

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной
деятельности
ФГБОУ ВО ВолГМУ
Минздрава России

деятельно
ФГБОУ В
Минздрав

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	Самостоят ельная работа/ин дивидуаль ная 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	6814	6516	706	5506	304	198	52	48	3622	836	652	536	732	690	684	582	626	568	618	396	432			
Обязательная часть					287	10660	6515	6238	676	5258	304	184	52	41	3365	780	652	536	732	690	684	582	626	464	582	396	294			
B1.O.1	Математический анализ	1			6	216	73	68	32	36		2	3		110	33	68											71	Физики, математики и информатики	
B1.O.2	Основы экономики и финансовой грамотности		1		2	72	46	44	14	30		2			26		44											80	Экономики и менеджмента	
B1.O.3	Основы российской государственности		1		2	72	56	54	18		36	2			16		54											73	Философии, биологии и права	
B1.O.4	Механика, электричество	2			6	216	101	94	28	66		4	3		82	33	50	44										71	Физики, математики и информатики	
B1.O.5	Биология	2			9	324	167	160	28	132		4	3		124	33	86	74										6	Биологии	
B1.O.6	Неорганическая химия	2			4	144	49	44	14	30		2	3		62	33		44										76	Химии	
B1.O.7	Латинский язык		2		2	72	64	60		60		4			8		30	30										19	Иностранных и латинского языков	
B1.O.8	Иностранный язык		2		3	108	64	60		60		4			44		30	30										19	Иностранных и латинского языков	
B1.O.9	Паразитология		2		3	108	76	74	14	60		2			32			74										75	Фундаментальной медицины и биологии	
B1.O.10	Управление проектами и предпринимательская деятельность		2		2	72	30	28	14	14		2			42			28										80	Экономики и менеджмента	
B1.O.11	История медицины		2		3	108	80	76	30		46	4			28		32	44										21	Истории и культурологии	
B1.O.12	История России			2	4	144	128	124	46		78	4			16		96	28										21	Истории и культурологии	
B1.O.13	Философия			2	3	108	80	76	18		58	4			28		42	34										73	Философии, биологии и права	
B1.O.14	Теория вероятностей и математическая статистика	3			4	144	83	78	6	72		2	2	1	37	24			78									71	Физики, математики и информатики	
B1.O.15	Правоведение		3		2	72	37	34	6		28	2		1	27	8			34									73	Философии, биологии и права	
B1.O.16	Биотика			3	2	72	39	36	6		30	2		1	25	8			36									73	Философии, биологии и права	
B1.O.17	Морфология: анатомия человека, гистология, цитология	4			16	576	363	352	40	312		8	2	1	189	24	86	74	114	78								10	Гистологии, эмбриологии, цитологии	
B1.O.18	Оптика, атомная физика	4			8	288	199	192	12	180		4	2	1	65	24			114	78								71	Физики, математики и информатики	
B1.O.19	Органическая и физическая химия	4			10	360	235	228	12	216		4	2	1	101	24			114	114								76	Химии	
B1.O.20	Физиология	4			9	324	235	228	12	216		4	2	1	65	24			114	114								34	Нормальной физиологии	
B1.O.21	Безопасность жизнедеятельности		4		3	108	69	66	6	60		2		1	31	8				66								29	Безопасности жизнедеятельности	
B1.O.22	Физическая культура и спорт		4		2	72	53	48	20		28	4		1	11	8	4	4	20	20								72	Физической культуры и здоровья	
B1.O.23	Информационные технологии			4	8	288	197	192	12	180		4		1	83	8			78	114								71	Физики, математики и информатики	
B1.O.24	Микробиология, вирусология	5			9	324	199	192	12	180		4	2	1	101	24				78	114							30	Микробиологии	
B1.O.25	Психология, педагогика		5		3	108	81	78	6	72		2		1	19	8				78								36	Общей и клинической психологии	
B1.O.26	Биофизика белка			5	4	144	81	78	6	72		2		1	55	8				78								59	Фундаментальной и клинической биохимии	
B1.O.27	Фармакология	6			9	324	223	216	12	204		4	2	1	77	24				114	102							67	Фармакологии и биоинформатики	
B1.O.28	Биофизика	6			7	252	155	148	12	136		4	2	1	73	24				78	70							59	Фундаментальной и клинической биохимии	
B1.O.29	Общая биохимия	6			9	324	223	216	12	204		4	2	1	77	24				114	102							59	Фундаментальной и клинической биохимии	
B1.O.30	Физическая подготовка (элективные модули)		6			328	187	174		174		12		1	133	8	30	28	30	28	30	28						72	Физической культуры и здоровья	
B1.O.31	Техника лабораторных исследований		6		3	108	73	70	6	64		2		1	27	8					70							59	Фундаментальной и клинической биохимии	
B1.O.32	Рецепция и внутриклеточная сигнализация		6		2	72	41	38	6	32		2		1	23	8					38							59	Фундаментальной и клинической биохимии	
B1.O.33	Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология	7			13	468	265	256	18	238		6	2	1	179	24				78	70	108						48	Патологической анатомии	
B1.O.34	Общая и медицинская генетика	7			10	360	183	176	12	164		4	2	1	153	24					102	74						31	Молекулярной биологии и генетики	
B1.O.35	Молекулярная биология	7			6	216	113	108	6	102		2	2	1	79	24						108						31	Молекулярной биологии и генетики	
B1.O.36	Биоинформатика		7		3	108	77	74	6	68		2		1	23	8						74						67	Фармакологии и биоинформатики	
B1.O.37	Введение в судебно-медицинскую экспертизу		7		2	72	43	40	6	34		2		1	21	8						40						58	Судебной медицины	
B1.O.38	Общая и медицинская радиобиология	8			5	180	119	112	12	100		4	2	1	37	24						74	38					49	Патофизиологии, клинической патофизиологии	
B1.O.39	Общая и клиническая иммунология	8			8	288	183	176	12	164		4	2	1	81	24						74	102					18	Иммунологии и аллергологии	
B1.O.40	Гигиена и экология человека		8		3	108	73	70	6	64		2		1	27	8							70					35	Общей гигиены и экологии	
B1.O.41	Инфекционные болезни		8		3	108	73	70	6	64		2		1	27	8							70					20	Инфекционных болезней с эпидемиологией и тропической медициной	
B1.O.42	Частная вирусология		8		2	72	41	38	6	32		2		1	23	8							38					18	Иммунологии и аллергологии	
B1.O.43	Молекулярные основы создания лекарственных препаратов		8		2	72	41	38	6	32		2		1	23	8							38					67	Фармакологии и биоинформатики	
B1.O.44	Практические аспекты современной биотехнологии		8		2	72	41	38	6	32		2		1	23	8							38					31	Молекулярной биологии и генетики	
B1.O.45	Клиническая и экспериментальная хирургия	9			9	324	231	222	18	204		6	2	1	69	24						74	70	78				42	Оперативной хирургии и топографической анатомии	
B1.O.46	Медицинские технологии	9			6	216	119	114	6	108		2	2	1	73	24								114				31	Молекулярной биологии и генетики	
B1.O.47	Организация и планирование исследовательской работы		9		2	72	45	42	6	36		2		1	19	8								42				59	Фундаментальной и клинической биохимии	
B1.O.48	Неврология	10			6	216	127	120	12	108		4	2	1	65	24									78	42		32	Неврологии, нейрохирургии, медицинской генетики	
B1.O.49	Медицина катастроф		10		2	72	45	42	6	36		2		1	19	8									42			29	Безопасности жизнедеятельности	
B1.O.50	Педиатрия		10		3	108	45	42	6	36		2		1	55	8										42		14	Детских болезней	
B1.O.51	Внутренние болезни	11			12	432	231	222	18	204		6	2	1	177	24								78	78	66		8	Внутренних болезней	
B1.O.52	Медицинская биохимия	11			13</																									

