

УДК 614.88:331.483.1

[https://doi.org/ 10.25587/2587-5590-2026-2-124-131](https://doi.org/10.25587/2587-5590-2026-2-124-131)

Научная оригинальная статья

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ФОРМИРОВАНИЮ КУЛЬТУРЫ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ В РФ

И.В. Амелина, С.Ю. Мешалкина*Дальневосточный государственный медицинский университет,
г. Хабаровск, Российская Федерация

*amerina@bk.ru

Аннотация

В условиях стремительного развития технологий, увеличения темпов жизни и роста показателей производственных и бытовых травм доступность качественной и быстрой медицинской помощи должна быть в приоритете. В ситуациях, когда для сохранения жизни и здоровья человека требуется оказание экстренной медицинской помощи, наличие навыков оказания первой помощи у людей, находящихся рядом и являющихся потенциальными участниками, позволяет принять необходимые меры по спасению жизни и здоровья пострадавших до оказания им медицинской помощи [6]. Быстрое и грамотное оказание первой помощи пострадавшему человеком, оказавшимся на месте происшествия до прибытия выездной бригады скорой медицинской помощи или медицинского работника, увеличивает шансы на сохранение жизни, повышает эффективность последующего оказания медицинской помощи, снижает количество инвалидизаций, сроки временной утраты трудоспособности и финансовые затраты на лечение и реабилитацию пострадавших.

Ключевые слова: первая помощь, медицинская помощь, аптечка первой помощи, безопасность на рабочем месте, информирование граждан, чрезвычайная ситуация, культура первой помощи, травматизм, нормативные акты

Для цитирования: Амелина И.В., Мешалкина С.Ю. Современные подходы к формированию культуры оказания первой помощи в РФ. *Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К.Аммосова. Vestnik of the North-Eastern Federal University. Серия «Медицинские науки. Medical Sciences»*. 2026;(2):<https://doi.org/10.25587/2587-5590-2026-2-124-131>

Original article

MODERN APPROACHES TO BUILDING THE FIRST AID KNOWLEDGE IN THE RUSSIAN FEDERATION

Irina V. Amelina, Svetlana Yu. Meshalkina*Far Eastern State Medical University,
Khabarovsk, Russian Federation

*amerina@bk.ru

Abstract

In recent years, the issue of workplace safety and first aid has become increasingly important. With rapidly advancing technology, an increasingly fast pace of life, and a growing number of industrial and domestic injuries, the need for high-quality and accessible medical care is undeniable. Situations arise daily that require emergency medical care to preserve a person's life and health, including sudden loss of consciousness accompanied by convulsions or circulatory arrest, injuries resulting from traffic accidents, drowning, and other conditions and accidents. Having first aid skills in the immediate vicinity of such situations and potentially participating in first aid allows people to take the necessary measures to save the lives and health of victims before receiving medical attention. Providing first aid to a victim by someone present at the scene of an incident before the arrival of an ambulance or medical professional not only significantly increases the chances of survival, but also improves the

effectiveness of subsequent medical care, as well as reduces the incidence of disability, the duration of temporary disability, and the financial costs of treatment and rehabilitation.

Keywords: first aid, medical care, first aid kit, workplace safety, citizen education, emergency, first aid knowledge, injury rate, regulations

For citation: Amelina I.V., Meshalkina S.Yu. *Modern approaches to building the first aid knowledge in the Russian Federation. Vestnik of North-Eastern Federal University. Medical Sciences.* 2026;(2):<https://doi.org/10.25587/2587-5590-2026-2-124-131>

Введение

В мире травматизм считается распространенной медицинской и социальной проблемой. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) отмечает, что травма занимает 3-е место среди всех причин смертности населения.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 марта 2026 г. № 637-р утверждена Концепция развития первой помощи в Российской Федерации до 2036 года. Цель Концепции – создание условий для обеспечения широкомасштабной подготовки населения навыкам оказания первой помощи и применения полученных навыков на практике как необходимых условий повышения ожидаемой продолжительности жизни и снижения потенциально предотвратимой смертности. Для достижения поставленной цели необходимо обеспечить решение основных задач:

- продвижение ценностей и формирование установок в вопросах оказания первой помощи среди граждан в целях выработки осознанных и рациональных поведенческих практик;
- совершенствование механизмов взаимодействия государства и общества, обеспечивающих широкомасштабную подготовку населения навыкам оказания первой помощи и информированность граждан в части вопросов оказания первой помощи, в том числе защиты прав участников оказания первой помощи.

