

ПРИЛОЖЕНИЕ 1  
к ОПОП



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной  
деятельности  
ФГБОУ ВО ВолгГМУ  
Минздрава России

Д.В.Михальченко

«28» августа 2024 г.

**МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ  
(СООТНЕСЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
С ЕЁ СОСТАВНЫМИ ЧАСТЯМИ)  
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ -  
программы специалитета  
по специальности 30.05.01 Медицинская биохимия,  
направленность (профиль) Медицинская биохимия,  
форма обучения очная**

для обучающихся 2021, 2022, 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 и образования в течение всей жизни.

УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах.

УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности.

ОПК-1. Способен использовать и применять фундаментальные и прикладные медицинские, естественнонаучные знания для постановки и решения стандартных и инновационных задач профессиональной деятельности.

ОПК-2. Способен выявлять и оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека, моделировать патологические состояния *in vivo* и *in vitro* при

проведении биомедицинских исследований.

ОПК-3. Способен использовать специализированное диагностическое и лечебное оборудование, применять медицинские изделия, лекарственные средства, клеточные продукты и генно-инженерные технологии, предусмотренные порядками оказания медицинской помощи.

ОПК-4. Способен определять стратегию и проблематику исследований, выбирать оптимальные способы их решения, проводить системный анализ объектов исследования, отвечать за правильность и обоснованность выводов, внедрение полученных результатов в практическое здравоохранение.

ОПК-5. Способен к организации и осуществлению прикладных и практических проектов и иных мероприятий по изучению биохимических и физиологических процессов и явлений, происходящих в клетке человека.

ОПК-6. Способен понимать принципы информационных технологий, обеспечивать информационно-технологическую поддержку в области здравоохранения; применять средства информационно-коммуникационных технологий и ресурсы биоинформатики в профессиональной деятельности; выполнять требования информационной безопасности

ОПК-7. Способен планировать, организовывать и проводить учебные занятия в сфере профессионального обучения и дополнительного профессионального образования, используя знания и методологию в соответствии с профессиональной подготовкой.

ОПК-8. Способен соблюдать принципы врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами (их родственниками/законными представителями), коллегами.

ПК-1. Способен выполнять общеклинические, биохимические, иммунологические, молекулярно-биологические и гематологические лабораторные исследования.

ПК-2. Способен разработать, участвовать и управлять системой менеджмента качества и безопасности на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах лабораторных исследований.

ПК-3. Способен осваивать и внедрять в практику новые методы клинических лабораторных исследований.

ПК-4. Способен оценивать соответствие новых лабораторных технологий требованиям клинической лабораторной диагностики, разработанным на основе современных государственных и отраслевых стандартов и знаний основ метрологии.

ПК-5. Способен организовывать и управлять деятельностью подчиненного медицинского персонала лаборатории.

ПК-6. Способен к оказанию медицинской помощи пациентам в экстренной форме.

ПК-7. Способен интерпретировать результаты лабораторных исследований и консультировать врачей клиницистов по особенностям интерпретации лабораторных данных и рекомендовать им оптимальные алгоритмы лабораторной диагностики.

ПК-8. Способен к выполнению фундаментальных научных биомедицинских исследований.

ПК-9. Способен к выполнению прикладных и поисковых научных биомедицинских исследований и разработок.













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	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8
Б1.О.46	Организация и планирование исследовательской работы		+		+										+	+											+	
Б1.О.47	Неврология и психиатрия												+	+														
Б1.О.48	Медицина катастроф							+																	+			
Б1.О.49	Внутренние болезни												+	+											+			
Б1.О.50	Медицинская биохимия											+	+	+						+	+	+	+	+		+		
Б1.О.51	Клиническая лабораторная диагностика												+	+						+	+	+	+	+		+		
Б1.О.52	Педиатрия												+	+											+			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												
Б1.УО.О.01	Физическая подготовка (элективные модули)						+																		+			
Б1.УО.О.02	Лабораторная гематология, онкогематология												+							+	+	+	+	+		+		
Б1.УО.О.03	Введение в клиническую цитологию												+							+	+	+	+	+		+		
Б1.УО.О.04	Химико-токсикологические исследования в работе клинической лаборатории												+							+	+	+	+	+		+		
Б1.УО.ДЭ.1	Элективные дисциплины (модули) 1																											
Б1.УО.ДЭ.1.1	Математическое моделирование в биологии и медицине												+															
Б1.УО.ДЭ.1.2	Изосерология. Группы крови. Введение в трансфузиологию												+							+	+	+	+	+		+		
Б1.УО.ДЭ.2	Элективные дисциплины (модули) 2																											
Б1.УО.ДЭ.2.1	Основы военной подготовки						+																					
Б1.УО.ДЭ.2.2	Токсикология						+																					
Б1.УО.ДЭ.3	Элективные дисциплины (модули) 3																											
Б1.УО.ДЭ.3.1	Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов												+				+										+	+
Б1.УО.ДЭ.3.2	Теоретические и практические основы молекулярной диагностики инфекционных заболеваний												+							+	+	+	+	+		+		
Б1.УО.ДЭ.4	Элективные дисциплины (модули) 4																											
Б1.УО.ДЭ.4.1	Экспериментальная патобиохимия клетки											+	+															
Б1.УО.ДЭ.4.2	Лабораторная диагностика вирусных инфекций TORCH комплекса												+							+	+	+	+	+		+		



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 18:38 (MSK)

Сертификат 7EBBA0A86315699C4EA3CD5F53F62893