

УДК 338

DOI 10.37468/2307-1400-2025-4-36-44

Оценка эффективности мер поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства в сфере здравоохранения

*Шарапов Егор Викторович¹**Матвеев Владимир Владимирович¹**Варзин Сергей Александрович^{2,3}*

¹Финансовый университет при Правительстве РФ (Санкт-Петербургский филиал), Санкт-Петербург, Россия

² Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия

³ Санкт-Петербургский медико-социальный институт, Санкт-Петербург, Россия

Аннотация

Статья посвящена оценке эффективности мер государственной поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства в сфере здравоохранения в Санкт-Петербурге, с особым акцентом на их влияние на экономику страны и качество жизни населения. Рассматриваются различные формы поддержки, такие как финансовые субсидии, налоговые льготы и информационные программы, которые направлены на стимулирование роста малого и среднего предпринимательства, развитие медицинских услуг и повышение доступности медицинского обслуживания. В исследовании анализируется, каким образом данные меры способствуют повышению занятости, развитию региона и улучшению социально-экономического положения населения. В статье выявляются ключевые проблемы в системе поддержки и предлагаются пути их решения для повышения социально-экономической устойчивости как региона, так и России в целом.

Ключевые слова: предпринимательство, государство, здравоохранение, поддержка, финансы, эффективность, развитие, медицинские услуги, население.

Введение

Малое и среднее предпринимательство (МСП) играет ключевую роль в развитии экономики любой страны, в том числе и России. Данный сектор экономики способствует не только диверсификации производства, созданию рабочих мест и развитию конкуренции, но и повышению качества жизни населения. Тем более в случае сферы медицинских услуг, ведь малые и средние компании в данной отрасли способствуют инновациям и росту количества рабочих мест. МСП, несмотря на его значительный потенциал, часто сталкиваются с целым рядом сложностей, связанных с доступом к финансированию, административными барьерами, значительной налоговой нагрузкой и дефицитом информационной поддержки. Именно по этой причине меры государственной поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства приобретают особую важность [1].

Поддержка МСП направлена на создание благоприятных условий для их развития, стимулирования роста и конкурентоспособности, а также на обеспечение устойчивого вклада данного сектора в национальную экономику. Меры поддержки охватывают широкий спектр инструментов – от финансовых субсидий и налоговых льгот до программ обучения и консультационных услуг. Важность этой поддержки возрастает в условиях нестабильной экономической конъюнктуры и усиления внешних вызовов, когда малые и средние предприятия становятся особенно уязвимыми. Эффективность государственной поддержки МСП напрямую связана с достижением макроэкономических целей, таких как повышение уровня занятости, региональное развитие и улучшение благосостояния населения. Государственные программы в сфере здравоохранения способствуют развитию региональной медицины [2].

В данной статье рассматриваются ключевые меры поддержки МСП в России, их влияние на экономику страны, а также проблемы, с которыми сталкиваются предприятия при попытках воспользоваться существующими мерами поддержки. Особое внимание уделяется анализу того, как данные меры способствуют развитию бизнеса медицинских организаций, созданию рабочих мест, и что необходимо для повышения их эффективности в долгосрочной перспективе.

1. Основные меры государственной поддержки субъектов МСП

Государство, понимая важность малого и среднего предпринимательства, внедряет разнообразные меры поддержки, чтобы обеспечить устойчивое развитие данного сектора. Основные направления государственной поддержки предпринимательства это: финансовые субсидии, налоговые льготы, льготное кредитование, программы инвестиционной и информационной поддержки.

Субсидии и гранты особенно востребованы среди молодых предпринимателей и стартапов, так как позволяют получить безвозмездные средства на создание и развитие бизнеса.

Не менее важным инструментом являются государственные гарантии и льготные кредиты, которые помогают предприятиям получить заемные средства на более выгодных условиях. В рамках национального проекта поддержки малого и среднего предпринимательства проведены следующие Федеральные программы, направленные на создание условий развития деятельности самозанятых, предоставление финансовой помощи и актуальной информации для начинающих предпринимательскую деятельность граждан [3]:

- «Поддержка самозанятых»;
- «Акселерация субъектов МСП»;
- «Предакселерация»;
- «Цифровая платформа МСП».

