

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной
деятельности
ФГБОУ ВО ВолгГМУ
Минздрава России

действительно
 ФГБОУ Е
 Минздрав

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

для обучающихся 2025 года поступления

(актуализированная редакция)

Волгоград, 2025

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов													Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.		Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Пр	Сем	КСР	Конс	КПА	Самостоя тельная работа/Инд индивидуальна я 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			
Блок 1.Дисциплины (модули)						304	11272	6873	6568	554	5732	282	196	48	61	3527	872	660	518	712	706	684	614	660	568	618	396	432				
Обязательная часть						287	10660	6574	6290	524	5484	282	182	48	54	3270	816	660	518	712	706	684	614	660	464	582	396	294				
Б1.О.1	Математический анализ	1			4	144	83	78	6	72		2	2	1	37	24	78												71	Физики, математики и информатики		
Б1.О.2	Основы российской государственности		1		2	72	57	54	18		36	2		1	7	8	54												73	Философии, биологии и права		
Б1.О.3	Управление проектами и предпринимательская деятельность		1		2	72	37	34	6	28		2		1	27	8	34												80	Экономики и менеджмента		
Б1.О.4	Основы экономики и финансовой грамотности			1	2	72	39	36	6	30		2		1	25	8	36												80	Экономики и менеджмента		
Б1.О.5	Механика, электричество	2			7	252	147	140	12	128		4	2	1	81	24	78	62											71	Физики, математики и информатики		
Б1.О.6	Биология	2			9	324	175	168	12	156		4	2	1	125	24	78	90											6	Биологии		
Б1.О.7	Неорганическая химия	2			4	144	67	62	6	56		2	2	1	53	24		62											76	Химии		
Б1.О.8	Латинский язык		2		2	72	37	32		32		4		1	27	8	18	14											19	Иностранных и латинского языков		
Б1.О.9	Иностранный язык		2		3	108	63	58		58		4		1	37	8	30	28											19	Иностранных и латинского языков		
Б1.О.10	Паразитология		2		3	108	65	62	6	56		2		1	35	8		62											75	Фундаментальной медицины и биологии		
Б1.О.11	История медицины		2		2	72	37	34	6		28	2		1	27	8		34											21	Истории и культурологии		
Б1.О.12	Физическая культура и спорт		2		2	72	45	40	12		28	4		1	19	8	20	20											72	Физической культуры и здоровья		
Б1.О.13	История России			2	4	144	123	118	44		74	4		1	13	8	90	28											21	Истории и культурологии		
Б1.О.14	Философия			2	3	108	69	64	6		58	4		1	31	8	36	28											73	Философии, биологии и права		
Б1.О.15	Теория вероятностей и математическая статистика	3			4	144	83	78	6	72		2	2	1	37	24			78										71	Физики, математики и информатики		
Б1.О.16	Правоведение		3		2	72	37	34	6		28	2		1	27	8		34											73	Философии, биологии и права		
Б1.О.17	Биотика			3	2	72	39	36	6		30	2		1	25	8		36											73	Философии, биологии и права		
Б1.О.18	Морфология: анатомия человека, гистология, цитология	4			16	576	379	368	24	344		8	2	1	173	24	78	62	114	114									10	Гистологии, эмбриологии, цитологии		
Б1.О.19	Оптика, атомная физика	4			8	288	199	192	12	180		4	2	1	65	24		114	78										71	Физики, математики и информатики		
Б1.О.20	Органическая и физическая химия	4			10	360	235	228	12	216		4	2	1	101	24		114	114										76	Химии		
Б1.О.21	Физиология	4			9	324	235	228	12	216		4	2	1	65	24		114	114										34	Нормальной физиологии		
Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности		4		3	108	69	66	6	60		2		1	31	8		66											29	Безопасности жизнедеятельности		
