и медицине		7	2	72	48	48	14	34		2		24						48					59	Фундаментальной и клинической биохимии		
Б1.В.ДВ.3	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		10	2	72	36	36	6	30		2		36									36					
Б1.В.ДВ.3.1	Экспериментальная патобиохимия клетки		10	2	72	36	36	6	30		2		36									36		59	Фундаментальной и клинической биохимии		
Б1.В.ДВ.3.2	Экспериментальные модели в патологии		10	2	72	36	36	6	30		2		36									36		59	Фундаментальной и клинической биохимии		
Б1.В.ДВ.4	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		11	2	72	30	30	6	24		2		42										30				
Б1.В.ДВ.4.1	Изосерология. Группы крови. Введение в трансфузиологию.		11	2	72	30	30	6	24		2		42										30		23	Клинической лабораторной диагностики	
Б1.В.ДВ.4.2	Лабораторная диагностика вирусных инфекций TORCH комплекса		11	2	72	30	30	6	24		2		42										30		23	Клинической лабораторной диагностики	
Б1.В.ДВ.5	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		11	3	108	60	60	12	48		2		48										60				
Б1.В.ДВ.5.1	Теоретические и практические основы молекулярной диагностики инфекционных заболеваний		11	3	108	60	60	12	48		2		48										60		31	Молекулярной биологии и генетики	
Б1.В.ДВ.5.2	Практические аспекты современной биотехнологии		11	3	108	60	60	12	48		2		48										60		31	Молекулярной биологии и генетики	
ФТД.Факультативы				8	288	169	169	64	105		8		119					75	22			36		36			
ФТД.1	Системы искусственного интеллекта		5	3	108	75	75	30	45		2		33					75							67	Фармакологии и биоинформатики	
ФТД.2	Анатомия экспериментальных животных		6	1	36	22	22	10	12		2		14						22						4	Анатомии	
ФТД.3	Лабораторная диагностика вирусных инфекций		8	2	72	36	36	18	18		2		36									36			23	Клинической лабораторной диагностики	
ФТД.4	Общественное здоровье и здравоохранение		10	2	72	36	36	6	30		2		36										36		38	Общественного здоровья и здравоохранения	
САД.Специализированные адаптационные дисциплины					328	328	328		328		16				42	42	42	42	40	40	40	40					
САД.1	Физическая культура для лиц с ограничением жизнедеятельности и здоровья		8		328	328	328		328		16				42	42	42	42	40	40	40	40				72	Физической культуры и здоровья
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				48	1728	660	660		660				1068			144			60			72		84	12	288	
Базовая часть				48	1728	660	660		660				1068			144			60			72		84	12	288	
Б2.Б.1(У)	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (биологическая))		2	6	216	144	144		144				72		144											6	Биологии
Б2.Б.2(П)	Производственная практика (клиническая практика (лаборантская))		6	5	180	60	60		60				120					60								23	Клинической лабораторной диагностики
Б2.Б.3(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (биохимическая))		8	6	216	72	72		72				144								72					23	Клинической лабораторной диагностики
Б2.Б.4(У)	Учебная практика (клиническая практика (помощник медицинской сестры))		10	1	36	24	24		24				12										24			8	Внутренних болезней
Б2.Б.5(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика))		10	5	180	60	60		60				120									60				59	Фундаментальной и клинической биохимии
Б2.Б.6(П)	Производственная практика (преддипломная практика - научно-исследовательская работа)		12	25	900	300	300		300				600											12	288	23	Клинической лабораторной диагностики
Блок 3.Государственная итоговая аттестация				6	216	35	35		35				181													35	
Базовая часть				6	216	35	35		35				181													35	
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	12		6	216	35	35		35				181												35	23	Клинической лабораторной диагностики

