

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

к ОПОП

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной  
деятельности

ФГБОУ ВО ВолгГМУ

Минздрава России



Д.В.Михальченко

«*август*» 2024 г.

**МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ  
(СООТНЕСЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
С ЕЁ СОСТАВНЫМИ ЧАСТЯМИ)  
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ -  
программы специалитета  
по специальности 33.05.01 Фармация,  
направленность (профиль) Фармация,  
форма обучения очная**

для обучающихся 2020, 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 принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности.

ОПК-1. Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов.

ОПК-2. Способен применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач.

ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств.

ОПК-4. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии.

ОПК-5. Способен оказывать первую помощь на территории фармацевтической организации при неотложных состояниях у посетителей до приезда бригады скорой помощи.

ОПК-6. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решений задач профессиональной деятельности.

ПК-1. Способен изготавливать лекарственные препараты и принимать участие в технологии производства готовых лекарственных средств.

ПК-2. Способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации.

ПК-3. Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента.

ПК-4. Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья.

ПК-5. Способен выполнять клинические лабораторные исследования третьей категории сложности, в том числе на основе внедрения новых методов и методик исследования.

ПК-6. Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации.

ПК-7. Способен принимать участие в проведении исследования в области оценки эффективности и безопасности лекарственных средств.

ПК-8. Способен принимать участие в исследованиях по проектированию состава лекарственного препарата.

ПК-9. Способен принимать участие в проведении исследования по оценке эффективности лекарственных форм.

ПК-10. Способен к анализу и публичному представлению научных данных.

ПК-11. Способен участвовать в проведении научных исследований.

ПК-12. Способен проводить исследования в области разработки методик для целей химико-токсикологического анализа.



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	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11
Б1.О.18	Ботаника	+						+			+								+									
Б1.О.19	Гигиена	+						+	+								+											
Б1.О.20	Оценка функционального состояния организма человека	+										+			+				+									
Б1.О.21	Информационные технологии в профессиональной деятельности	+									+					+						+				+		
Б1.О.22	Биоэтика	+												+					+									
Б1.О.23	Медицинское и фармацевтическое товароведение	+													+							+						
Б1.О.24	Фармакология						+												+									
Б1.О.25	Общая фармацевтическая химия										+		+							+							+	+
Б1.О.26	Методы фармакопейного анализа								+			+								+							+	+
Б1.О.27	Общая фармацевтическая технология	+			+						+		+					+		+								
Б1.О.28	Фармакогнозия	+						+			+									+								
Б1.О.29	Основы биотехнологии	+			+						+		+					+		+								
Б1.О.30	Лекарственные средства из природного сырья	+							+			+						+		+	+							
Б1.О.31	Фармацевтический маркетинг	+							+				+						+			+					+	
Б1.О.32	Управление и экономика фармации	+		+					+				+						+		+	+					+	
Б1.О.33	Токсикологическая химия	+						+			+										+						+	+
Б1.О.34	Клиническая фармакология	+				+						+								+	+			+		+		
Б1.О.35	Фармацевтическая экология	+						+					+					+								+		
Б1.О.36	Биофармация		+				+				+		+			+	+		+					+	+			
Б1.О.37	Физическая культура и спорт							+					+							+								
Б1.О.38	Специальная фармацевтическая химия								+			+								+							+	+
Б1.О.39	Частная фармацевтическая технология	+			+						+		+					+						+				
Б1.О.40	Фармацевтическое информирование	+								+		+	+	+		+				+								
Б1.О.41	Фармацевтическая логистика	+														+						+						
Б1.О.42	Юридические основы деятельности провизора	+								+			+									+						
Б1.О.43	Медицина катастроф							+							+				+									
Б1.УОО	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																											
Б1.УОО.О.1	История фармации	+				+								+													+	
Б1.УОО.О.2	Психология			+			+							+						+								
Б1.УОО.О.3	Молекулярная биология	+									+											+						+

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	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11
Б1.УОО.О.4	Физическая подготовка (элективные модули)						+												+									
Б1.УОО.О.5	Основы дизайна и химии лекарств	+										+										+			+			+
<b>Б1.УОО.О.ДЭ.</b>	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>																											
Б1.УОО.О.ДЭ. 1.1	Методы экспериментального изучения молекулярных основ действия лекарственных средств		+									+																
Б1.УОО.О.ДЭ. 1.2	Методология доклинических и клинических исследований лекарственных средств	+				+					+					+								+			+	
Б1.УОО.О.ДЭ. 2.1	Основы противодействия терроризму и его идеологии					+								+						+								
Б1.УОО.О.ДЭ. 2.2	Основы научно-исследовательской работы и управления проектами		+											+													+	+
Б1.УОО.О.ДЭ. 3.1	Молекулярная регуляция метаболизма и клеточного цикла	+										+										+						
Б1.УОО.О.ДЭ. 3.2	Доклинические исследования лекарственных веществ на различных клеточных культурах		+									+												+				
Б1.УОО.О.ДЭ. 4.1	Иммунобиологические и генотерапевтические препараты	+										+		+			+		+	+								
Б1.УОО.О.ДЭ. 4.2	Современные радиофармпрепараты	+										+	+	+						+								
Б1.УОО.О.ДЭ. 5.1	Биоинформатика	+										+					+							+				
Б1.УОО.О.ДЭ. 5.2	Новые направления поиска и технологии создания противоопухолевых и противовирусных лекарственных препаратов	+					+					+					+							+				
Б1.УОО.О.ДЭ. 6.1	Основы судебно-медицинской токсикологии	+										+	+									+						+
Б1.УОО.О.ДЭ. 6.2	Химико-токсикологические исследования в работе клинической лаборатории	+										+									+							
<b>Б1.УОО.ФТД</b>	<b>Факультативные дисциплины (модули)</b>																											
Б1.УОО.ФТД.1	Грамматика русского языка	+				+																						
Б1.УОО.ФТД.2	Системы искусственного интеллекта																								+			+