Для национального проекта конечной целью являются увеличение доли МСП в ВВП до 32,5% и числа работников в данной сфере до 25 миллионов людей [4]. Наряду с финансовой поддержкой, государство предлагает налоговые льготы и послабления для МСП. Одной из таких мер являются налоговые каникулы для индивидуальных предпринимателей, впервые зарегистрировавшихся после 2015 года. Эти предприниматели могут воспользоваться нулевой налоговой ставкой на срок до двух лет, что особенно важно на первых этапах ведения бизнеса [5].

Также, льготное кредитование является важной мерой поддержки. Например, с 2019 по 2023 годы количество выданных льготных кредитов значительно увеличилось, а их общий объем достиг 1 трлн рублей. Эти программы предоставляют субъектам МСП доступ к необходимым финансовым ресурсам для расширения бизнеса и реализации инновационных проектов. Большинство компаний работают в сфере разработки программного обеспечения, научных исследований и разработок, а также производстве машин и оборудования. Наибольшее количество кредитов выдано бизнесу Москвы, Санкт-Петербурга, Республики Татарстан, Свердловской области и Пермского края. К особо важным сферам также относится и здравоохранение, где субъектам по программе льготного лизинга может предоставляться оборудование, например: УЗ-сканеры, магнитно-резонансные томографы (МРТ), рентгены, флюорографы, аппараты компьютерной томографии (КТ) [6].

Значимой частью государственной поддержки является участие МСП в государственных закупках, что открывает для них новые возможности и обеспечивает стабильные заказы. Увеличение квот на участие в госзакупках способствует развитию МСП и повышает их конкурентоспособность.

Таким образом, меры государственной поддержки МСП в России являются многообразными и направлены на различные аспекты развития бизнеса – от финансовой и налоговой помощи до создания благоприятной административной среды и поддержки инновационных проектов. Эти меры способствуют повышению конкурентоспособности МСП, стимулируют региональное развитие и создают устойчивую основу для экономического роста [7].

2. Влияние мер поддержки на примере субъектов сферы здравоохранения в Санкт-Петербурге

Для рассмотрения существенности влияния мер поддержки на экономику и населения Российской Федерации обратимся к статистическим данным на сайте Федеральной налоговой службы РФ.

Всего на Северо-Западный регион приходится 718 137 субъектов малого и среднего бизнеса по данным федеральной налоговой службы на 10 ноября 2024 года (Таблица 1) [3].

Таблица 1 – Количество и структура МСП в Санкт-Петербурге и Ленинградской области.

Год	Кол-во субъектов	Юридические лица			Индивидуальные предприниматели		
		Микро	Малые	Средние	Микро	Малые	Средние
2024	457 986	167 944	17 666	1 838	268 725	1 793	20
2023	445 664	172 070	16 815	1 655	253 619	1 489	16
2022	429 673	176 281	16 579	1 623	233 818	1 360	12
2021	420 693	181 780	16 557	1 608	219 624	1 113	11
2020	406 034	188 773	16 823	1 596	197 834	998	10
2019	422 598	211 400	17 380	1 468	191 489	851	10

Как видно из таблицы, в 2024 году количество организаций из сектора малого и среднего бизнеса достигло 457 986, увеличившись на 12,79% за последние 5 лет. При этом последние годы оказались наиболее уязвимыми для Северо-Западного региона, в связи с введенными санкциями с рынка ушло большое количество предприятий [3].

При текущих условиях малый и средний бизнес смог не только сохранить свои позиции, но и выйти на новый уровень развития благодаря активным мерам поддержки, что демонстрируют как рост числа предприятий, так и увеличение объемов оказанной помощи.

Рассмотрим структуру субъектов малого и среднего предпринимательства по Северо-Западному региону (Рисунок 1).

Исходя из данных можно увидеть, что на Санкт-Петербург приходится 52% от всех работников малого и среднего бизнеса, находящихся на территории Северо-Западного региона. Тем самым город представляет собой крупный центр, где частный сектор играет важную роль в каждом направлении развития. Например, в сфере медицинских услуг и доступности медицинской помощи на 2024 год в регионе действуют около 350 медицинских учреждений, включая 50 федеральных центров и более 130 частных клиник. Часть из них активно модернизирует оборудование и улучшает условия работы для персонала, что особенно важно в условиях растущей потребности в качественном медицинском обслуживании.