	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	Самостоят ельная работа/ин дивидуаль ная работа (для практик)	ППА	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Код	Наименование	
Б1.О.53	Клиническая лабораторная диагностика	11			13	468	267	258	18	240		6	2	1	177	24							114	78	66		23	Клинической лабораторной диагностики		
Б1.О.54	Психиатрия		11		3	108	69	66	6	60		2		1	31	8									66		54	Психиатрии, наркологии и психотерапии		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					17	612	299	278	30	248		14		7	257	56						104	36		138					
Б1.Y00.0.1	Лабораторная гематология, онкогематология		11		2	72	39	36	6	30		2		1	25	8									36		59	Фундаментальной и клинической биохимии		
Б1.Y00.0.2	Введение в клиническую цитологию		11		2	72	39	36	6	30		2		1	25	8									36		23	Клинической лабораторной диагностики		
Б1.Y00.0.3	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.Y00.0.ДЭ.1	Элективные дисциплины (модули) 1		8		2	72	35	32		32		2		1	29	8							32							
Б1.Y00.0.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.Y00.0.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.Y00.0.ДЭ.2	Элективные дисциплины (модули) 2		8		3	108	75	72	12	60		2		1	25	8							72							
Б1.Y00.0.ДЭ.2.1	Основы военной подготовки		8		3	108	75	72	12	60		2		1	25	8								72			29	Безопасности жизнедеятельности		
Б1.Y00.0.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.Y00.0.ДЭ.3	Элективные дисциплины (модули) 3		9		3	108	39	36		36		2		1	61	8								36						
Б1.Y00.0.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.Y00.0.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.Y00.0.ДЭ.4	Элективные дисциплины (модули) 4		11		2	72	33	30		30		2		1	31	8									30					
Б1.Y00.0.ДЭ.4.1	Экспериментальная патобиохимия клетки		11		2	72	33	30		30		2		1	31	8									30		59	Фундаментальной и клинической биохимии		
Б1.Y00.0.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.Y00.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	1157	1152		1152				5	531	40		120			72		72		288	72	528			
Обязательная часть					48	1728	1157	1152		1152				5	531	40		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	73	72		72				1	27	8			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)			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			
Б2.О.6.1(П)	Производственная практика (преддипломная практика) (концентрированная)				3	108	72	72		72					36										72		23	Клинической лабораторной диагностики		
Б2.О.6.2(П)	Производственная практика (преддипломная практика) (рассредоточенная)				22	792	529	528		528				1	255	8											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	
Итого з.е./акад. часов (без учета дисциплины "Физическая подготовка (элективные модули)", факультативных дисциплин (модулей), специализированных адаптационных дисциплин (модулей))					360	12960	7822	7532	706	6522	304	184	52	52	4270	868	622	628	702	662	654	626	626	640	618	684	504	566		

