

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной
деятельности
ФГБОУ ВО ВолгГМУ
Минздрава России

«27» августа 2025 г.

программы специалитета
по специальности 30.05.01 Медицинская биохимия,
направленность (профиль) Медицинская биохимия,
форма обучения очная

(актуализированная редакция)

Волгоград, 2025

		Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра		
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Пр	Сем	КСР	Конс	КПА	Самостоя тельная работа/Инди видуальн ая работа (для практик)	ППА	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.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.		
Блок 1.Дисциплины (модули)					304	11272	6764	6670	1360	5034	276	184	66	28	3630	878	734	620	686	626	744	592	664	624	588	390	402			
Обязательная часть					289	10732	6492	6404	1342	4786	276	172	66	22	3410	830	734	620	686	626	744	592	664	496	588	390	264			
B1.O.1	Математический анализ	1				7	252	134	131	36	95		2	3		85	33	131											71	Физики, математики и информатики
B1.O.2	История (история России, всеобщая история)		1			3	108	90	90	42		48	2			18		90											21	Истории и культурологии
B1.O.3	Латинский язык		1			2	72	48	48		48		2			24		48											19	Иностранных и латинского языков
B1.O.4	Основы экономики и финансовой грамотности		1			2	72	46	46	14		32	2			26		46											80	Экономики и менеджмента
B1.O.5	Культурология		1			2	72	60	60	28	32		2			12		60											21	Истории и культурологии
B1.O.6	Механика, электричество	2				7	252	148	145	40	105		4	3		71	33	77	68										71	Физики, математики и информатики
B1.O.7	Биология	2				10	360	223	220	64	156		4	3		104	33	108	112										6	Биологии
B1.O.8	Неорганическая химия	2				5	180	99	96	32	64		2	3		48	33		96										76	Химии
B1.O.9	Иностранный язык		2			3	108	72	72		72		4			36		36											19	Иностранных и латинского языков
B1.O.10	Паразитология		2			2	72	46	46	14	32		2			26		46											75	Фундаментальной медицины и биологии
B1.O.11	Управление проектами и предпринимательская деятельность		2			2	72	46	46	14	32		2			26		46											80	Экономики и менеджмента
B1.O.12	История медицины		2			3	108	90	90	42		48	2			18		90											21	Истории и культурологии
B1.O.13	Теория вероятностей и математическая статистика	3				5	180	107	104	28	76		2	3		40	33		104										71	Физики, математики и информатики
B1.O.14	Философия			3		3	108	72	72	18		54	2			36			72										73	Философии, биозитки и права
B1.O.15	Морфология: анатомия человека, гистология, цитология	4				16	576	379	376	96	280		8	3		164	33	100	88	100	88								10	Гистологии, эмбриологии, цитологии
B1.O.16	Информационные технологии	4				7	252	166	163	42	121		4	3		53	33		77	86									71	Физики, математики и информатики
B1.O.17	Оптика, атомная физика	4				7	252	164	161	40	121		4	3		55	33		77	84									71	Физики, математики и информатики
B1.O.18	Органическая и физическая химия	4				10	360	205	202	66	136		4	3		122	33		106	96									76	Химии
B1.O.19	Физиология	4				9	324	207	204	64	140		4	3		84	33		108	96									34	Нормальной физиологии
B1.O.20	Биозитика		4			2	72	48	48	14		34	2			24			48										73	Философии, биозитки и права
B1.O.21	Микробиология, вирусология	5				7	252	171	168	44	124		4	3		48	33			86	82								30	Микробиологии
