

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной
деятельности

ФГБОУ ВО «ВолгГМУ им. Минздрава России»

«26» августа 2026 г.

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

(актуализированная редакция)

Волгоград, 2026

-	-	-	-	Форма контроля			з.е.	Итого академ. 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		
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Пр	Сем	КСР	Конс	КПА	Самостоятельная работа/Индивидуальная работа	ППА	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Код	Наименование
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		
	+	Б1.О.1	Математический анализ	1			7	252	134	131	36	95		2	3		85	33	131											71	Физики, математики и информатики
	+	Б1.О.2	История (история России, всеобщая история)		1		3	108	90	90	42		48	2			18		90											21	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра истории и культурологии
	+	Б1.О.3	Латинский язык		1		2	72	48	48		48		2			24		48											19	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра иностранных и латинского языков
	+	Б1.О.4	Основы экономики и финансовой грамотности		1		2	72	46	46	14		32	2			26		46											80	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра экономики и менеджмента
	+	Б1.О.5	Культурология		1		2	72	60	60	28	32		2			12		60											21	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра истории и культурологии
	+	Б1.О.6	Механика, электричество	2			7	252	148	145	40	105		4	3		71	33	77	68										71	Физики, математики и информатики
	+	Б1.О.7	Биология	2			10	360	223	220	64	156		4	3		104	33	108	112										6	Биологии
	+	Б1.О.8	Неорганическая химия	2			5	180	99	96	32	64		2	3		48	33		96										76	Химии
	+	Б1.О.9	Иностранный язык		2		3	108	72	72		72		4			36		36	36										19	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра иностранных и латинского языков
	+	Б1.О.10	Паразитология		2		2	72	46	46	14	32		2			26			46										75	Фундаментальной медицины и биологии
	+	Б1.О.11	Управление проектами и предпринимательская деятельность		2		2	72	46	46	14	32		2			26			46										80	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра экономики и менеджмента
	+	Б1.О.12	История медицины		2		3	108	90	90	42		48	2			18		90											21	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра истории и культурологии
	+	Б1.О.13	Теория вероятностей и математическая статистика	3			5	180	107	104	28	76		2	3		40	33			104									71	Физики, математики и информатики
	+	Б1.О.14	Философия			3	3	108	72	72	18		54	2			36				72									73	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра философии, биологии и права
	+	Б1.О.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
	+	Б1.О.16	Информационные технологии	4			7	252	166	163	42	121		4	3		53	33			77	86								71	Физики, математики и информатики
	+	Б1.О.17	Оптика, атомная физика	4			7	252	164	161	40	121		4	3		55	33			77	84								71	Физики, математики и информатики
	+	Б1.О.18	Органическая и физическая химия	4			10	360	205	202	66	136		4	3		122	33			106	96								76	Химии
	+	Б1.О.19	Физиология	4			9	324	207	204	64	140		4	3		84	33			108	96								34	Нормальной физиологии
	+	Б1.О.20	Биоэтика		4		2	72	48	48	14		34	2			24					48								73	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра философии, биологии и права
	+	Б1.О.21	Микробиология, вирусология	5			7	252	171	168	44	124		4	3		48	33				86	82							30	Микробиологии
	+	Б1.О.22	Правоведение		5		2	72	48	48	12		36	2			24						48							73	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра философии, биологии и права
	+	Б1.О.23	Психология, педагогика		5		3	108	60	60	24	36		2			48					60								36	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра общей и клинической психологии
	+	Б1.О.24	Биофизика белка		5		2	72	50	50	14	36		2			22					50								59	Фундаментальной и клинической биохимии
	+	Б1.О.25	Математическое моделирование в биологии и медицине		5		2	72	50	50	14	36		2			22					50								59	Фундаментальной и клинической биохимии
	+	Б1.О.26	Фармакология	6			9	324	207	204	64	140		4	3		84	33				104	100							67	Фармакологии и биоинформатики
	+	Б1.О.27	Биофизика	6			9	324	163	160	60	100		4	3		128	33				96	64							59	Фундаментальной и клинической биохимии
	+	Б1.О.28	Общая биохимия	6			10	360	213	210	70	140		4	3		114	33				108	102							59	Фундаментальной и клинической биохимии
	+	Б1.О.29	Физическая подготовка (элективные модули)		6			328	196	196		196		12			132		34	34	34	34	30	30						72	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра физической культуры и здоровья
	+	Б1.О.30	Техника лабораторных исследований		6		2	72	44	44	10	34		2			28						44							59	Фундаментальной и клинической биохимии
	+	Б1.О.31	Рецепция и внутриклеточная сигнализация		6		2	72	48	48	14	34		2			24						48							59	Фундаментальной и клинической биохимии
	+	Б1.О.32	Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология	7			14	504	311	308	66	242		6	2	1	169	24					102	98	108					48	Патологической анатомии
	+	Б1.О.33	Общая и медицинская генетика	7			10	360	203	200	38	162		4	2	1	133	24					92	108						31	Молекулярной биологии и генетики
	+	Б1.О.34	Молекулярная биология	7			6	216	111	108	6	102		2	2	1	81	24						108						31	Молекулярной биологии и генетики
	+	Б1.О.35	Биоинформатика		7		3	108	75	74	6	68		2		1	25	8					74							67	Фармакологии и биоинформатики
	+	Б1.О.36	Введение в судебно-медицинскую экспертизу		7		2	72	41	40	6	34		2		1	23	8					40							58	Судебной медицины
	+	Б1.О.37	Общая и медицинская радиобиология	8			5	180	115	112	12	100		4	2	1	41	24					74	38						49	Патофизиологии, клинической патофизиологии
	+	Б1.О.38	Общая и клиническая иммунология	8			8	288	179	176	12	164		4	2	1	85	24						74	102					18	Иммунологии и аллергологии