Б1.О.23	Информационные технологии			4	8	288	197	192	12	180		4		1	83	8		78	114										71	Физики, математики и информатики		
Б1.О.24	Микробиология, вирусология	5			9	324	199	192	12	180		4	2	1	101	24			78	114									30	Микробиологии		
Б1.О.25	Психология, педагогика		5		3	108	81	78	6	72		2		1	19	8			78										36	Общей и клинической психологии		
Б1.О.26	Биофизика белка			5	4	144	81	78	6	72		2		1	55	8				78									59	Фундаментальной и клинической биохимии		
Б1.О.27	Фармакология	6			9	324	223	216	12	204		4	2	1	77	24				114	102								67	Фармакологии и биоинформатики		
Б1.О.28	Биофизика	6			7	252	155	148	12	136		4	2	1	73	24			78	70									59	Фундаментальной и клинической биохимии		
Б1.О.29	Общая биохимия	6			9	324	223	216	12	204		4	2	1	77	24			114	102									59	Фундаментальной и клинической биохимии		
Б1.О.30	Физическая подготовка (элективные модули)		6			328	187	174		174		12		1	133	8	30	28	30	28									72	Физической культуры и здоровья		
Б1.О.31	Техника лабораторных исследований		6		4	144	105	102	6	96		2		1	31	8					102								59	Фундаментальной и клинической биохимии		
Б1.О.32	Рецепция и внутриклеточная сигнализация		6		2	72	41	38	6	32		2		1	23	8				38									59	Фундаментальной и клинической биохимии		
Б1.О.33	Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология	7			13	468	265	256	18	238		6	2	1	179	24				78	70	108							48	Патологической анатомии		
Б1.О.34	Общая и медицинская генетика	7			10	360	217	210	12	198		4	2	1	119	24				102	108								31	Молекулярной биологии и генетики		
Б1.О.35	Молекулярная биология	7			6	216	113	108	6	102		2	2	1	79	24					108								31	Молекулярной биологии и генетики		
Б1.О.36	Биоинформатика		7		3	108	77	74	6	68		2		1	23	8				74									67	Фармакологии и биоинформатики		
Б1.О.37	Введение в судебно-медицинскую экспертизу		7		2	72	43	40	6	34		2		1	21	8				40									58	Судебной медицины		
Б1.О.38	Общая и медицинская радиобиология		8		5	180	119	112	12	100		4	2	1	37	24					74	38							49	Патофизиологии, клинической патофизиологии		
Б1.О.39	Общая и клиническая иммунология		8		8	288	183	176	12	164		4	2	1	81	24				74	102								18	Иммунологии и аллергологии		
Б1.О.40	Гигиена и экология человека		8		3	108	73	70	6	64		2		1	27	8					70								35	Общей гигиены и экологии		
Б1.О.41	Инфекционные болезни		8		3	108	73	70	6	64		2		1	27	8						70							20	Инфекционных болезней с эпидемиологией и тропической медициной		
Б1.О.42	Частная вирусология		8		2	72	41	38	6	32		2		1	23	8					38								18	Иммунологии и аллергологии		
Б1.О.43	Молекулярные основы создания лекарственных препаратов		8		2	72	41	38	6	32		2		1	23	8					38								67	Фармакологии и биоинформатики		
Б1.О.44	Практические аспекты современной биотехнологии		8		2	72	41	38	6	32		2		1	23	8						38							31	Молекулярной биологии и генетики		
Б1.О.45	Клиническая и экспериментальная хирургия	9			10	360	231	222	18	204		6	2	1	105	24					74	70	78						42	Оперативной хирургии и топографической анатомии		
Б1.О.46	Медицинские технологии	9			6	216	119	114	6	108		2	2	1	73	24						114							31	Молекулярной биологии и генетики		
Б1.О.47	Организация и планирование исследовательской работы		9		2	72	45	42	6	36		2		1	19	8						42							59	Фундаментальной и клинической биохимии		
Б1.О.48	Неврология	10			6	216	127	120																								