B1.O.22	Правоведение		5			2	72	48	48	12		36	2			24				48									73	Философии, биозитки и права
B1.O.23	Психология, педагогика		5			3	108	60	60	24	36		2			48				60									36	Общей и клинической психологии
B1.O.24	Биофизика белка		5			2	72	50	50	14	36		2			22				50									59	Фундаментальной и клинической биохимии
B1.O.25	Математическое моделирование в биологии и медицине		5			2	72	50	50	14	36		2			22				50									59	Фундаментальной и клинической биологии
B1.O.26	Фармакология	6				9	324	207	204	64	140		4	3		84	33		104	100									67	Фармакологии и биоинформатики
B1.O.27	Биофизика	6				9	324	163	160	60	100		4	3		128	33		96	64									59	Фундаментальной и клинической биохимии
B1.O.28	Общая биохимия	6				10	360	213	210	70	140		4	3		114	33			108	102								59	Фундаментальной и клинической биохимии
B1.O.29	Физическая подготовка (элективные модули)		6				328	196	196		196		12			132		34	34	34	34	30	30						72	Физической культуры и здоровья
B1.O.30	Техника лабораторных исследований		6			2	72	44	44	10	34		2			28					44								59	Фундаментальной и клинической биохимии
B1.O.31	Рецепция и внутриклеточная сигнализация		6			2	72	48	48	14	34		2			24					48								59	Фундаментальной и клинической биохимии
B1.O.32	Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология	7				14	504	311	308	66	242		6	2	1	169	24				102	98	108						48	Патологической анатомии
B1.O.33	Общая и медицинская генетика	7				10	360	203	200	38	162		4	2	1	133	24					92	108						31	Молекулярной биологии и генетики
B1.O.34	Молекулярная биология	7				6	216	111	108	6	102		2	2	1	81	24					108							31	Молекулярной биологии и генетики
B1.O.35	Биоинформатика		7			3	108	75	74	6	68		2		1	25	8					74							67	Фармакологии и биоинформатики
B1.O.36	Введение в судебно-медицинскую экспертизу		7			2	72	41	40	6	34		2		1	23	8					40							58	Судебной медицины
B1.O.37	Общая и медицинская радиобиология	8				5	180	115	112	12	100		4	2	1	41	24					74	38						49	Патофизиологии, клинической патофизиологии
B1.O.38	Общая и клиническая иммунология	8				8	288	179	176	12	164		4	2	1	85	24					74	102						18	Иммунологии и аллергологии
B1.O.39	Физическая культура и спорт		8			2	72	63	62	38		24			1	1	8	4	4	8	8	14	14	4	6				72	Физической культуры и здоровья
B1.O.40	Гигиена и экология человека		8			3	108	71	70	6	64		2		1	29	8						70						35	Общей гигиены и экологии
B1.O.41	Инфекционные болезни		8			3	108	71	70	6	64		2		1	29	8						70						20	Инфекционных болезней с эпидемиологией и тропической медициной
B1.O.42	Частная вирусология		8			2	72	39	38	6	32		2		1	25	8							38					18	Иммунологии и аллергологии
B1.O.43	Клиническая и экспериментальная хирургия	9				9	324	225	222	18	204		6	2	1	75	24					74	70	78					42	Оперативной хирургии и топографической анатомии
B1.O.44	Безопасность жизнедеятельности	9				8	288	183	180	12	168		4	2	1	81	24						102	78					29	Безопасности жизнедеятельности
B1.O.45	Медицинские технологии	9				6	216	81	78	6	72		2	2	1	111	24							78					31	Молекулярной биологии и генетики
B1.O.46	Организация и планирование исследовательской работы		9			2	72	43	42	6	36		2		1	21	8							42					59	Фундаментальной и клинической биохимии
B1.O.47	Неврология	10				6	216	123	120	12	108		4	2	1	69	24							78	42				32	Неврологии, нейрохирургии, медицинской генетики

		Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов											Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра		
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Пр	Сем	КСР	Конс	КПА	Самостояте льная работа/Инд ивидуальн ая работа (для практик)	ППА	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.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.			Ауд.
Б1.О.48	Педиатрия		10		3	108	43	42	6	36		2		1	57	8										42			14	Детских болезней	
Б1.О.49	Внутренние болезни	11			12	432	261	258	18	240		6	2	1	147	24									78	114	66		8	Внутренних болезней	
Б1.О.50	Медицинская биохимия	11			12	432	225	222	18	204		6	2	1	183	24									42	114	66		59	Фундаментальной и клинической биохимии	
Б1.О.51	Клиническая лабораторная диагностика	11			13	468	261	258	18	240		6	2	1	183	24									114	78	66		23	Клинической лабораторной диагностики	
Б1.О.52	Психиатрия		11		3	108	37	36	6	30		2		1	63	8											36		54	Психиатрии, наркологии и психотерапии	
Б1.О.53	Экспериментальная патобиохимия клетки		11		2	72	31	30		30		2		1	33	8											30		59	Фундаментальной и клинической биохимии	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15	540	272	266	18	248		12		6	220	48									128		138				
Б1.YOO.O.1	Лабораторная гематология, онкогематология		11		2	72	37	36	6	30		2		1	27	8											36		59	Фундаментальной и клинической биохимии	
Б1.YOO.O.2	Введение в клиническую цитологию		11		3	108	37	36	6	30		2		1	63	8											36		23	Клинической лабораторной диагностики	
Б1.YOO.O.3	Химико-токсикологические исследования в работе клинической лаборатории		11		2	72	37	36	6	30		2		1	27	8											36		59	Фундаментальной и клинической биохимии	
Б1.YOO.ДЭ.1	Элективные дисциплины (модули) 1		8		3	108	65	64		64		2		1	35	8								64							
Б1.YOO.ДЭ.1.1	Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов		8		3	108	65	64		64		2		1	35	8								64					67	Фармакологии и биоинформатики	
Б1.YOO.ДЭ.1.2	Молекулярные основы создания лекарственных препаратов		8		3	108	65	64		64		2		1	35	8								64					67	Фармакологии и биоинформатики	
Б1.YOO.ДЭ.2	Элективные дисциплины (модули) 2		8		3	108	65	64		64		2		1	35	8								64							
Б1.YOO.ДЭ.2.1	Теоретические и практические основы молекулярной диагностики инфекционных заболеваний		8		3	108	65	64		64		2		1	35	8								64					31	Молекулярной биологии и генетики	
Б1.YOO.ДЭ.2.2	Практические аспекты современной биотехнологии		8		3	108	65	64		64		2		1	35	8								64					31	Молекулярной биологии и генетики	
Б1.YOO.ДЭ.3	Элективные дисциплины (модули) 3		11		2	72	31	30		30		2		1	33	8											30				
Б1.YOO.ДЭ.3.1	Изосерология. Группы крови. Введение в трансфузиологию.		11		2	72	31	30		30		2		1	33	8											30		23	Клинической лабораторной диагностики	
Б1.YOO.ДЭ.3.2	Лабораторная диагностика вирусных инфекций TORCH комплекса		11		2	72	31	30		30		2		1	33	8											30		23	Клинической лабораторной диагностики	
