

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к ОПОП

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности

ФГБОУ ВО ВолгГМУ
Минздрава России



Д.В.Михальченко

«25» августа 2024 г.

**МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ
(СООТНЕСЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
С ЕЁ СОСТАВНЫМИ ЧАСТЯМИ)
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, 2024
годов поступления

(актуализированная редакция)

Волгоград, 2024

Результаты освоения образовательной программы

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

ОПК-1. Способен использовать и применять фундаментальные биологические представления и современные методологические подходы для постановки и решения новых нестандартных задач

ОПК-2. Способен творчески использовать в профессиональной деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность программы магистратуры

ОПК-3. Способен использовать философские концепции естествознания и понимание современных биосферных процессов для системной оценки и прогноза развития сферы профессиональной деятельности

ОПК-4. Способен участвовать в проведении экологической экспертизы территорий и акваторий, а также технологических производств с использованием профессиональной подготовки

ОПК-5. Способен участвовать в создании и реализации новых технологий и контроле их экологической безопасности с использованием живых объектов

ОПК-6. Способен творчески применять и модифицировать современные компьютерные технологии, работать с профессиональными базами данных

ОПК-7. Способен самостоятельно определять стратегию и проблематику исследований, принимать решения, в т.ч. инновационные, выбирать и модифицировать методы, отвечать за качество работ и

внедрение их результатов, обеспечивать меры производственной безопасности при решении конкретной задачи

ОПК-8. Способен использовать современную аппаратуру и вычислительную технику для решения инновационных задач в профессиональной деятельности

ПК-1. Способен к выполнению этапов, проведению внутрилабораторной валидации результатов, организации контроля качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности

ПК-2. Способен к проведению аналитического этапа лабораторных исследований биологических модельных объектов при доклинических исследованиях лекарственных средств

ПК-3. Способен к проведению аналитического этапа лабораторных исследований при клинических исследованиях лекарственных средств

**Соотнесение результатов освоения образовательной программы (компетенций) и индикаторов их достижения
с составными частями образовательной программы
для обучающихся 2023, 2024 годов поступления**

Индекс	Составные части ОП (дисциплины (модули), практики)	Результаты освоения ОП (компетенции)																
		Универсальные						Общепрофессиональные								Профессиональные		
		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
Блок 1		Блок 1. Дисциплины (модули)																
Б1.О		Обязательная часть																
Б1.О.1	Современные проблемы биологии	+						+										
Б1.О.2	Философские проблемы естествознания	+								+								
Б1.О.3	Методология биологических исследований							+	+									
Б1.О.4	Иностранный язык в профессиональной сфере				+	+												
Б1.О.5	Экономика и менеджмент высоких технологий		+	+														
Б1.О.6	Цифровые технологии в биологии											+		+				
Б1.О.7	Психология в профессиональной деятельности			+	+	+	+											
Б1.О.8	Медицинские технологии с применением технических средств											+	+	+	+			
Б1.О.9	Основы морфологии							+	+									
Б1.О.10	Современные проблемы экологии									+	+	+						
Б1.О.11	Основы патофизиологии							+	+									
Б1.УОО.О		Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
Б1.УОО.О .1	Спецглавы физических наук							+	+							+		
Б1.УОО.О .2	Спецглавы химических наук							+	+							+		
Б1.УОО.О .3	Основы лабораторной медицины. Лабораторная аналитика. Менеджмент качества в лабораторной диагностике													+	+	+	+	+
Б1.УОО.О.ДЭ.1		Элективные дисциплины (модули) 1																
Б1.УОО.О.ДЭ.1.1	Физиология кровообращения							+	+							+		
Б1.УОО.О.ДЭ.1.2	Физиология жидких сред организма							+	+							+		
Б1.УОО.О.ДЭ.2		Элективные дисциплины (модули) 2																
Б1.УОО.О.ДЭ.2.1	Введение в цитологическую диагностику													+	+	+	+	+
Б1.УОО.О.ДЭ.2.2	Технические и практические основы													+	+	+	+	+

	цитологической диагностики																	
Б1.УОО.ФТД	Факультативные дисциплины (модули)																	
Б1.УОО.ФТД.1	Вопросы бактериологической безопасности																+	
Б1.УОО.ФТД.2	Основы паразитологических исследований																+	
Б1.УОО.САД	Специализированные адаптационные дисциплины (модули)																	
Б1.УОО.САД.1	Психология здоровья																	+
Б1.УОО.САД.2	Медицинская реабилитация лиц с ограничениями жизнедеятельности и здоровья																	+
Блок 2	Практика																	
Б2.О	Обязательная часть																	
Б2.О.1(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)																	
Б2.О.2(У)	Учебная практика (практика по направлению профессиональной деятельности)		+															+
Б2.О.3(П)	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности) практика по профилю профессиональной деятельности																	+
Б2.О4(П.)	Производственная практика (преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Блок 3	Государственная итоговая аттестация																	
Б3.О	Обязательная часть																	
Б3.О.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

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 17:03 (MSK)

Сертификат 7EBBA0A86315699C4EA3CD5F53F62893