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра			
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.		Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Пр	Сем	КСР	Конс	КПА	Самостояте льная работа/Инд индивидуальна я 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
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						17	612	299	278	30	248		14		7	257	56							104	36		138				
Б1.Y00.O.0.1	Лабораторная гематология, онкогематология		11		2	72	39	36	6	30		2		1	25	8											36		59	Фундаментальной и клинической биохимии	
Б1.Y00.O.0.2	Введение в клиническую цитологию		11		2	72	39	36	6	30		2		1	25	8											36		23	Клинической лабораторной диагностики	
Б1.Y00.O.0.3	Химико-токсикологические исследования в работе клинической лаборатории		11		3	108	39	36	6	30		2		1	61	8										36		59	Фундаментальной и клинической биохимии		
Б1.Y00.O.ДЭ.1	Элективные дисциплины (модули) 1		8		2	72	35	32		32		2		1	29	8								32							
Б1.Y00.O.ДЭ.1.1	Математическое моделирование в биологии и медицине		8		2	72	35	32		32		2		1	29	8								32					59	Фундаментальной и клинической биохимии	
Б1.Y00.O.ДЭ.1.2	Изосерология. Группы крови. Введение в трансфузиологию		8		2	72	35	32		32		2		1	29	8								32					23	Клинической лабораторной диагностики	
Б1.Y00.O.ДЭ.2	Элективные дисциплины (модули) 2		8		3	108	75	72	12	60		2		1	25	8									72						
Б1.Y00.O.ДЭ.2.1	Основы военной подготовки		8		3	108	75	72	12	60		2		1	25	8									72				29	Безопасности жизнедеятельности	
Б1.Y00.O.ДЭ.2.2	Основы защиты от оружия массового поражения		8		3	108	75	72	12	60		2		1	25	8								72					29	Безопасности жизнедеятельности	
Б1.Y00.O.ДЭ.3	Элективные дисциплины (модули) 3		9		3	108	39	36		36		2		1	61	8									36						
Б1.Y00.O.ДЭ.3.1	Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов		9		3	108	39	36		36		2		1	61	8									36				67	Фармакологии и биоинформатики	
Б1.Y00.O.ДЭ.3.2	Теоретические и практические основы молекулярной диагностики инфекционных заболеваний		9		3	108	39	36		36		2		1	61	8									36				31	Молекулярной биологии и генетики	
Б1.Y00.O.ДЭ.4	Элективные дисциплины (модули) 4		11		2	72	33	30		30		2		1	31	8											30				
Б1.Y00.O.ДЭ.4.1	Экспериментальная патобиохимия клетки		11		2	72	33	30		30		2		1	31	8											30		59	Фундаментальной и клинической биохимии	
Б1.Y00.O.ДЭ.4.2	Лабораторная диагностика вирусных инфекций TORCH комплекса		11		2	72	33	30		30		2		1	31	8											30		23	Клинической лабораторной диагностики	
Б1.ФТД.Факультативные дисциплины (модули)						11	396	209	194		194		10		5	147	40					96		32		36	30				
Б1.Y00.ФТД.1	Анатомия экспериментальных животных		6		2	72	35	32		32		2		1	29	8									32				4	Анатомии	
Б1.Y00.ФТД.2	Методы машинного обучения		6		3	108	67	64		64		2		1	33	8									64				67	Фармакологии и биоинформатики	
Б1.Y00.ФТД.3	Лабораторная диагностика вирусных инфекций		8		2	72	35	32		32		2		1	29	8								32					23	Клинической лабораторной диагностики	
Б1.Y00.ФТД.4	Общественное здоровье и здравоохранение		10		2	72	39	36		36		2		1	25	8										36			38	Общественного здоровья и здравоохранения	
Б1.Y00.ФТД.5	Организация работы и управление клинико-диагностической лабораторией		11		2	72	33	30		30		2		1	31	8											30		59	Фундаментальной и клинической биохимии	
Б1.Y00.САД.Специализированные адаптационные дисциплины (модули)							328	187	174		174		12		1	133	8	30	28	30	28	30	28								
Б1.Y00.САД.1	Физическая культура и спорт для лиц с ограничениями жизнедеятельности и здоровья		6			328	187	174		174		12		1	133	8	30	28	30	28	30	28							72	Физической культуры и здоровья	
Блок 2.Практика						48	1728	1158	1152		1152				6	522	48		120				72		72		288	72	528		
Обязательная часть						48	1728	1158	1152		1152				6	522	48		120				72		72		288	72	528		
Б2.O.1(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (биологическая))			2	5	180	121	120		120				1	51	8		120											6	Биологии	
Б2.O.2(У)	Учебная практика (ознакомительная практика (помощник младшего медицинского персонала клинико-диагностической лаборатории))			6	3	108	73	72		72				1	27	8						72							23	Клинической лабораторной диагностики	
Б2.O.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.O.4(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			10	6	216	145	144		144				1	63	8									144				59	Фундаментальной и клинической биохимии	
Б2.O.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.O.06(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.O.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	12			3	108	3	3		3					105													3	23	Клинической лабораторной диагностики	
Б3.O.2(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	12			5	180	35	35		35					145													35	23	Клинической лабораторной диагностики	
Итого з.е./акад. часов (без учета дисциплины "Физическая подготовка (элективные модули)", факультативных дисциплин (модулей), специализированных адаптационных дисциплин (модулей))						360	12960	7882	7584	554	6748	282	184	48	66	4166	912	630	610	682	678	654	658	660	640	618	684	504	566		