Б1.YOO.ФТД.Факультативные дисциплины (модули)					10	360	175	172	28	144		10		3	161	24							74		32		36	30			
Б1.YOO.ФТД.1	Анатомия экспериментальных животных		6		1	36	22	22	10	12		2			14								22						4	Анатомии	
Б1.YOO.ФТД.2	Системы искусственного интеллекта		6		3	108	52	52	18	34		2			56								52						67	Фармакологии и биоинформатики	
Б1.YOO.ФТД.3	Лабораторная диагностика вирусных инфекций		8		2	72	33	32		32		2		1	31	8								32					23	Клинической лабораторной диагностики	
Б1.YOO.ФТД.4	Общественное здоровье и здравоохранение		10		2	72	37	36		36		2		1	27	8										36			38	Общественного здоровья и здравоохранения	
Б1.YOO.ФТД.5	Организация работы и управление клинико-диагностической лабораторией		11		2	72	31	30		30		2		1	33	8											30		59	Фундаментальной и клинической биохимии	
Б1.YOO.САД.Специализированные адаптационные дисциплины (модули)						328	196	196		196		12			132		34	34	34	34	30	30									
Б1.YOO.САД.1	Физическая культура и спорт для лиц с ограничениями жизнедеятельности и здоровья		6			328	196	196		196		12			132		34	34	34	34	30	30							72	Физической культуры и здоровья	
Блок 2.Практика					48	1728	1156	1152		1152				4	540	32		120					72		72		288	72	528		
Обязательная часть					48	1728	1156	1152		1152				4	540	32		120					72		72		288	72	528		
Б2.О.1(У)	учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))		2		5	180	120	120		120					60														6	Биологии	
Б2.О.2(У)	учебная практика (оказательная практика (помощник младшего медицинского персонала))			6	3	108	72	72		72					36								72						23	Клинической лабораторной диагностики	
Б2.О.3(П)	производственная практика (олиническая практика (помощник среднего медицинского персонала))			8	3	108	73	72		72				1	27	8								72					23	Клинической лабораторной диагностики	
Б2.О.4(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			10	6	216	145	144		144				1	63	8										144			59	Фундаментальной и клинической биохимии	
Б2.О.5(П)	производственная практика (клиническая практика (помощник врача клинико-лабораторной диагностики))			10	6	216	145	144		144				1	63	8										144			23	Клинической лабораторной диагностики	
Б2.О.6(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			12	25	900	601	600		600				1	291	8											72	528	23	Клинической лабораторной диагностики	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					8	288	38	38		38					250														38		
Обязательная часть					8	288	38	38		38					250														38		
Б3.О.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	12			3	108	3	3		3					105													3	23	Клинической лабораторной диагностики	
Б3.О.2(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	12			5	180	35	35		35					145													35	23	Клинической лабораторной диагностики	