	+	Б1.О.39	Физическая культура и спорт		8		2	72	63	62	38		24			1	1	8	4	4	8	8	14	14	4	6					72	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра физической культуры и здоровья	
	+	Б1.О.40	Гигиена и экология человека		8		3	108	71	70	6	64		2		1	29	8								70					35	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра общей гигиены и экологии	
	+	Б1.О.41	Инфекционные болезни		8		3	108	71	70	6	64		2		1	29	8								70					20	Инфекционных болезней с эпидемиологией и тропической медициной	
	+	Б1.О.42	Частная вирусология		8		2	72	39	38	6	32		2		1	25	8								38					18	Иммунологии и аллергологии	
	+	Б1.О.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
	+	Б1.О.44	Безопасность жизнедеятельности	9			8	288	183	180	12	168		4	2	1	81	24								102	78					29	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра безопасности жизнедеятельности
	+	Б1.О.45	Медицинские технологии	9			6	216	81	78	6	72		2	2	1	111	24									78					31	Молекулярной биологии и генетики
	+	Б1.О.46	Организация и планирование исследовательской работы		9		2	72	43	42	6	36		2		1	21	8								42					59	Фундаментальной и клинической биохимии	
	+	Б1.О.47	Неврология	A			6	216	123	120	12	108		4	2	1	69	24								78	42				32	Неврологии, нейрохирургии, медицинской генетики	
	+	Б1.О.48	Педиатрия		A		3	108	43	42	6	36		2		1	57	8									42				14	Детских болезней	
	+	Б1.О.49	Внутренние болезни	B			12	432	261	258	18	240		6	2	1	147	24								78	114	66			8	Внутренних болезней	
	+	Б1.О.50	Медицинская биохимия	B			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	B			13	468	261	258	18	240		6	2	1	183	24								114	78	66			23	Клинической лабораторной диагностики	
	+	Б1.О.52	Психиатрия			B	3	108	37	36	6	30		2		1	63	8											36		54	Психиатрии, наркологии и психотерапии	
	+	Б1.О.53	Экспериментальная патобиохимия клетки		B		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.УОО.О.1	Лабораторная гематология, онкогематология		B		2	72	37	36	6	30		2		1	27	8											36		59	Фундаментальной и клинической биохимии	
	+	Б1.УОО.О.2	Введение в клиническую цитологию		B		3	108	37	36	6	30		2		1	63	8										36		23	Клинической лабораторной диагностики		
	+	Б1.УОО.О.3	Химико-токсикологические исследования в работе клинической лаборатории		B		2	72	37	36	6	30		2		1	27	8									36			59	Фундаментальной и клинической биохимии		
	+	Б1.УОО.ДЭ.1	Элективные дисциплины (модули) 1		8		3	108	65	64		64		2		1	35	8								64							
	+	Б1.УОО.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.УОО.ДЭ.1.2	Молекулярные основы создания лекарственных препаратов		8		3	108	65	64		64		2		1	35	8								64				67	Фармакологии и биоинформатики		
	+	Б1.УОО.ДЭ.2	Элективные дисциплины (модули) 2		8		3	108	65	64		64		2		1	35	8								64							
	+	Б1.УОО.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.УОО.ДЭ.2.2	Практические аспекты современной биотехнологии		8		3	108	65	64		64		2		1	35	8								64				31	Молекулярной биологии и генетики		