Соотнесение индикаторов достижения результатов освоения образовательной программы (компетенций)
с составными частями образовательной программы
для обучающихся 2025 года поступления

Индекс	Наименование	Формируемые индикаторы компетенций
Б1	Дисциплины (модули)	
Б1.0	Обязательная часть	
Б1.0.1	Математический анализ	ОПК-1.1.1; ПК-8.1.1
Б1.0.2	Основы российской государственности	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-5.2.1; УК-5.3.1
Б1.0.3	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
Б1.0.4	Основы экономики и финансовой грамотности	УК-10.1.1; УК-10.2.1; УК-10.3.1; УК-11.2.1
Б1.0.5	Механика, электричество	ОПК-1.1.1; ПК-8.1.1
Б1.0.6	Биология	ОПК-1.1.1; ПК-8.1.1
Б1.0.7	Неорганическая химия	ОПК-1.1.1; ПК-8.1.1
Б1.0.8	Латинский язык	УК-4.2.1; ОПК-2.1.1
Б1.0.9	Иностранный язык	УК-4.1.1; УК-4.2.1; УК-4.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
Б1.0.10	Паразитология	ОПК-1.1.1; ОПК-2.1.1
Б1.0.11	История медицины	УК-1.1.1; УК-1.3.1; УК-5.1.1; УК-5.3.1
Б1.0.12	Физическая культура и спорт	УК-7.1.1; УК-7.2.1; УК-7.3.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1
Б1.0.13	История России	УК-1.1.1; УК-1.3.1; УК-5.1.1; УК-5.3.1; УК-11.1.1
Б1.0.14	Философия	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-5.3.1
Б1.0.15	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-4.1.1; ПК-8.1.1
Б1.0.16	Правоведение	УК-11.1.1; УК-11.2.1; УК-11.3.1; ОПК-8.1.1
Б1.0.17	Биоэтика	УК-1.3.1; ОПК-8.1.1
Б1.0.18	Морфология: анатомия человека, гистология, цитология	ОПК-1.1.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.2.1; ОПК-2.3.1
Б1.0.19	Оптика, атомная физика	ОПК-1.1.1; ПК-8.1.1
Б1.0.20	Органическая и физическая химия	ОПК-1.1.1; ПК-8.1.1
Б1.0.21	Физиология	ОПК-1.1.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.2.1; ОПК-2.3.1
Б1.0.22	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
Б1.0.23	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
Б1.0.24	Микробиология, вирусология	ОПК-1.1.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.2.1
Б1.0.25	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
Б1.0.26	Биофизика белка	ОПК-1.1.1; ПК-8.1.1
Б1.0.27	Фармакология	ОПК-3.1.2; ПК-8.1.1
Б1.0.28	Биофизика	ОПК-1.1.1; ПК-8.1.1
Б1.0.29	Общая биохимия	ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ПК-1.1.1
Б1.0.30	Физическая подготовка (элективные модули)	УК-7.1.1; УК-7.2.1; УК-7.3.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1
Б1.0.31	Техника лабораторных исследований	ОПК-3.1.1; ОПК-3.2.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1
Б1.0.32	Рецепция и внутриклеточная сигнализация	ОПК-1.1.1; ПК-8.1.1

Индекс		Наименование	Формируемые индикаторы компетенций
	Б1.О.33	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.34	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.35	Молекулярная биология	ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-3.1.1; ОПК-3.1.3; ПК-7.1.1
	Б1.О.36	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.37	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.38	Общая и медицинская радиобиология	УК-8.1.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.1.2; ОПК-2.2.1
	Б1.О.39	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.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	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.О.44	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.О.45	Клиническая и экспериментальная хирургия	ОПК-1.1.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.2.1
	Б1.О.46	Медицинские технологии	ОПК-3.1.1; ОПК-3.1.3; ПК-9.1.1; ПК-9.2.1
	Б1.О.47	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.48	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.49	Медицина катастроф	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.50	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.51	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.52	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.53	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.54	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.У00.0		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
	Б1.У00.0.1	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.У00.0.2	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.У00.0.3	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.У00.0.Дэ.1	Элективные дисциплины (модули) 1	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-9.1.1; ПК-9.2.1
	Б1.У00.0.Дэ.1.1	Математическое моделирование в биологии и медицине	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-9.1.1; ПК-9.2.1
	Б1.У00.0.Дэ.1.2	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.У00.0.Дэ.2	Элективные дисциплины (модули) 2	УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1
	Б1.У00.0.Дэ.2.1	Основы военной подготовки	УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1
	Б1.У00.0.Дэ.2.2	Основы защиты от оружия массового поражения	УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-6.2.1; ПК-7.1.1
	Б1.У00.0.Дэ.3	Элективные дисциплины (модули) 3	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-9.1.1; ПК-9.2.1; ПК-9.3.1

Индекс		Наименование	Формируемые индикаторы компетенций
Б1.УОО.О.ДЭ.3.1	Б1.УОО.О.ДЭ.3.1	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.О.ДЭ.3.2	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.О.ДЭ.4	Элективные дисциплины (модули) 4	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-9.1.1; ПК-9.2.1
	Б1.УОО.О.ДЭ.4.1	Экспериментальная патобиохимия клетки	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-9.1.1; ПК-9.2.1
	Б1.УОО.О.ДЭ.4.2	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.ФТД		Факультативные дисциплины (модули)	
Б1.УОО.ФТД.1	Б1.УОО.ФТД.1	Анатомия экспериментальных животных	УК-1.1.1; ПК-8.1.1
	Б1.УОО.ФТД.2	Методы машинного обучения	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	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)	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-3.3.1; 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.06(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	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

Индекс	Наименование	Формируемые индикаторы компетенций
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 15:42 (MSK)

Сертификат E37E517759FAE5786B0A6DF129EA8041