-	-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад. часов											Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра	
																	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10	Семестр 11	Семестр 12		
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Пр	Сем	КСР	Конс	КПА	Самостояте льная работа/Инд ивидуальн ая работа (для практик)	ППА	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Код	Наименование
	Итого з.е./акад. часов (без учета дисциплины "Физическая подготовка (элективные модули)", факультативных дисциплин (модулей), специализированных адаптационных дисциплин (модулей))				360	12960	7762	7664	1360	6028	276	172	66	32	4288	910	700	706	652	592	714	634	664	696	588	678	474	566		

Соотнесение индикаторов достижения результатов освоения образовательной программы (компетенций)
с составными частями образовательной программы
для обучающихся 2022 года поступления

Индекс	Наименование	Формируемые индикаторы компетенций
Б1	Дисциплины (модули)	
Б1.О	Обязательная часть	
Б1.О.1	Математический анализ	ОПК-1.1.1; ПК-8.1.1
Б1.О.2	История (история России, всеобщая история)	УК-1.1.1; УК-1.3.1; УК-5.1.1; УК-5.3.1; УК-11.1.1
Б1.О.3	Латинский язык	УК-4.2.1; ОПК-2.1.1
Б1.О.4	Основы экономики и финансовой грамотности	УК-10.1.1; УК-10.2.1; УК-10.3.1; УК-11.2.1
Б1.О.5	Культурология	УК-5.1.1; УК-5.2.1; УК-5.3.1; УК-6.2.1
Б1.О.6	Механика, электричество	ОПК-1.1.1; ПК-8.1.1
Б1.О.7	Биология	ОПК-1.1.1; ПК-8.1.1
Б1.О.8	Неорганическая химия	ОПК-1.1.1; ПК-8.1.1
Б1.О.9	Иностранный язык	УК-4.1.1; УК-4.2.1; УК-4.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
Б1.О.10	Паразитология	ОПК-1.1.1; ОПК-2.1.1
Б1.О.11	Управление проектами и предпринимательская деятельность	УК-2.1.1; УК-2.2.1; УК-2.3.1; УК-3.1.1; УК-3.3.1
Б1.О.12	История медицины	УК-1.1.1; УК-1.3.1; УК-5.1.1; УК-5.3.1
Б1.О.13	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-4.1.1; ПК-8.1.1
Б1.О.14	Философия	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-5.3.1
Б1.О.15	Морфология: анатомия человека, гистология, цитология	ОПК-1.1.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.2.1; ОПК-2.3.1
Б1.О.16	Информационные технологии	ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.2.2; ОПК-6.3.1; ОПК-7.1.1; ОПК-7.2.1
Б1.О.17	Оптика, атомная физика	ОПК-1.1.1; ОПК-8.1.1; ПК-8.1.1
Б1.О.18	Органическая и физическая химия	ОПК-1.1.1; ПК-8.1.1
Б1.О.19	Физиология	ОПК-1.1.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.2.1; ОПК-2.3.1
Б1.О.20	Биоэтика	УК-1.3.1; ОПК-8.1.1
Б1.О.21	Микробиология, вирусология	ОПК-1.1.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.2.1
Б1.О.22	Правоведение	УК-11.1.1; УК-11.2.1; УК-11.3.1; ОПК-8.1.1
Б1.О.23	Психология, педагогика	УК-3.2.1; УК-3.3.1; УК-6.1.1; УК-6.2.1; УК-6.3.1; УК-9.1.1; ОПК-7.1.1; ОПК-7.2.1; ОПК-7.3.1
Б1.О.24	Биофизика белка	ОПК-1.1.1; ПК-8.1.1
Б1.О.25	Математическое моделирование в биологии и медицине	УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-9.1.1; УК-9.2.1; ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-9.1.1; ПК-9.2.1
Б1.О.26	Фармакология	ОПК-3.1.2; ПК-8.1.1
Б1.О.27	Биофизика	ОПК-1.1.1; ПК-8.1.1
Б1.О.28	Общая биохимия	ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ПК-1.1.1
Б1.О.29	Физическая подготовка (элективные модули)	УК-7.1.1; УК-7.2.1; УК-7.3.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1
Б1.О.30	Техника лабораторных исследований	ОПК-3.1.1; ОПК-3.2.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1
Б1.О.31	Рецепция и внутриклеточная сигнализация	ОПК-1.1.1; ПК-8.1.1