Впервые в нормативном документе сформировано понятие «культура первой помощи» – ценности, установки и поведенческие практики граждан по оказанию первой помощи, зависящие от воспитания, уровня грамотности в вопросах оказания первой помощи, опыта реализации мероприятий по оказанию первой помощи, уровня развития первой помощи; продвижение ценностей и установок, обеспечивающих ответственное отношение к вопросам организации и оказания первой помощи, в том числе теоретическим и практическим ее аспектам, повышение доверия к первой помощи и осведомленности о возможности оказывать ее без негативных последствий, контроль за персональными рисками и отказ от спорных и малоэффективных мероприятий по оказанию первой помощи.

Одним из существенных барьеров для оказания эффективной первой помощи является недостаточное информирование граждан о мерах юридической защиты участников оказания первой помощи и мерах юридической ответственности в случае неоказания первой помощи лицами, обязанными ее оказывать в соответствии с федеральными законами или иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Материалы и методы

В данной работе были использованы системный анализ, сравнительно-правовой анализ, экспертная оценка, контент-анализ нормативно-правовых документов.

Анализ нормативно-правовых документов проводился при соотнесении положений основных актов, регулирующих эту область правоотношений:

- Распоряжения Правительства Российской Федерации от 27 марта 2026 г. № 637-р «Об утверждении Концепции развития первой помощи в Российской Федерации до 2036 года»;
- Федерального закона № 323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».

Результаты

В соответствии с определением, установленным статьей 31 Федерального закона № 323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», первая помощь до оказания медицинской помощи оказывается гражданам при несчастных случаях, травмах, ранениях, поражениях, отравлениях, других состояниях и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью, лицами, обязанными оказывать первую помощь в соответствии с федеральным законом или со специальными правилами и имеющими соответствующую подготовку, в том числе сотрудниками ОВД Российской Федерации, военнослужащими и работниками Государственной противопожарной службы, спасателями аварийно-спасательных формирований и аварийно-спасательных служб, также самим пострадавшим (самопомощь) или находящимися вблизи лицами (взаимопомощь). Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечень мероприятий по оказанию первой помощи утверждаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (приказ МЗ РФ № 220н от 03.05.2024 г., вступил в действие с 01.09.2024).

Аптечки первой помощи играют ключевую роль, так как они являются первым звеном в цепи оказания медицинской помощи пострадавшим. По данным ВОЗ, 70 % людей, пострадавших от травм, погибают из-за неоказания им необходимой первой помощи очевидцами, потенциальными участниками этой деятельности. Правильные действия в течение первых 3-5 минут повышают шансы на выживание более чем в 50 % случаев. По данным МЗ РФ, в нашей стране от неоказания первой помощи на месте ЧП погибают 25 % пострадавших, у которых был шанс выжить [16].

Даже при наличии специальной подготовки у пострадавшего или у лица, находящегося рядом, основным ресурсом результативных действий является аптечка. В словаре С.И. Ожегова набор средств для оказания первой помощи описывается как «шкафчик, коробка с набором лекарств». В энциклопедическом словаре медицинских терминов аптечка первой помощи определена следующим образом: «...это скомплектованный в специальной укладке набор лекарственных средств, перевязочного материала и других предметов медицинского имущества, предназначенный для оказания первой медицинской помощи, в том числе в порядке само- и взаимопомощи». Таким образом, аптечкой является комплект перевязочных материалов, лекарств, приборов и приспособлений, которые специализированы для оказания первой помощи. Состав и размер аптечек зависит от условий оказания помощи, местоположения, характера заболеваний и травм и количества человек, которым необходима помощь. Аптечка первой медицинской помощи должна быть под рукой в каждом доме, транспортном средстве, в образовательных учреждениях, в служебных помещениях на предприятиях и в организациях. Срочная первая доврачебная помощь, которую в силах самостоятельно оказать человек кому-либо до приезда медицинских специалистов, может потребоваться при жизнеугрожающих состояниях: ожогах различной степени, травмах, обмороках, кровотечениях, ножевых ранениях и др. [1, 2, 3, 4].

Формирование аптечки для экстремальных условий передовой линии военных действий является еще более сложной задачей, связанной с реальным риском для жизни людей, так как доступ к медицинским препаратам и специальному оборудованию ограничен, требования к составу аптечки существенно отличаются от стандартного.