Уровень здравоохранения в городе считается одним из лучших в стране в связи с тем, что активно модернизируется медицинское оборудование, привлекается частный бизнес в сектор ОМС и реализуется программа по повышению качества медицинского осмотра населения. Также реализуется программа по улучшению жилищных условий медицинского персонала.

В денежном обороте медицинских услуг Санкт-Петербурга основная доля приходится на сегмент обязательного медицинского страхования и составляет 52%, остальные же 48% не оплачиваются средствами на ОМС. Доля частной медицины в сегменте ОМС составляет всего около 13% [8].

В то же время в региональных программах государственных гарантий задействованы частные медицинские организации. Ленинградская область, например, привлекает к предоставлению медицинских услуг негосударственные компании, что помогает поддерживать высокий уровень доступности медицинской помощи и реализовать широкий спектр услуг [9].

Структура субъектов МСП по Северо-Западному региону

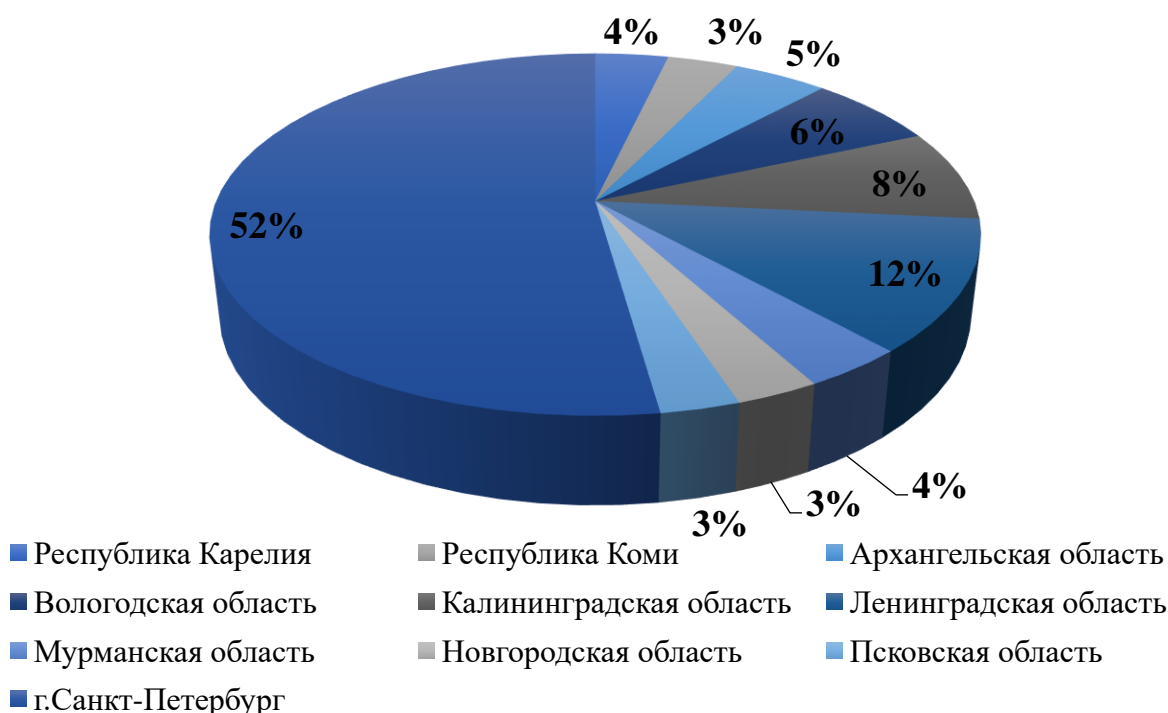


Рисунок 1 – Структура субъектов МСП по Северо-Западному региону

В Таблице 2 представлена динамика изменения количества субъектов МСП сферы здравоохранения (количество частных клиник).

Таблица 2 – Изменение количества частных клиник в Санкт-Петербурге с 2021 по 2024 гг.