Индекс	Наименование	Формируемые индикаторы компетенций
Б1.О.32	Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология	ОПК-2.1.1; ОПК-2.1.2; ОПК-2.2.1; ОПК-2.3.1; ПК-7.1.1
Б1.О.33	Общая и медицинская генетика	ОПК-1.1.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.1.2; ОПК-2.2.1; ОПК-3.1.3
Б1.О.34	Молекулярная биология	ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-3.1.1; ОПК-3.1.3; ПК-7.1.1
Б1.О.35	Биоинформатика	ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.2.2; ОПК-6.3.1
Б1.О.36	Введение в судебно-медицинскую экспертизу	ОПК-2.1.1; ОПК-2.1.2; ОПК-2.2.1; ОПК-2.3.1; ПК-1.1.1
Б1.О.37	Общая и медицинская радиобиология	УК-8.1.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.1.2; ОПК-2.2.1
Б1.О.38	Общая и клиническая иммунология	ОПК-1.1.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.1.2; ОПК-2.2.1; ОПК-3.1.1; ОПК-3.1.2; ОПК-3.1.3
Б1.О.39	Физическая культура и спорт	УК-7.1.1; УК-7.2.1; УК-7.3.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1
Б1.О.40	Гигиена и экология человека	УК-8.1.1; ПК-5.1.1; ПК-5.2.1
Б1.О.41	Инфекционные болезни	ОПК-2.1.1; ОПК-2.1.2; ОПК-2.2.1; ОПК-3.1.2; ОПК-3.1.3
Б1.О.42	Частная вирусология	ОПК-2.1.1; ОПК-2.1.2; ОПК-2.2.1; ОПК-3.1.2; ОПК-3.1.3
Б1.О.43	Клиническая и экспериментальная хирургия	ОПК-1.1.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.2.1
Б1.О.44	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1
Б1.О.45	Медицинские технологии	ОПК-3.1.1; ОПК-3.1.3; ПК-9.1.1; ПК-9.2.1
Б1.О.46	Организация и планирование исследовательской работы	УК-4.1.1; УК-4.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ПК-8.1.1
Б1.О.47	Неврология	УК-9.1.1; УК-9.3.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.1.2; ОПК-2.2.1; ОПК-3.1.1; ОПК-3.1.2; ОПК-3.1.3
Б1.О.48	Педиатрия	УК-9.1.1; УК-9.2.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.1.2; ОПК-2.2.1; ОПК-3.1.1; ОПК-3.1.2; ОПК-3.1.3; ОПК-3.2.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1
Б1.О.49	Внутренние болезни	ОПК-2.1.1; ОПК-2.1.2; ОПК-2.2.1; ОПК-2.3.1; ОПК-3.1.1; ОПК-3.1.2; ОПК-3.1.3; ОПК-3.2.1; ОПК-3.2.2; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1
Б1.О.50	Медицинская биохимия	ОПК-2.1.1; ОПК-2.1.2; ОПК-2.2.1; ОПК-2.3.1; ОПК-3.1.1; ОПК-3.1.3; ОПК-3.2.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-2.1.1; ПК-2.2.1; ПК-2.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1; ПК-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1
Б1.О.51	Клиническая лабораторная диагностика	ОПК-2.1.1; ОПК-2.1.2; ОПК-2.2.1; ОПК-2.3.1; ОПК-3.1.1; ОПК-3.1.3; ОПК-3.2.1; ОПК-3.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-2.1.1; ПК-2.2.1; ПК-2.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1; ПК-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1; ПК-7.3.2
Б1.О.52	Психиатрия	УК-9.1.1; УК-9.3.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.1.2; ОПК-2.2.1; ОПК-3.1.1; ОПК-3.1.2; ОПК-3.1.3
Б1.О.53	Экспериментальная патобиохимия клетки	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-9.1.1; ПК-9.2.1
Б1.УОО	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.УОО.О.1	Лабораторная гематология, онкогематология	ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1; ПК-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1; ПК-7.3.2
Б1.УОО.О.2	Введение в клиническую цитологию	ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1; ПК-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1; ПК-7.3.2
Б1.УОО.О.3	Химико-токсикологические исследования в работе клинической лаборатории	ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-2.1.1; ПК-2.2.1; ПК-2.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1; ПК-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1; ПК-7.3.2
Б1.УОО.ДЭ.1	Элективные дисциплины (модули) 1	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-9.1.1; ПК-9.2.1; ПК-9.3.1
Б1.УОО.ДЭ.1.1	Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-9.1.1; ПК-9.2.1; ПК-9.3.1
Б1.УОО.ДЭ.1.2	Молекулярные основы создания лекарственных препаратов	ОПК-2.1.2; ОПК-6.2.1; ОПК-6.2.2; ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-9.1.1; ПК-9.2.1; ПК-9.3.1
Б1.УОО.ДЭ.2	Элективные дисциплины (модули) 2	ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1
Б1.УОО.ДЭ.2.1	Теоретические и практические основы молекулярной диагностики инфекционных заболеваний	ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1
Б1.УОО.ДЭ.2.2	Практические аспекты современной биотехнологии	ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ОПК-3.1.3; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1
Б1.УОО.ДЭ.3	Элективные дисциплины (модули) 3	ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1

