

ПРИЛОЖЕНИЕ 2.4
к ОПОП

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной
деятельности
ФГБОУ ВО ВолгГМУ
Минздрава России



Д.В. Михальченко

«26» августа 202 6 г.

**БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –**

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

для обучающихся 2024 года поступления

(актуализированная редакция)

Волгоград, 2026

						Форма контроля		з.е.	Итого акад.часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра		
-	-	-																Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р 10	Семест р 11	Семест р 12				
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Пр	Сем	КСР	Конс	КПА	Самостоятел ьная работа/Инди видуальная работа (для практик)	ППА	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Код	Наименование	
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		
	+	Б1.О.1	Математический анализ		1			6	216	73	68	32	36			2	3		110	33	68										71	Физики, математики и информатики	
	+	Б1.О.2	Основы экономики и финансовой грамотности			1		2	72	46	44	14	30			2			26		44										80	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра экономики и менеджмента	
	+	Б1.О.3	Основы российской государственности			1		2	72	56	54	18			36	2			16		54										73	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра философии, биэтики и права	
	+	Б1.О.4	Механика, электричество		2			6	216	101	94	28	66		4	3			82	33	50	44									71	Физики, математики и информатики	
	+	Б1.О.5	Биология		2			9	324	167	160	28	132		4	3			124	33	86	74									6	Биологии	
	+	Б1.О.6	Неорганическая химия		2			4	144	49	44	14	30		2	3			62	33		44									76	Химии	
	+	Б1.О.7	Латинский язык			2		2	72	64	60		60		4				8		30	30									19	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра иностранных и латинского языков	
	+	Б1.О.8	Иностранный язык			2		3	108	64	60		60		4				44		30	30									19	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра иностранных и латинского языков	
	+	Б1.О.9	Паразитология			2		3	108	76	74	14	60		2				32		74										75	Фундаментальной медицины и биологии	
	+	Б1.О.10	Управление проектами и предпринимательская деятельность			2		2	72	30	28	14	14		2				42		28										80	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра экономики и менеджмента	
	+	Б1.О.11	История медицины			2		3	108	80	76	30		46	4				28		32	44									21	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра истории и культурологии	
	+	Б1.О.12	История России				2	4	144	128	124	46		78	4				16		96	28									21	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра истории и культурологии	
	+	Б1.О.13	Философия				2	3	108	80	76	18		58	4				28		42	34									73	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра философии, биэтики и права	
	+	Б1.О.14	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.15	Правоведение			3		2	72	37	34	6		28	2		1	27	8		34										73	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра философии, биэтики и права	
	+	Б1.О.16	Биоэтика			3		2	72	39	36	6		30	2		1	25	8		36										73	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра философии, биэтики и права	
	+	Б1.О.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	
	+	Б1.О.18	Оптика, атомная физика		4			8	288	199	192	12	180		4	2	1	65	24			114	78								71	Физики, математики и информатики	
	+	Б1.О.19	Органическая и физическая химия		4			10	360	235	228	12	216		4	2	1	101	24			114	114								76	Химии	
	+	Б1.О.20	Физиология		4			9	324	235	228	12	216		4	2	1	65	24			114	114								34	Нормальной физиологии	
	+	Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности			4		3	108	69	66	6	60		2		1	31	8				66								29	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра безопасности жизнедеятельности	
	+	Б1.О.22	Физическая культура и спорт			4		2	72	53	48	20		28	4		1	11	8	4	4	20	20								72	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра физической культуры и здоровья	
	+	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	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра 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	30	28						72	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра физической культуры и здоровья	
	+	Б1.О.31	Техника лабораторных исследований			6		3	108	73	70	6	64		2		1	27	8				70								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	183	176	12	164		4	2	1	153	24				102	74							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	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра общей гигиены и экологии	

	+ B1.O.41	Инфекционные болезни	B	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	B	8	2	72	41	38	6	32	2	1	23	8							38				18	Иммунологии и аллергологии
	+ B1.O.43	Молекулярные основы создания лекарственных препаратов	B	8	2	72	41	38	6	32	2	1	23	8							38				67	Фармакологии и биоинформатики
	+ B1.O.44	Практические аспекты современной биотехнологии	B	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	A		6	216	127	120	12	108	4	2	1	65	24						78	42			32	Неврологии, нейрохирургии, медицинской генетики
	+ B1.O.49	Медицина катастроф	A		2	72	45	42	6	36	2	1	19	8								42			29	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра безопасности жизнедеятельности
	+ B1.O.50	Ледиагрия	A		3	108	45	42	6	36	2	1	55	8								42			14	Детских болезней
	+ B1.O.51	Внутренние болезн	B		12	432	231	222	18	204	6	2	1	177	24						78	78	66		8	Внутренних болезней
	+ B1.O.52	Медицинская биохимия	B		13	468	297	288	18	270	6	2	1	147	24						78	114	96		59	Фундаментальной и клинической биохимии
	+ B1.O.53	Клиническая лабораторная диагностика	B		13	468	267	258	18	240	6	2	1	177	24						114	78	66		23	Клинической лабораторной диагностики
	+ B1.O.54	Психиатрия	B		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			
	+ B1.YOO.O.1	Лабораторная гематология, онкогематология	B		2	72	39	36	6	30	2	1	25	8									36		59	Фундаментальной и клинической биохимии
	+ B1.YOO.O.2	Введение в клиническую цитологию	B		2	72	39	36	6	30	2	1	25	8									36		23	Клинической лабораторной диагностики
	+ B1.YOO.O.3	Химио-токсикологические исследования в работе клинической лаборатории	B		3	108	39	36	6	30	2	1	61	8									36		59	Фундаментальной и клинической биохимии
	+ B1.YOO.O.DЭ.1	Элективные дисциплины (модули) 1	B		2	72	35	32		32	2	1	29	8							32					
	+ B1.YOO.O.DЭ.1.1	Математическое моделирование в биологии и медицине	B		2	72	35	32		32	2	1	29	8							32				59	Фундаментальной и клинической биохимии
-	B1.YOO.O.DЭ.1.2	Изосерология. Группы крови. Введение в трансфузиологию	B		2	72	35	32		32	2	1	29	8							32				23	Клинической лабораторной диагностики
	+ B1.YOO.O.DЭ.2	Элективные дисциплины (модули) 2	B		3	108	75	72	12	60	2	1	25	8							72					
	+ B1.YOO.O.DЭ.2.1	Основы военной подготовки	B		3	108	75	72	12	60	2	1	25	8							72				29	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра безопасности жизнедеят

	+	Б2.О.6.2(П)	Производственная практика (преддипломная практика) (распределоченная)				22	792	529	528		528				1	255	8											528	23	Клинической лабораторной диагностики
	+	Б2.О.6(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			С																									
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 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

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
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.У00.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.У00.О.ДЭ.4	Элективные дисциплины (модули) 4	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-9.1.1; ПК-9.2.1
	Б1.У00.О.ДЭ.4.1	Экспериментальная патобиохимия клетки	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-9.1.1; ПК-9.2.1
	Б1.У00.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.У00.ФТД		Факультативные дисциплины (модули)	
	Б1.У00.ФТД.1	Анатомия экспериментальных животных	УК-1.1.1; ПК-8.1.1
	Б1.У00.ФТД.2	Методы машинного обучения	УК-1.1.1; УК-1.2.1; ПК-8.1.1; ПК-9.1.1
	Б1.У00.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.У00.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.У00.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.У00.САД		Специализированные адаптационные дисциплины (модули)	
	Б1.У00.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
	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

БЗ.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