Одним из основных направлений реализации принятой Концепции является обеспечение участников оказания первой помощи медицинскими изделиями и лекарственными препаратами для медицинского применения, которыми комплектуются аптечки, укладки, комплекты и наборы для оказания первой помощи. Комплектация существующих аптечек, упаковок, наборов и комплектов для оказания первой помощи может варьироваться (расширяться) в зависимости от существующих рисков для жизни и (или) здоровья [18, 19].

Важность правильного формирования аптечек, их содержания и соответствия современным требованиям не может быть переоценена. Нормативные акты, такие как приказы МЗ РФ,

постоянно эволюционируют и актуализируются. Начиная с приказа Минздрава РФ от 2000 г., который определил состав аптечек для обеспечения быстрой реакции на травмы, приказ МЗ РФ № 1331н, вступивший в силу 1 сентября 2021 года, значительно расширил перечень состояний и средств, необходимых для оказания помощи.

По приказу Минздрава РФ от 28 октября 2020 года № 1164н (в ред. приказов Минздрава РФ № 805н от 23.12.2022 и № 65н от 22.02.2023) были утверждены требования к комплектации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями комплекта индивидуального медицинского гражданской защиты для оказания первичной медико-санитарной помощи и первой помощи (КИМГЗ) для оказания первичной медико-санитарной помощи и первой помощи [20].

Нами проанализированы нормативные документы, основные изменения, касающиеся состава аптечек, требований к их размещению, доступности и использованию, их значения для повышения уровня оказания первой помощи, изучены обязанности работодателей адаптироваться к изменениям, связанным с формированием аптечки, обучением и подготовкой персонала к действиям в экстренных ситуациях, что обеспечивает безопасность на рабочих местах [6, 12].

Установленные требования нуждаются в постоянном обновлении в связи с медицинскими достижениями и изменениями условий труда. Новый приказ Минздрава РФ № 262н от 2024 г. вводит в состав аптечки современные препараты, например антисептики.

Сравнительный анализ новых требований и прежних стандартов позволяет выделить ключевые аспекты, которые экспортируют не только медицинскую сторону, но и организационно-правовую. Предыдущие стандарты формировались с учетом низкого уровня профессиональных рисков, в то время как новые требования направлены на адаптацию к современным условиям труда, где увеличилось количество потенциальных угроз. Вводятся новые методы оценки содержания аптечек и их необходимых компонентов, позволяющие оптимизировать расходы и повысить уровень безопасности [5, 7].

Ключевые изменения касаются количества медицинских масок с десяти до двух штук для оптимизации расходов (на четыре часа контакта). Также в аптечки добавлены новые медицинские изделия и препараты, соответствующие современным требованиям, с исключением устаревших средств. Учитывая изменения, важность обучения граждан, в том числе работников немедицинских организаций, правильному использованию аптечек при оказании первой помощи возрастает. Расположение аптечек также пересматривается для повышения доступности в экстренных ситуациях.

Контроль за своевременным обновлением аптечек и их содержимого по новым стандартам стал обязательным для всех работодателей, это помогает снизить количество инцидентов на рабочем месте и улучшить общее состояние здоровья сотрудников [14].

С целью разработки предложений по оптимизации состава аптечек нами проанализированы предложения, поступившие как от медицинских специалистов, так и сотрудников, получивших травмы при исполнении должностных обязанностей. Высокий уровень согласованности мнений выявлен по вопросу о значении обучения сотрудников использованию аптечки и правилам оказания первой помощи. Опрошенные также указали на причины низкой мотивации к эффективному обучению навыкам оказания первой помощи, на наличие различных и зачастую противоречащих друг другу подходов в обучении; на недостаточное и разнородное оснащение помещений в организациях, осуществляющих обучение, при этом положительно оценили занятия в симуляционных центрах по сердечно-легочной реанимации.

Обсуждение

Исследование подтвердило, что недостаток знаний о правильном использовании аптечки и о содержании может привести к ситуации, когда не удастся спасти жизнь человека из-за неправильного применения необходимых медикаментов даже при их наличии. Разработка региональных и локальных актов об обучении граждан навыкам оказания первой помощи, разработ-

ка обучающих программ, направленных на повышение уровня осведомленности сотрудников о первой помощи, значительно увеличивают шансы на эффективное использование аптечки в экстренных ситуациях. Предложение по разработке иллюстрированной Памятки последовательности оказания первой помощи в различных травмо- и жизненноопасных ситуациях для повышения эффективности применения аптечек и рациональное их размещение оценено всеми опрошенными как наиболее оптимальное.