Год	Кол-во	Изменение		Прирост
		ед.	в %	
2024	5 947	390	107,02	7,02
2023	5 557	-291	95,02	-4,98
2022	5 848	100	101,74	1,74
2021	5 748	-	-	-

За 2024 количество частных клиник по Санкт-Петербургу выросло на 390 организаций (или на 7,02 %) в сравнении с 2023 годом. Важно учитывать тот факт, что периоды 2021-2023 годов были особенно уязвимыми для субъектов малого и среднего бизнеса, в связи с всемирной пандемией COVID-19 и сложной внешнеэкономической ситуацией, поэтому, в 2023 году убыль частных клиник составила почти 5% (291 организация ушла с рынка).

Услуги частных медицинских учреждений финансируются из средств обязательного медицинского страхования (ОМС), федерального и областного бюджетов. В 2023 году в территориальной программе государственных гарантий бесплатного медицинского обслуживания участвовали 385 медицинских организаций, 166 из которых были частными. Подобное партнерство является отличительной особенностью Санкт-Петербурга и позволяет эффектив-

нее распределять ресурсы, расширять возможности медицинских организаций для оказания помощи населению.

На высокотехнологичную медпомощь (ВМП), не предусмотренную программой госгарантий, в бюджете федерального ОМС на 2024 год было предусмотрено 131,3 млрд руб. Это больше на 9% по сравнению с предыдущим годом. Основные получатели средств (98% из общей суммы) – федеральные клиники, для них финансирование выросло на 10%. Для частных клиник, напротив, снизилось на 28%.

Эффективность сотрудничества заключается в том, что частные медицинские компании работают по различным направлениям, включая специализированную и высокотехнологичную помощь, реабилитацию и диагностику, что дополняет усилия государственных учреждений. В целом, привлечение МСП через государственно-частное партнерство (ГЧП) способствует диверсификации медицинских услуг и снижению нагрузки на государственные организации.

Если же рассматривать государственную поддержку здравоохранения в целом, то в 2023 году, по сравнению с 2022 годом, объемы государственных закупок в сфере здравоохранения увеличились на 11,6% (Таблица 3). Несмотря на общее уменьшение суммы заключенных контрактов на 20,2 млрд рублей, количество новых контрактов в 2023 году возросло до 19 166, что подчеркивает усилия по стимулированию сектора (таблица 3).

Таблица 3 – Объемы государственных закупок в сфере здравоохранения

Показатель	2023		2022		Изменение	
	кол-во	сумма (млрд. руб.)	кол-во	сумма (млрд. руб.)	кол-во	сумма (млрд. руб.)
Здравоохранение	19 166	166,8	17 175	187	1 991	-20,2
Всего	66 820	1 262,40	61 548	1 761,60	5 272	-499,2

В 2023 году общее количество заключенных контрактов для обеспечения государственных и муниципальных нужд в разрезе Национальных проектов составило 68 820 штук, что в стоимостном объеме равняется 1 262, 4 млрд. руб. (на 11,6% больше, чем в базисном 2022 году). В структуре государственных закупок здравоохранение занимает 2 место по количеству закупок, уступая два процентных пункта сфере жилья и городской среды. На 19 166 заключенных контрактов приходится 166,8 млрд. руб. [7].

3. Оценка эффективности государственной поддержки МСП

Оценка эффективности мер государственной поддержки субъектов МСП является сложным процессом по причине отсутствия каких-либо международных стандартов или законодательно закрепленных методов. Разные исследователи и органы власти используют следующие основные подходы [10]:

- оценка на основе статистических данных. Анализ изменения ключевых показателей, таких как прирост числа предприятий, увеличение занятости, объемы налоговых поступлений и вклад в ВВП. Например, данные показывают, что количество субъектов МСП в Северо-Западном регионе выросло на 12,79% за последние пять лет, что свидетельствует о влиянии мер поддержки, направленных на улучшение бизнес-среды и снижение административных барьеров;
- опросные методы;
- целевые показатели Национальных программ [11]. Например, у программы поддержки МСП целями являются: достижение количества участников в секторе до 25 миллионов человек и увеличение их доли в структуре ВВП до 32,5%;
- расчет экономических показателей и сопоставление субъектов, получавших поддержку и нет.