Индекс		Наименование	Формируемые индикаторы компетенций
	Б1.УОО.ДЭ.3.1	Изосерология. Группы крови. Введение в трансфузиологию.	ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1
	Б1.УОО.ДЭ.3.2	Лабораторная диагностика вирусных инфекций TORCH комплекса	ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1; ПК-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1; ПК-7.3.2
Б1.УОО.ФТД		Факультативные дисциплины (модули)	
	Б1.УОО.ФТД.1	Анатомия экспериментальных животных	УК-1.1.1; ПК-8.1.1
	Б1.УОО.ФТД.2	Системы искусственного интеллекта	УК-1.1.1; УК-1.2.1; ПК-8.1.1; ПК-9.1.1
	Б1.УОО.ФТД.3	Лабораторная диагностика вирусных инфекций	ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1; ПК-7.3.2
	Б1.УОО.ФТД.4	Общественное здоровье и здравоохранение	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-6.1.1; УК-6.2.1; УК-10.1.1; ПК-5.1.1; ПК-5.2.1
	Б1.УОО.ФТД.5	Организация работы и управление клинико-диагностической лабораторией	УК-3.1.1; УК-3.2.1; УК-3.3.1; УК-6.1.1; УК-6.2.1; УК-6.3.1; УК-9.2.1; УК-10.1.1; УК-10.2.1; УК-10.3.1; ПК-2.1.1; ПК-2.2.1; ПК-2.3.1; ПК-5.1.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1
Б1.УОО.САД		Специализированные адаптационные дисциплины (модули)	
	Б1.УОО.САД.1	Физическая культура и спорт для лиц с ограничениями жизнедеятельности и здоровья	УК-7.1.1; УК-7.2.1; УК-7.3.1; УК-9.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1
Б2		Практика	
	Б2.О	Обязательная часть	
	Б2.О.1(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (биологическая))	ОПК-1.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-4.3.1
	Б2.О.2(У)	Учебная практика (ознакомительная практика (помощник младшего медицинского персонала клинико-диагностической лаборатории))	ОПК-3.1.1; ОПК-3.2.1; ОПК-3.3.1; ОПК-8.1.1; ОПК-8.2.1; ОПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1
	Б2.О.3(П)	Производственная практика (клиническая практика (помощник среднего медицинского персонала клинико-диагностической лаборатории))	ОПК-3.1.1; ОПК-3.1.3; ОПК-3.2.1; ОПК-3.3.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-4.1.1
	Б2.О.4(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	УК-2.1.1; УК-2.2.1; УК-2.3.1; ОПК-2.2.2; ОПК-4.2.1; ОПК-4.3.1; ОПК-5.2.1; ОПК-5.3.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-9.2.1; ПК-9.3.1
	Б2.О.5(П)	Производственная практика (клиническая практика (помощник врача клинико-лабораторной диагностики))	ОПК-2.2.1; ОПК-2.3.1; ПК-1.3.1; ПК-2.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.3.1; ПК-4.3.1; ПК-5.1.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1; ПК-7.3.2
	Б2.О.6(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	УК-2.2.1; УК-2.3.1; ОПК-2.3.2; ОПК-4.2.1; ОПК-4.3.1; ОПК-5.3.1; ПК-8.3.1; ПК-9.3.1
Б3		Государственная итоговая аттестация	
	Б3.О	Обязательная часть	
	Б3.О.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.1.2; ОПК-2.2.1; ОПК-2.3.1; ОПК-3.1.1; ОПК-3.1.2; ОПК-3.1.3; ОПК-3.2.1; ОПК-3.2.2; ОПК-3.3.1; ОПК-8.1.1; ОПК-8.2.1; ОПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-2.1.1; ПК-2.2.1; ПК-2.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1; ПК-5.1.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1; ПК-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1; ПК-7.3.2
	Б3.О.2(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-2.1.1; УК-2.2.1; УК-2.3.1; УК-3.1.1; УК-3.2.1; УК-3.3.1; УК-4.1.1; УК-4.2.1; УК-4.3.1; УК-5.1.1; УК-5.2.1; УК-5.3.1; УК-6.1.1; УК-6.2.1; УК-6.3.1; УК-7.1.1; УК-7.2.1; УК-7.3.1; УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; УК-9.1.1; УК-9.2.1; УК-9.3.1; УК-10.1.1; УК-10.2.1; УК-10.3.1; УК-11.1.1; УК-11.2.1; УК-11.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.1.2; ОПК-2.2.1; ОПК-2.2.2; ОПК-2.3.1; ОПК-2.3.2; ОПК-3.1.1; ОПК-3.1.2; ОПК-3.1.3; ОПК-3.2.1; ОПК-3.2.2; ОПК-3.3.1; ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-4.3.1; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1; ОПК-5.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.2.2; ОПК-6.3.1; ОПК-7.1.1; ОПК-7.2.1; ОПК-7.3.1; ОПК-8.1.1; ОПК-8.2.1; ОПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-2.1.1; ПК-2.2.1; ПК-2.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1; ПК-5.1.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1; ПК-7.3.2; ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-9.1.1; ПК-9.2.1; ПК-9.3.1

документ подписан электронной подписью

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ВОЛГОГРАДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**, Михальченко Дмитрий
Валерьевич, Проректор по образовательной деятельности

27.08.25 15:43 (MSK)

Сертификат E37E517759FAE5786B0A6DF129EA8041