Анализ ответов на открытые вопросы по необходимым изменениям в рекомендованных составах аптечек показал, что респонденты формируют рекомендации на основе собственного опыта, обращая внимание на следующее:

- необходимо включить марлевые повязки, препараты-антисептики, помимо антисептических салфеток;
- комплектовать обезболивающими препаратами не только в виде инъекций, но и в других лекарственных формах;
- воспалительные процессы сопровождают практически все травмы, потому целесообразно предусмотреть наличие НПВП (например, парацетамол);
- требуется строгий контроль за сроками годности лекарств и медицинских изделий;
- разработать более качественную фиксацию жгута во избежание его сползания при намокании и при кровотечении;
- заменить атрауматические ножницы на более качественную модель (многофункциональные тактические ножницы);
- при наличии риска химических и электрических травм предусмотреть средства индивидуальной защиты и специальные препараты для оказания помощи в таких ситуациях.

Дополнительными компонентами аптечки могут быть и лекарства, принимаемые работниками при хронических неинфекционных заболеваниях, усугубляемых состоянием стресса от травм и аварий, например при гипертонии или бронхиальной астме, также крем «Спасатель» (или его аналог).

Адаптация аптечки под специфические риски конкретной организации улучшит общую безопасность на рабочем месте.

Не менее важным аспектом является утилизация использованных компонентов аптечек, так как неправильная утилизация может привести к неблагоприятным последствиям для здоровья и окружающей среды. В связи с этим необходимы четкие инструкции по утилизации и контроль за соблюдением правил.

Непрерывный мониторинг состояния аптечек является критически важным для оценки их эффективности. Проведение регулярных проверок помогает убедиться в том, что все компоненты аптечек актуальны по срокам годности и соответствуют современным требованиям. Обновление аптечек должно быть основано на результатах анализа предыдущего опыта использования аптечки.

Реализация новых требований к аптечкам первой помощи представляется не просто как административная мера, но и как возможность изменить подход к организации безопасности труда и охраны здоровья граждан в целом. Общая тенденция изменений в составе аптечек первой помощи также связана с глобальным трендом на улучшение качества медицинской помощи и безопасности не только на уровне здравоохранения, но и в рамках трудовой деятельности. Это применяется в России и в других странах Евразийского Союза, что показывает явную необходимость создания более эффективных систем поддержки в условиях разных производств [11, 13]

Заключение

Изменения требований к формированию аптечки первой помощи стали важным шагом в направлении повышения безопасности работников на местах службы и улучшения качества оказания первой помощи в экстренных ситуациях. Изменения, внесенные в состав аптечек, имеют важное значение для обеспечения готовности к различным чрезвычайным ситуациям, что

может существенно повлиять на исходы ее оказания. Важной частью исследования является разработка рекомендаций по формированию аптек первой помощи и предложений по выбору входящих в состав аптек медицинских изделий с учетом специфики различных отраслей, организаций и потенциальных рисков.