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	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11
Б1.УОО.ФТД.3	Научный стиль речи	+				+																						
Б1.УОО.ФТД.4	Основы экономики и финансовой грамотности	+								+				+									+					
Б1.УОО.ФТД.5	Управление проектами и предпринимательская деятельность		+							+				+									+					
Б1.УОО.САД	Специализированные адаптационные дисциплины (модули)																											
Б1.УОО.САД.1	Физическая культура и спорт для лиц с ограничениями жизнедеятельности и здоровья									+					+													
Блок 2	Практики																											
Б2.О	Обязательная часть																											
Б2.О.1(У)	Учебная практика (фармацевтическая пропедевтическая практика)				+	+	+												+	+								
Б2.О.2(У)	Учебная практика (практика по ботанике)	+								+												+						
Б2.О.3(У)	Учебная практика (практика по фармакогнозии)	+								+												+						
Б2.О.4(У)	Учебная практика (практика по общей фармацевтической технологии)	+			+					+									+									
Б2.О.5(У)	Учебная практика (практика по оказанию первой помощи)	+		+						+				+	+						+							
Б2.О.6(П)	Производственная практика (практика по контролю качества лекарственных средств)	+			+					+						+					+	+						+
Б2.О.7(П)	Производственная практика (практика по фармацевтической технологии)	+	+		+					+						+	+								+			
Б2.О.8(П)	Производственная практика (практика по управлению и экономике фармацевтических организаций)	+	+	+	+	+	+								+	+				+				+				
Б2.О.9(П)	Производственная практика (практика по фармацевтическому консультированию и информированию)	+			+	+								+	+	+	+				+					+		
Б2.УОО	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																											
Б2.УОО.1(П)	Производственная практика практика	+	+		+										+									+			+	+















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	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11
Б1.О.23	Медицинское и фармацевтическое товароведение	+													+							+						
Б1.О.24	Информационные технологии в профессиональной деятельности	+									+					+							+				+	
Б1.О.25	Экономическая теория	+											+										+					
Б1.О.26	Фармакология							+					+							+								
Б1.О.27	Общая фармацевтическая химия											+								+							+	+
Б1.О.28	Методы фармакопейного анализа											+								+							+	+
Б1.О.29	Общая фармацевтическая технология	+			+							+		+				+		+								
Б1.О.30	Фармакогнозия	+										+								+								
Б1.О.31	Основы биотехнологии	+			+							+		+				+		+								
Б1.О.32	Лекарственные средства из природного сырья	+										+						+		+	+							
Б1.О.33	Фармацевтический маркетинг	+												+					+								+	
Б1.О.34	Управление и экономика фармации	+			+									+					+		+							
Б1.О.35	Токсикологическая химия	+						+				+									+						+	+
Б1.О.36	Клиническая фармакология	+					+						+							+	+				+			
Б1.О.37	Фармацевтическая экология	+												+					+									
Б1.О.38	Биофармация		+				+					+		+			+	+		+					+	+		
Б1.О.39	Физическая культура и спорт								+					+						+								
Б1.О.40	Специальная фармацевтическая химия								+			+								+							+	+
Б1.О.41	Частная фармацевтическая технология	+			+							+		+				+							+			
Б1.О.42	Фармацевтическое информирование	+										+		+	+					+								
Б1.О.43	Фармацевтическая логистика	+															+							+				
Б1.О.44	Юридические основы деятельности провизора	+									+			+										+				
Б1.О.45	Медицина катастроф								+											+								
Б1.УОО	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																											
Б1.УОО.О.1	История фармации	+				+																					+	
Б1.УОО.О.2	Психология				+			+													+							
Б1.УОО.О.3	Молекулярная биология	+										+												+				+
Б1.УОО.О.4	Физическая подготовка (элективные модули)								+					+						+								
Б1.УОО.О.5	Основы дизайна и химии лекарств	+										+											+			+		+





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	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12				
Б2.УОО.1 (П)	Производственная практика практика (научно-исследовательская работа)	+	+		+											+											+				+	+	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация																																
БЗ.О	Обязательная часть																																
БЗ.О.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		

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

29.08.24 16:35 (MSK)

Сертификат 7EBBA0A86315699C4EA3CD5F53F62893