Соотнесение индикаторов достижения результатов освоения образовательной программы (компетенций)
с составными частями образовательной программы
для обучающихся 2024 года поступления

Индекс		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	Основы экономики и финансовой грамотности	УК-10.1.1; УК-10.2.1; УК-10.3.1; УК-11.2.1
Б1.О.3	Основы российской государственности	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-5.2.1; УК-5.3.1
Б1.О.4	Механика, электричество	ОПК-1.1.1; ПК-8.1.1
Б1.О.5	Биология	ОПК-1.1.1; ПК-8.1.1
Б1.О.6	Неорганическая химия	ОПК-1.1.1; ПК-8.1.1
Б1.О.7	Латинский язык	УК-4.2.1; ОПК-2.1.1
Б1.О.8	Иностранный язык	УК-4.1.1; УК-4.2.1; УК-4.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
Б1.О.9	Паразитология	ОПК-1.1.1; ОПК-2.1.1
Б1.О.10	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.11	История медицины	УК-1.1.1; УК-1.3.1; УК-5.1.1; УК-5.3.1
Б1.О.12	История России	УК-1.1.1; УК-1.3.1; УК-5.1.1; УК-5.3.1; УК-11.1.1
Б1.О.13	Философия	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-5.3.1
Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-4.1.1; ПК-8.1.1
Б1.О.15	Правоведение	УК-11.1.1; УК-11.2.1; УК-11.3.1; ОПК-8.1.1; ПК-8.1.1
Б1.О.16	Биоэтика	УК-1.3.1; ОПК-8.1.1
Б1.О.17	Морфология: анатомия человека, гистология, цитология	ОПК-1.1.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.2.1; ОПК-2.3.1
Б1.О.18	Оптика, атомная физика	ОПК-1.1.1; ОПК-8.1.1; ПК-8.1.1
Б1.О.19	Органическая и физическая химия	ОПК-1.1.1; ПК-8.1.1
Б1.О.20	Физиология	ОПК-1.1.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.2.1; ОПК-2.3.1
Б1.О.21	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.22	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.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.О.24	Микробиология, вирусология	ОПК-1.1.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.2.1
Б1.О.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.О.26	Биофизика белка	ОПК-1.1.1; ПК-8.1.1
Б1.О.27	Фармакология	ОПК-3.1.2; ПК-8.1.1
Б1.О.28	Биофизика	ОПК-1.1.1; ПК-8.1.1
Б1.О.29	Общая биохимия	ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ПК-1.1.1
Б1.О.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.О.31	Техника лабораторных исследований	ОПК-3.1.1; ОПК-3.2.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1
Б1.О.32	Рецепция и внутриклеточная сигнализация	ОПК-1.1.1; ПК-8.1.1

Индекс		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.УОО.О	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.О.Дэ.1	Элективные дисциплины (модули) 1	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.УОО.О.Дэ.1.1	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.УОО.О.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.УОО.О.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.УОО.О.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.УОО.О.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.УОО.О.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			Формируемые индикаторы компетенций
	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.УОО.ФТД		Факультативные дисциплины (модули)	
	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 клиничко-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 клиничко-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 клиничко-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 клиничко-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
	Б2.О.6.1(П)	Производственная практика (преддипломная практика) (концентрированная)	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
	Б2.О.6.2(П)	Производственная практика (преддипломная практика) (рассредоточенная)	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
	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

Индекс		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-6.2.1; 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