

ПРИЛОЖЕНИЕ 3.1

к ОПОП

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности

ФГБОУ ВО ВолгГМУ

Минздрава России



Д.В. Михальченко



«28» августа 2024 г.

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

программы магистратуры
по направлению подготовки 06.04.01 Биология,
направленность (профиль) Молекулярная биология,
форма обучения очная

для обучающихся 2023 года поступления

(актуализированная редакция)

Волгоград, 2024

-	-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра					
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.		Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Пр	Сем	КСР	Конс	СР	Конт роль	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Код	Наименование	
Блок 1. Дисциплины (модули)							59	2124	890	838	298	232	308	40	12	1102	144	394	112	154	178				
Обязательная часть							38	1368	509	474	174	64	236	26	9	760	108	234	112	84	44				
	+	Б1.О.1	Современные проблемы биологии	1			5	180	41	36	18		18	2	3	106	36				75	Фундаментальной медицины и биологии			
	+	Б1.О.2	Философские проблемы естествознания		1		2	72	38	36	18		18	2		34	36				73	Философии, биоэтики и права			
	+	Б1.О.3	Экономика и менеджмент высоких технологий		1		2	72	38	36	18		18	2		34	36				80	Экономики и менеджмента			
	+	Б1.О.4	Методология биологических исследований			1	5	180	56	54	18		36	2		124		54			75	Фундаментальной медицины и биологии			
	+	Б1.О.10	Медицинские технологии с применением технических средств	2			3	108	33	28	14		14	2	3	42	36		28		75	Фундаментальной медицины и биологии			
	+	Б1.О.5	Иностранный язык в профессиональной среде		2		3	108	68	64		64		4		40		36	28		19	Иностранных и латинского языков			
	+	Б1.О.7	Психология в профессиональной деятельности		2		3	108	30	28	14		14	2		78			28		36	Общей и клинической психологии			
	+	Б1.О.6	Цифровые технологии в биологии			2	4	144	68	64	32		32	4		76		36	28		67	Фармакологии и биоинформатики			
	+	Б1.О.12	Современные проблемы экологии	3			4	144	47	42	14		28	2	3	64	36			42	35	Общей гигиены и экологии			
	+	Б1.О.11	Основы морфологии		3		2	72	44	42	14		28	2		28				42	4	Анатомии			
	+	Б1.О.13	Основы патофизиологии			4	5	180	46	44	14		30	2		134					44	49	Патофизиологии, клинической патофизиологии		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							21	756	381	364	124	168	72	14	3	342	36	160		70	134				
	+	Б1.УО.О.1	Спецглавы физических наук		1		2	72	56	54	18		36	2		16		54			71	Физики, математики и информатики			
	+	Б1.УО.О.2	Спецглавы химических наук		1		2	72	56	54	18		36	2		16		54			76	Химии			
	+	Б1.УО.О.3	Основы лабораторной медицины. Лабораторная аналитика. Менеджмент качества в лабораторной диагностике.	4			10	360	139	132	44	88		4	3	188	36			42	90	23	Клинической и лабораторной диагностики		
	+	Б1.УО.О.ДЭ.1	Элективные дисциплины (модули) 1		1		3	108	54	52	16	36		2		54		52			34	Нормальной физиологии			
	+	Б1.УО.О.ДЭ.1.1	Физиология кровообращения		1		3	108	54	52	16	36		2		54		52			34	Нормальной физиологии			
	-	Б1.УО.О.ДЭ.1.2	Физиология жидких сред организма		1		3	108	54	52	16	36		2		54		52			34	Нормальной физиологии			
	+	Б1.УО.О.ДЭ.2	Элективные дисциплины (модули) 2			4	4	144	76	72	28	44		4		68				28	44	23	Клинической и лабораторной диагностики		
	-	Б1.УО.О.ДЭ.2.1	Введение в цитологическую диагностику			4	4	144	76	72	28	44		4		68			28	44	23	Клинической и лабораторной диагностики			
	+	Б1.УО.О.ДЭ.2.2	Технические и практические основы цитологической диагностики			4	4	144	76	72	28	44		4		68			28	44	23	Клинической и лабораторной диагностики			
Б1.УО.ФТД. Факультативы							5	180	122	118	28	90		4		58					118				
	+	Б1.УО.ФТД.1	Вопросы бактериологической безопасности		4		2	72	46	44	14	30		2		26					44	30	Микробиологии		
	+	Б1.УО.ФТД.2	Основы диагностики паразитарных инвазий		4		3	108	76	74	14	60		2		32					74	75	Фундаментальной медицины и биологии		
Б1.УО.САД. Специализированные адаптационные дисциплины (модули)							6	216	68	64	32	14	18	4		148		36	28						
	+	Б1.УО.САД.1	Психология здоровья		1		3	108	38	36	18		18	2		70		36			36	Общей и клинической психологии			
	+	Б1.УО.САД.2	Медицинская реабилитация лиц с ограничениями жизнедеятельности и здоровья		2		3	108	30	28	14	14		2		78			28		28	Медицинской реабилитации и спортивной медицины			
Блок 2. Практика							55	1980	852	852		852				1128		168	336	228	120				