Эти подходы зачастую дополняют друг друга, что позволяет проводить комплексную оценку, отражающую как количественные, так и качественные изменения [10].

Наиболее востребованными формами поддержки в Санкт-Петербурге и Ленинградской области являются:

1. Финансирование из ОМС, федерального и регионального бюджетов.
2. Льготное кредитование и лизинг. Для медицинских организаций предоставляются выгодные условия на закупку оборудования, включая аппараты КТ и МРТ, что особенно важно для расширения доступности высокотехнологичной помощи.
3. Государственно-частное партнерство. Участие частных клиник в территориальной программе государственных гарантий повысило их конкурентоспособность и позволило диверсифицировать спектр медицинских услуг.

В 2024 году прирост числа частных клиник составил 7,02% по сравнению с предыдущим годом. Это отражает восстановление сектора после значительного сокращения в 2023 году, вызванного внешними экономическими факторами и последствиями пандемии.

Несмотря на позитивные результаты, остаются вызовы. Например, статистические показатели свидетельствуют, что льготное кредитование, доступное для МСП, активно используется лишь в определенных секторах, таких как высокотехнологичная медицина. Для более равномерного распределения поддержки необходимо развивать информационные программы и консультативные услуги для

Оценка эффективности государственной поддержки МСП в Санкт-Петербурге, особенно в сфере здравоохранения, подтверждает, что системный и адаптивный подход дает ощутимые результаты. Рост числа субъектов малого бизнеса, модернизация клиник и расширение спектра предоставляемых услуг – это не только успехи отдельно взятого региона, но и пример для других субъектов Российской Федерации.

Заключение

Проведенное исследование показало, что государственная поддержка субъектов малого и среднего предпринимательства в сфере здравоохранения является важным инструментом обеспечения устойчивого социально-экономического развития региона и повышения качества жизни населения. На примере Санкт-Петербурга установлено, что применение финансовых, налоговых, информационных и организационных мер поддержки способствует не только сохранению устойчивости предприятий в условиях внешнеэкономической нестабильности, но и стимулирует дальнейшее развитие сектора медицинских услуг.

Анализ статистических данных подтвердил положительную динамику развития МСП в Северо-Западном регионе: за последние годы увеличилось общее количество субъектов малого и среднего предпринимательства, а также наблюдается восстановительный рост числа частных медицинских организаций после периода пандемийных и санкционных ограничений. Существенную роль в этом процессе сыграли программы льготного кредитования, участие частных клиник в системе обязательного медицинского страхования, механизмы государственно-частного партнерства и расширение доступа к государственным закупкам.

Исследование также показало, что поддержка МСП в сфере здравоохранения оказывает комплексное влияние на экономику региона: способствует созданию рабочих мест, модернизации медицинской инфраструктуры, повышению доступности высокотехнологичной медицинской помощи и снижению нагрузки на государственные учреждения здравоохранения. При этом Санкт-Петербург демонстрирует успешный пример интеграции частного сектора в систему оказания медицинских услуг, что позволяет повысить эффективность распределения ресурсов и обеспечить более высокий уровень медицинского обслуживания населения.

Вместе с тем выявлен ряд проблем, ограничивающих эффективность действующих мер поддержки. Среди них – неравномерная доступность льготных инструментов финансирования, недостаточная информированность предпринимателей о существующих программах поддержки, а также высокая зависимость отдельных направлений медицинского бизнеса от внешнеэкономических факторов. Это свидетельствует о необходимости дальнейшего совершенствования механизмов государственной поддержки, развития консультационной инфраструктуры и внедрения более гибких инструментов оценки результативности реализуемых программ.

Государственные меры поддержки служат не только инструментом экономического роста, но и залогом социальной устойчивости, обеспечивая более высокий уровень жизни населения и повышая конкурентоспособность региона. Совершенствование программ поддержки и внедрение новых механизмов их оценки позволит еще более эффективно реагировать на вызовы времени, создавая условия для дальнейшего развития малого и среднего предпринимательства в России.