Литература

1. Аптечка для предприятия [Электронный ресурс] // <https://festltd.ru/blogi/aptechka-dlya-predpriyatiya>
2. Аптечка первой помощи (автомобильная) [Электронный ресурс] // <https://mchs.gov.ru/deyatelnost/bezopasnost-grazhdan/aptechki-pervoy-pomoshchi>
3. Аптечка первой помощи работникам – ЦОКО № 1 [Электронный ресурс] // <https://coko1.ru/articles/protection/novyy-sostav-aptechki-dlya-okazaniya-pervoy-pomoshhi-rabotnikam-izmeneniya-s-1-sentyabrya-2024-goda/>
4. Аптечка первой помощи работникам предприятия [Электронный ресурс] // <https://gotdoc.ru/articles/poleznaya-informatsiya/okazanie-pervoy-pomoshchi/aptechka-pervoy-pomoshchi-rabotnikam-predpriyatiya-novye-trebovaniya-k-komplektatsii-prikaz-minzdrav/>
5. Аптечки первой помощи по Приказу Минздрава РФ от ... [Электронный ресурс] // https://www.kontur-extern.ru/info/52609-aptechki_pervoy_pomoshhi_u_rabotodatulya
6. Законодательство по охране труда за июнь 2024 [Электронный ресурс] // <https://journal.ecostandard.ru/ot/razbor-zakonodatelstva/zakonodatelstvo-po-okhrane-truda-za-iyun-2024-izmenenie-sostava-aptechek-pravil-okazaniya-pervoy-pom/>
7. Инструкция по оказанию первой помощи с применением... [Электронный ресурс] // <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/402565190/>
8. Медицинские аптечки. Что нужно знать работодателю? [Электронный ресурс] // Администрация Нанайского муниципального района Хабаровского края: официальный сайт: https://nanraionadm.khabkrai.ru/deyatelnost/ohrana-truda/informaciya_/776
9. Методические указания МЧС России по оказанию первой помощи – рекомендации для спасателей и гражданских лиц [Электронный ресурс] // МЧС России: <https://mchs.gov.ru/contacts/uchrezhdeniya-i-organizacii/spasatelnye-podrazdeleniya>
10. Новые требования к аптечке на предприятии и ... [Электронный ресурс] // https://school.kontur.ru/publications/51884-new_trebovania_aptechki
11. Официальная информация о ходе ликвидации ЧП [Электронный ресурс] // МЧС России: <https://mchs.gov.ru/deyatelnost/bezopasnost-grazhdan/pozhar-na-zavode-kaprolaktam-v-dzerzhinske>
12. Приказ Министерства здравоохранения Российской ... [Электронный ресурс] // <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/409015014/>
13. Pravda-nn [Электронный ресурс] // <https://pravda-nn.ru/news/pri-obrushenii-metallicheskih-konstruktsij-na-strojke-v-moskve-pogib-chelovek-i-dvoe-postradali/>
14. Работодатель обязан обеспечить комплектность... [Электронный ресурс] // <https://www.garant.ru/news/1089338/>
15. РИА новости [Электронный ресурс] // <https://ria.ru/20231005/mchs-1900587557.html>
16. Рекомендации ВОЗ по первой помощи – международные стандарты и рекомендации по оказанию первой помощи [Электронный ресурс] // Всемирная организация здравоохранения (русская версия): <https://www.who.ru/publications/i/item->
17. Состав аптечки первой помощи работникам изменится ... [Электронный ресурс] // Консультант-Плюс: <https://www.consultant.ru/legalnews/25458/>
18. Первая помощь при травмах и неотложных состояниях – обзор методов первой помощи при различных травмах и состояниях [Электронный ресурс] // EmergencyHelp: <https://www.emergencyhelp.ru/articles/pervaya-pomoshch-pri-travмах-i-neotlozhnykh-sostoyaniyakh>
19. Требования к содержимому аптечки первой помощи для организаций – анализ требований для предприятий и учреждений [Электронный ресурс] // MedStatJournal: <https://www.medstatjournal.ru/articles/o-tsenke-kachestva-aptechki-pervoy-pomoshchi-v-rossii->
20. Требования к комплектации медицинскими изделиями ... [Электронный ресурс] // https://www.consultant.ru/document/cons_doc_law_378982/46d38e5dd0e616239ccb3989f09a517a91777550/

