

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к ОПОП

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности
ФГБОУ ВО ВолгГМУ
Минздрава России



Д.В.Михальченко

«18» августа 2024 г.

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

для обучающихся 2019, 2020
годов поступления
(актуализированная редакция)

Волгоград, 2024

Результаты освоения образовательной программы

ОК-1. Способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.

ОК-2. Способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции.

ОК-3. Способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции.

ОК-4. Способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения.

ОК-5. Готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала.

ОК-6. Способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

ОК-7. Способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.

ОК-8. Готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности.

ОК-9. Способностью использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности.

ОК-10. Готовностью к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.

ОПК-1. Готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом требований информационной безопасности.

ОПК-2. Способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности.

ОПК-3. Способностью и готовностью анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок.

ОПК-4. Готовностью к ведению медицинской документации.

ОПК-5. Готовностью к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий, и методов при решении профессиональных задач.

ОПК-6. Готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ, и их комбинаций при решении профессиональных задач.

ОПК-7. Способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач.

ОПК-8. Готовностью к обеспечению организации ухода за больными.

ОПК-9. Готовностью к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере.

ПК-1. Способностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания.

ПК-2. Способностью к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.

ПК-3. Способностью к применению социально-гигиенической методике сбора и медико-статистического анализа информации о показателях популяционного здоровья.

ПК-4. Готовностью к проведению лабораторных и иных исследований в целях распознавания состояния или устранения факта наличия или отсутствия заболевания.

ПК-5. Готовностью к оценке результатов лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания.

ПК-6. Способностью к применению системного анализа в изучении биологических систем.

ПК-7. Готовностью к обучению на индивидуальном и популяционном уровнях основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний.

ПК-8. Формированию навыков здорового образа жизни.

ПК-9. Способностью к применению основных принципов управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях.

ПК-10. Готовностью к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.

ПК-11. Готовностью к организации и осуществлению прикладных и практических проектов и иных мероприятий по изучению биохимических и физиологических процессов и явлений, происходящих в клетке человека.

ПК-12. Способностью к определению новых областей исследования и проблем в сфере разработки биохимических и физико-химических технологий в здравоохранении.

ПК-13. Способностью к организации и проведению научных исследований, включая выбор цели и формулировку задач, планирование, подбор адекватных методов, сбор, обработку, анализ данных и публичное их представление с учетом требований информационной безопасности.

Таблица 1

**Соотнесение результатов освоения образовательной программы
с составными частями образовательной программы**

Индекс	Составные части ОП (дисциплины (модули), практики)	Результаты освоения ОП (компетенции)																													
		Универсальные										Общепрофессиональные									Профессиональные										
		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11
Блок 1		Дисциплины (модули)																													
Б1.Б1		Базовая часть																													
Б1.Б.1	Неорганическая химия					+				+					+																
Б1.Б.02	История			+		+				+																					
Б1.Б.03	Латинский язык								+		+																				
Б1.Б.04	Математический анализ	+													+																
Б1.Б.05	Механика, электричество	+													+					+											
Б1.Б.06	Биология	+				+																				+				+	+
Б1.Б.07	Иностранный язык	+				+			+	+	+																				
Б1.Б.08	Информатика, медицинская информатика	+									+		+	+	+																+
Б1.Б.09	Теория вероятности и математическая статистика	+													+																+
Б1.Б.10	Морфология: анатомия человека, гистология, цитология	+															+														
Б1.Б.11	Органическая и физическая химия	+				+			+						+																
Б1.Б.12	Философия	+	+							+																					
Б1.Б.13	Оптика, атомная физика	+									+				+					+											
Б1.Б.14	Физиология					+											+														
Б1.Б.15	Микробиология, вирусология	+								+	+				+	+				+			+	+							+
Б1.Б.16	Фармакология	+				+			+	+		+	+		+				+			+	+	+	+			+		+	+
Б1.Б.17	Общая биохимия	+	+			+					+	+			+				+		+		+	+	+	+					
Б1.Б.18	Медицинская электроника	+										+			+					+											
Б1.Б.19	Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология	+															+							+							
Б1.Б.20	Общая и медицинская биофизика	+	+									+	+		+					+						+					

Индекс	Составные части ОП (дисциплины (модули), практики)	Результаты освоения ОП (компетенции)																														
		Универсальные										Общепрофессиональные									Профессиональные											
		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
Блок 2		Практика, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																														
		Базовая часть																														
Б2.Б.1(У)	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (биологическая))	+				+																										+
Б2.Б.2(П)	Производственная (клиническая практика (лаборантская))										+		+								+				+	+						
Б2.Б.3(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (биохимическая))										+		+								+			+	+			+	+			
Б2.Б.4(У)	Учебная клиническая практика(клиническая практика (помощник медицинской сестры))												+							+		+	+		+	+		+	+			
Б2.Б.5(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика))										+																				+	+
Б2.Б.6(П)	Производственная (преддипломная практика – научно-исследовательская работа)	+																		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Блок 3		Государственная итоговая аттестация																														
		Базовая часть																														
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	

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 18:28 (MSK)

Сертификат 7EBBA0A86315699C4EA3CD5F53F62893