Список литературы

1. Краковецкая И.В., Воробьева Е.С., Вотякова И.В., Черняк М.Э., Макаров И.В. Тенденции развития малого и среднего бизнеса в Российской Федерации в кризисных условиях: вызовы и перспективы // Экономика, предпринимательство и право. – 2023. – Т. 13, № 1. – С. 113-124. – DOI 10.18334/err.13.1.117093. – EDN SRESMB.
2. Евстегнеева А.Ю. Государственная финансовая поддержка российского малого и среднего предпринимательства // Вестник евразийской науки. – 2023. – Т. 15, № S3. – EDN CUADGR.
3. Информационный ресурс «Национальные проекты» [Электронный ресурс]. – URL: <https://национальныепроекты.рф/opportunities/?group=46>
4. Информационно-аналитический материал «Оценка эффективности мер поддержки субъектов МСП» [Электронный ресурс]. – URL: https://cbr.ru/Content/Document/File/124805/dfs_04082021.pdf (дата обращения: 09.10.2024).
5. Навигатор по мерам поддержки бизнеса в Санкт-Петербурге под руководством вице-губернатора Санкт-Петербурга Москаленко В.Н. [Электронный ресурс]. – URL: <http://navigator.cedipt.gov.spb.ru/about>
6. Цифровая платформа МСП [Электронный ресурс]. – URL: <https://msp.rf/> (дата обращения: 08.10.2024).
7. Центр развития и поддержки предпринимательства Санкт-Петербурга – [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.crrp.ru/allsupport/index.html> (дата обращения: 08.10.2024).
8. Батракова, И.А. Структура и особенности медицинских учреждений Санкт-Петербурга // Молодой ученый. – 2024. – № 13(512). – С. 289-290. – EDN ANBAHO.
9. Быкова Н.В. Оценка эффективности государственной поддержки малого предпринимательства: специальность 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством (экономика предпринимательства)»: Диссертация на соискание кандидата экономических наук. – Санкт-Петербург, 2018. – 320 с.
10. Охрименко А.В., Гачегов М.А. Оценка эффективности поддержки малого и среднего предпринимательства // Вестник Московского университета. Серия 6: Экономика. – 2023. – № 4. – С. 124-146. – DOI 10.55959/MSU0130-0105-6-58-4-6. – EDN CJLMUH.
11. Официальный сайт Министерства экономического развития [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.economy.gov.ru/>

Статья поступила в редакцию 25 февраля 2025 г.

Принята к публикации 14 ноября 2025 г.

Ссылка для цитирования: Шарапов Е. В., Матвеев В. В., Варзин С. А. Оценка эффективности мер поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства в сфере здравоохранения // Национальная безопасность и стратегическое планирование. 2025. № 4(52). С. 36-44. DOI: <https://doi.org/10.37468/2307-1400-2025-4-36-44>

Assessment of the effectiveness of measures to support small and medium-sized businesses

Sharapov Egor V.¹

Matveev Vladimir V.¹

Varzin Sergey A.^{2,3}

¹ Financial University under the Government of the Russian Federation (St. Petersburg branch), St. Petersburg, Russia

² St. Petersburg State University, St. Petersburg, Russia

³ St. Petersburg Medical and Social Institute, St. Petersburg, Russia

Abstract

This article assesses the effectiveness of government support measures for small and medium-sized businesses in the healthcare sector in St. Petersburg, with a particular emphasis on their impact on the country's economy and the population's quality of life. It examines various forms of support, such as financial subsidies, tax incentives, and information programs, which aim to stimulate the growth of small and medium-sized businesses, develop medical services, and improve access to healthcare. The study analyzes how these measures contribute to increased employment, regional development, and improved socioeconomic status. The article identifies key issues within the support system and proposes solutions to enhance the socioeconomic resilience of both the region and Russia as a whole.

Keywords: entrepreneurship, government, healthcare, support, finance, efficiency, development, medical services, population.