Обязательная часть							55	1980	852	852		852				1128		168	336	228	120				
	+	Б2.О.1(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			1	7	252	168	168		168				84		168			75	Фундаментальной медицины и биологии			
	+	Б2.О.2(У)	Учебная практика (практика по направлению профессиональной деятельности)		2		9	324	216	216		216				108			216		23	Клинической и лабораторной диагностики			
	+	Б2.О.3(П)	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)		3		25	900	300	300		300				600			96	204	23	Клинической и лабораторной диагностики			
	+	Б2.О.4(П)	Производственная практика (преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа)		4		14	504	168	168		168				336			24	24	120	75	Фундаментальной медицины и биологии		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							6	216	25	25		25				191						25			
Обязательная часть							6	216	25	25		25				191							25		
	+	Б3.О.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			6	216	25	25		25				191					25	75	Фундаментальной медицины и биологии		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	
Б1.О	Обязательная часть	
Б1.О.1	Современные проблемы биологии	УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-5.1.1
Б1.О.2	Философские проблемы естествознания	УК-1.1.1; ОПК-3.1.1
Б1.О.3	Экономика и менеджмент высоких технологий	УК-2.1.1; УК-2.2.1; УК-2.3.1; УК-3.2.1
Б1.О.4	Методология биологических исследований	ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ОПК-4.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-7.1.1; ОПК-7.2.1; ОПК-7.3.1; ОПК-8.1.1
Б1.О.5	Медицинские технологии с применением технических средств	ОПК-7.2.1; ОПК-8.2.1; ОПК-8.3.1
Б1.О.6	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4.1.1; УК-4.2.1; УК-4.3.1; УК-5.3.1
Б1.О.7	Психология в профессиональной деятельности	УК-2.3.1; УК-3.1.1; УК-3.3.1; УК-4.1.1; УК-5.1.1; УК-5.2.1; УК-5.3.1; УК-6.1.1; УК-6.2.1; УК-6.3.1
Б1.О.8	Цифровые технологии в биологии	ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ОПК-8.1.1; ОПК-8.2.1
Б1.О.9	Современные проблемы экологии	ОПК-3.2.1; ОПК-3.3.1; ОПК-4.2.1; ОПК-4.3.1; ОПК-5.2.1; ОПК-5.3.1
Б1.О.10	Основы морфологии	ОПК-1.1.1; ОПК-2.1.1
Б1.О.11	Основы патофизиологии	ОПК-1.1.1; ОПК-2.1.1
Б1.УОО.О	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.УОО.О.1	Спецглавы физических наук	ПК-1.1.1; ПК-2.1.1; ПК-3.1.1
Б1.УОО.О.2	Спецглавы химических наук	ПК-1.1.1; ПК-2.1.1; ПК-3.1.1
Б1.УОО.О.3	Основы лабораторной медицины. Лабораторная аналитика. Менеджмент качества в лабораторной диагностике.	ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-2.1.1; ПК-3.1.1
Б1.УОО.О.ДЭ.1	Элективные дисциплины (модули) 1	ПК-2.2.1; ПК-3.2.1
Б1.УОО.О.ДЭ.1.1	Физиология кровообращения	ПК-2.2.1; ПК-3.2.1
Б1.УОО.О.ДЭ.1.2	Физиология жидких сред организма	ПК-2.2.1; ПК-3.2.1
Б1.УОО.О.ДЭ.2	Элективные дисциплины (модули) 2	ПК-1.2.1; ПК-2.2.1; ПК-3.2.1
Б1.УОО.О.ДЭ.2.1	Введение в цитологическую диагностику	ПК-1.2.1; ПК-2.2.1; ПК-3.2.1
Б1.УОО.О.ДЭ.2.2	Технические и практические основы цитологической диагностики	ПК-1.2.1; ПК-2.2.1; ПК-3.2.1
Б1.УОО.ФТД	Факультативы	
Б1.УОО.ФТД.1	Вопросы бактериологической безопасности	ПК-1.2.1; ПК-2.2.1; ПК-3.2.1
Б1.УОО.ФТД.2	Основы диагностики паразитарных инвазий	ПК-1.2.1; ПК-2.2.1; ПК-3.2.1
Б1.УОО.САД	Специализированные адаптационные дисциплины (модули)	
Б1.УОО.САД.1	Психология здоровья	УК-6.1.1; УК-6.2.1; УК-6.3.1
Б1.УОО.САД.2	Медицинская реабилитация лиц с ограничениями жизнедеятельности и здоровья	УК-6.1.1; УК-6.2.1; УК-6.3.1
Б2	Практика	
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.О.1(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	ПК-1.2.1; ПК-2.2.1; ПК-3.2.1
Б2.О.2(У)	Учебная практика (практика по направлению профессиональной деятельности)	ПК-1.2.1; ПК-2.2.1; ПК-3.2.1
Б2.О.3(П)	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)	ПК-1.3.1; ПК-2.3.1; ПК-3.3.1

Б2.О.4(П)	Производственная практика (преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа)	ОПК-2.2.1; ОПК-2.3.1; ПК-1.3.1; ПК-2.3.1; ПК-3.3.1
Б3	Государственная итоговая аттестация	
Б3.О	Обязательная часть	
Б3.О.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3

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

28.08.24 18:48 (MSK)

Сертификат 7EBBA0A86315699C4EA3CD5F53F62893