References

1. First aid kit for an enterprise. Available at: <https://festltd.ru/blogi/aptechka-dlya-predpriyatiya>
2. First aid kit (automobile). Ministry of Emergency Situations of Russia: official website. Available at: <https://mchs.gov.ru/deyatelnost/bezopasnost-grazhdan/aptechki-pervoy-pomoshchi>
3. First aid kit for workers-TSOKO No.1. Available at: <https://coko1.ru/articles/protection/novyy-sostav-aptechki-dlya-okazaniya-pervoy-pomoshhi-rabotnikam-izmeneniya-s-1-sentyabrya-2024-goda/>
4. First aid kit for company employees. Available at: <https://gotdoc.ru/articles/poleznaya-informatsiya-okazanie-pervoy-pomoshchi/aptechka-pervoy-pomoshchi-rabotnikam-predpriyatiya-novye-trebovaniya-k-komplektatsii-prikaz-minzdrav/>
5. First aid kit under order from the Ministry of Healthcare of ... Available at: https://www.kontur-extern.ru/info/52609-aptechki_pervoy_pomoshhi_u_rabotodatelya
6. Labor protection legislation for June 2024. Available at: <https://journal.ecostandard.ru/ot/razbor-zakonodatelstva/zakonodatelstvo-po-okhrane-truda-za-iyun-2024-izmenenie-sostava-aptechek-pravil-okazaniya-pervoy-pom/>
7. Instructions for first aid with application... GARANT: information and legal portal. Available at: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/402565190/>
8. Medical first-aid kits. What does an employer need to know? Administration of the Nanai municipal district of the Khabarovsk Territory: official website. Available at: https://nanraionadm.khabkrai.ru/deyatelnost/ohrana-truda/informaciya_/776
9. Methodological guidelines of the Ministry of Emergency Situations of Russia on first aid – recommendations for rescuers and civilians. Ministry of Emergency Situations of Russia: official website. Available at: <https://mchs.gov.ru/contacts/uchrezhdeniya-i-organizacii/spasatelnye-podrazdeleniya>
10. New requirements for the first-aid kit at the enterprise and ... School Contour. Available at: https://school.kontur.ru/publications/51884-new_trebovania_aptechki
11. Official information on the course of emergency response. Ministry of Emergency Situations of Russia: official website. Available at: <https://mchs.gov.ru/deyatelnost/bezopasnost-grazhdan/pozhar-na-zavode-kaprolaktam-v-dzerzhinske>
12. Order of the Ministry of Health of the Russian Federation. GARANT: information and legal portal. Available at: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/409015014/>
13. Pravda-nn. Available at: <https://pravda-nn.ru/news/pri-obrushenii-metallicheskih-konstruktsij-na-strojke-v-moskve-pogib-chelovek-i-dvoe-postradali/>
14. The employer is obliged to ensure completeness... GARANT. Available at: <https://www.garant.ru/news/1089338/>
15. RIA Novosti. Available at: <https://ria.ru/20231005/mchs-1900587557.html>
16. WHO recommendations on first aid – international standards and recommendations on first aid. World Health Organization (Russian version). Available at: <https://www.who.ru/publications/i/item->
17. The composition of the first aid kit for employees will change... ConsultantPlus: a reference legal system. Available at: <https://www.consultant.ru/legalnews/25458/>
18. First aid for injuries and emergencies – an overview of first aid methods for various injuries and conditions. EmergencyHelp. Available at: <https://www.emergencyhelp.ru/articles/pervaya-pomoshch-pri-travmakh-i-neotlozhnykh-sostoyaniyakh>
19. Requirements for the contents of first aid kits for organizations – an analysis of requirements for enterprises and institutions. MedStatJournal. Available at: <https://www.medstatjournal.ru/articles/o-tsenke-kachestva-aptechki-pervoy-pomoshchi-v-rossii->
20. Requirements for the complete set of medical devices... Available at: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_law_378982/46d38e5dd0e616239ccb3989f09a517a91777550/

Об авторах

АМЕЛИНА Ирина Владимировна, кандидат фармацевтических наук, доцент, заведующая кафедрой «Организация и экономика фармации» ФГБОУ ВО «ДВГМУ» Минздрава России; e-mail: amerina@bk.ru

МЕШАЛКИНА Светлана Юрьевна, кандидат фармацевтических наук, доцент, доцент кафедры «Организация и экономика фармации» ФГБОУ ВО «ДВГМУ» Минздрава России; e-mail: svetlana_mes@mail.ru

About the authors

AMELINA, Irina Vladimirovna, Cand. Sci. (Pharmacology), Associate Professor, Head of the Department of Organization and Economics of Pharmacy, Far Eastern State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation, Khabarovsk, Russian Federation, Khabarovsk, Russian Federation, e-mail: amerina@bk.ru

MESHALKINA Svetlana Yurievna, Cand. Sci. (Pharmacology), Docent, Associate Professor, Department of Organization and Economics of Pharmacy, Far Eastern State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation, Khabarovsk, Russian Federation, e-mail: svetlana_mes@mail.ru

Вклад авторов

Амелина И.В. – разработка концепции, методология, верификация данных, проведение статистического анализа, проведение исследования, ресурсное обеспечение исследования, редактирование рукописи.

Мешалкина С.Ю. – методология, верификация данных, проведение статистического анализа, проведение исследования, редактирование рукописи.

Authors' contribution

Amelina I.V. – conceptualization, methodology, validation, formal analysis, investigation, writing-review & editing.

Meshalkina S.Y. – methodology, validation, formal analysis, writing-review & editing.

Конфликт интересов

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Conflict of interest

The authors declare no conflict of interest.

Поступила в редакцию / Submitted 11.04.2026

Поступила после рецензирования / Revised 10.06.2026

Принята к публикации / Accepted 19.06.2026