References

1. *Krakovetskaya I.V., Vorobyova E.S., Votyakova I.V., Chernyak M.E., Makarov I.V.* Trends in the Development of Small and Medium-Sized Businesses in the Russian Federation in Crisis Conditions: Challenges and Prospects // *Economy, Entrepreneurship and Law*. - 2023. - Vol. 13, No. 1. - Pp. 113-124. - DOI 10.18334/epp.13.1.117093. - EDN SRESMB.
2. *Evstegneeva A.Yu.* State Financial Support for Russian Small and Medium-Sized Entrepreneurship // *Bulletin of Eurasian Science*. - 2023. - Vol. 15, No. S3. - EDN CUADGR.
3. Information Resource "National Projects" [Electronic Resource]. – URL: <https://национальныепроекты.рф/opportunities/?group=46>
4. Information and analytical material "Assessment of the Effectiveness of Support Measures for SMEs" [Electronic resource]. – URL: https://cbr.ru/Content/Document/File/124805/dfs_04082021.pdf (date of access: 09.10.2024).
5. Navigator of Business Support Measures in St. Petersburg under the leadership of Vice-Governor of St. Petersburg V.N. Moskalenko [Electronic resource]. – URL: <http://navigator.cedipt.gov.spb.ru/about>
6. Digital Platform for SMEs [Electronic resource]. – URL: <https://мпн.рф/> (date of access: 08.10.2024).
7. Center for Development and Support of Entrepreneurship of St. Petersburg – [Electronic resource]. – URL: <https://www.crpp.ru/allsupport/index.html> (date accessed: 08.10.2024).
8. *Batrakova, I.A.* Structure and characteristics of medical institutions in St. Petersburg // *Young scientist*. – 2024. – No. 13 (512). – Pp. 289-290. – EDN ANBAHO.
9. *Bykova N.V.* Assessing the effectiveness of state support for small entrepreneurship: specialty 08.00.05 "Economics and management of the national economy (economics of entrepreneurship)": Dissertation for the degree of Candidate of Economic Sciences. – St. Petersburg, 2018. – 320 p.
10. *Okhrimenko A.V., Gachegov M.A.* Assessing the effectiveness of support for small and medium-sized businesses // *Bulletin of Moscow University. Series 6: Economy*. – 2023. – No. 4. – P. 124-146. – DOI 10.55959/MSU0130-0105-6-58-4-6. – EDN CJIMUH.
11. Official website of the Ministry of Economic Development [Electronic resource]. – URL: <https://www.economy.gov.ru/>

For citation: Sharapov E. V., Matveev V. V., Varzin S. A. Assessment of the effectiveness of measures to support small and medium-sized businesses // National security and strategic planning. 2025. № 4(52). pp. 36-44. DOI: <https://doi.org/10.37468/2307-1400-2025-4-36-44>

Сведения об авторах:

Шарапов Егор Викторович – Санкт-Петербургский филиал Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, г. Санкт-Петербург, Россия
e-mail: sharapovegor112@gmail.com

Матвеев Владимир Владимирович – доктор технических наук, профессор, профессор кафедры экономики и финансов, Финансовый университет при Правительстве РФ (Санкт-Петербургский филиал), г. Санкт-Петербург, Россия
SPIN-код: 6680-9575
e-mail: 070355mvv@gmail.com

Варзин Сергей Александрович – доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры факультетской хирургии Санкт-Петербургского государственного университета, заведующий кафедрой хирургических болезней № 2, Санкт-Петербургского медико-социального института, г. Санкт-Петербург, Россия
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4437-7603>
SPIN-код: 2529-6768
e-mail: drvarzin@mail.ru

Information about authors:

Sharapov Egor V. – St. Petersburg branch of the Financial University under the Government of the Russian Federation, St. Petersburg, Russia
e-mail: sharapovegor112@gmail.com

Matveev Vladimir V. – Doctor in Engineering, Professor, Professor of the Economics and Finance Department, Financial University under the Government of the Russian Federation (St. Petersburg branch), St. Petersburg, Russia
SPIN: 6680-9575
e-mail: 070355mvv@gmail.com

Varzin Sergey A. – Doctor of Medical Sciences, Associate Professor, Professor of the Department of Faculty Surgery of St. Petersburg State University, Head of the Department of Surgical Diseases No. 2, St. Petersburg Medical and Social Institute, St. Petersburg, Russia
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4437-7603>
SPIN-код: 2529-6768
e-mail: drvarzin@mail.ru