	+	Б1.УОО.ДЭ.3	Элективные дисциплины (модули) 3		B		2	72	31	30		30		2		1	33	8										30					
	+	Б1.УОО.ДЭ.3.1	Изосерология. Группы крови. Введение в трансфузиологию.		B		2	72	31	30		30		2		1	33	8									30			23	Клинической лабораторной диагностики		
	-	Б1.УОО.ДЭ.3.2	Лабораторная диагностика вирусных инфекций TORCH комплекса		B		2	72	31	30		30		2		1	33	8									30			23	Клинической лабораторной диагностики		
Б1.УОО.ФТД.Факультативные дисциплины (модули)							10	360	175	172	28	144		10		3	161	24						74	32		36	30					
	+	Б1.УОО.ФТД.1	Анатомия экспериментальных животных		6		1	36	22	22	10	12		2			14							22						4	Анатомии		
	+	Б1.УОО.ФТД.2	Системы искусственного интеллекта		6		3	108	52	52	18	34		2			56						52							67	Фармакологии и биоинформатики		
	+	Б1.УОО.ФТД.3	Лабораторная диагностика вирусных инфекций		8		2	72	33	32		32		2		1	31	8							32					23	Клинической лабораторной диагностики		
	+	Б1.УОО.ФТД.4	Общественное здоровье и здравоохранение		A		2	72	37	36		36		2		1	27	8									36			38	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра общественного здоровья и здравоохранения		
	+	Б1.УОО.ФТД.5	Организация работы и управление клинико-диагностической лабораторией		B		2	72	31	30		30		2		1	33	8										30		59	Фундаментальной и клинической биохимии		
Б1.УОО.САД.Специализированные адаптационные дисциплины (модули)							328	196	196		196		12			132		34	34	34	34	30	30										
	+	Б1.УОО.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	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра 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) (биологическая))		2		5	180	120	120		120					60			120										6	Биологии		
	+	Б2.О.2(У)	Учебная практика (ознакомительная практика (помощник младшего медицинского персонала клинико-диагностической лаборатории))			6	3	108	72	72		72					36							72					23	Клинической лабораторной диагностики			
	+	Б2.О.3(П)	Производственная практика (клиническая практика (помощник среднего медицинского персонала клинико-диагностической лаборатории))			8	3	108	73	72		72				1	27	8							72				23	Клинической лабораторной диагностики			
	+	Б2.О.4(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			A	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))			A	6	216	145	144		144				1	63	8									144			23	Клинической лабораторной диагностики		
	+	Б2.О.6(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			C	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	С			3	108	3	3		3				105										3	23	Клинической лабораторной диагностики
	+	Б3.О.2(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	С			5	180	35	35		35				145										35	23	Клинической лабораторной диагностики

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

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

	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

26.08.26 12:08 (MSK)

Сертификат 5ED288215040579801F659227E1AA05B