

УДК 658.15

***Н. С. Морозова***

Липецкий филиал Финансового университета при Правительстве РФ, Липецк,  
e-mail: moro\_na@mail.ru

***И. В. Резвякова***

Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Орёл,  
e-mail: rezvirina@yandex.ru

## **ОПТИМИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСОВЫМИ РИСКАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНСТРУМЕНТОВ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

**Ключевые слова:** финансовый риск, риск-менеджмент, IT-инструменты, управление финансовыми рисками, финансовая устойчивость.

В статье проводится анализа IT-инструментов, которые позволяют автоматизировать процессы риск-менеджмента. Установлено, что в нынешних реалиях для укрепления финансовой устойчивости компании и грамотного управления рисками организациям необходимо иметь в собственной архитектуре специализированное программное обеспечение, которое откроет новые возможности для точного анализа, прогнозирования и управления рисками, способствуя достижению финансовой устойчивости и успеха на рынке. Определено, что в настоящее время в условиях изменчивой экономической ситуации и быстроразвивающейся сферы информационных технологий в нашей стране, вероятность финансовых рисков в компаниях заметно увеличилась. Неустойчивые рыночные условия, неопределенность и внешние факторы могут оказывать значительное влияние на финансовую стабильность и успешность бизнеса. При этом должный анализ и регулирование финансовыми рисковыми событиями, есть далеко не у каждой организации. Доказано, что быстроразвивающаяся сфера IT предлагает широкий спектр выбора программного обеспечения для оценки финансовых рисков и улучшения своей экономической устойчивости, которое адаптируется к уникальным потребностям каждой компании. Эти инструменты обладают современными функциональными возможностями, позволяющими автоматизировать процессы, проводить более глубокий и точный анализ своих финансовых операций, моделировать сценарии и предоставлять наглядную отчетность, тем самым, выявляя потенциальные риски и прогнозировать их воздействие на бизнес.

***N. S. Morozova***

Lipetsk branch of the Financial University under the Government of the Russian Federation,  
Lipetsk, e-mail: moro\_na@mail.ru

***I. V. Rezvyakova***

Financial University under the Government of the Russian Federation, Orel,  
e-mail: rezvirina@yandex.ru

## **OPTIMIZATION OF FINANCIAL RISK MANAGEMENT USING INFORMATION TECHNOLOGY TOOLS**

**Keywords:** financial risk, risk management, IT tools, financial risk management, financial stability.

The article analyzes IT tools that allow automating risk management processes. It is established that in the current realities, in order to strengthen the financial stability of the company and competent risk management, organizations need to have specialized software in their own architecture, which will open up new opportunities for accurate analysis, forecasting and risk management, contributing to achieving financial stability and success in the market. It is determined that at present, in the conditions of a volatile economic situation and the rapidly developing sphere of information technology in our country, the probability of financial risks in companies has increased markedly. Unstable market conditions, uncertainty and external factors can have a significant impact on the financial stability and success of a business. At the same time, not every organization has a proper analysis and regulation of financial risk events. It has been proven that the rapidly developing IT sector offers a wide range of software choices for assessing financial risks and improving its economic sustainability, which adapts to the unique needs of each company. These tools have modern functionality that allows you to automate processes, conduct a deeper and more accurate analysis of your financial transactions, model scenarios and provide visual reporting, thereby identifying potential risks and predicting their impact on the business.

### Введение

Инструменты информационных технологий в финансовом риск-менеджменте – это совокупность программных и аппаратных средств, позволяющих собирать, обрабатывать, анализировать и передавать данные, связанные с управлением рисками на предприятии и на финансовом рынке. Поскольку современные экономические условия характеризуются высокой нестабильностью и изменчивостью, то компании сталкиваются с ростом финансовых рисков, связанных с неопределенностью рынков, валютными колебаниями, политическими событиями и другими факторами. В таких условиях оценка и управление финансовыми рисками становятся критически важными задачами для успешного функционирования и развития предприятий, где в свою очередь, информационные технологии играют все более существенную роль в современном бизнесе.

С развитием цифровых технологий и автоматизации, компании имеют доступ к большим объемам данных и аналитическим инструментам, которые позволяют проводить более точную и глубокую оценку финансовых рисков. Специализированное программное обеспечение в области оценки финансовых рисков, обеспечивает компаниям возможность оперативного анализа и управления рисками, что становится неотъемлемой частью успешного бизнеса.

Исследование вопросов управления финансовыми рисками компании с использованием инструментов информационных технологий.

### Материал и методы исследования

В настоящей статье рассматриваются программные решения (IT-инструменты), которые позволяют автоматизировать процессы риск-менеджмента, улучшить аналитику и управление рисками, а также повысить эффективность бизнес-процессов, они могут быть следующими:

1. Решения для моделирования рисков. Эти решения позволяют создавать модели и прогнозировать различные риски, связанные с инвестициями, кредитованием, финансовыми рынками и т.д. Они могут использоваться для анализа и управления рисками, а также для принятия решений.

2. Решения для мониторинга рынка. Эти решения позволяют отслеживать изменения

на финансовых рынках, мониторить конкурентов и клиентов, а также анализировать рыночные тренды. Они могут использоваться для прогнозирования рисков и принятия более эффективных решений.

3. Решения для управления кредитными рисками. Эти решения помогают оценить кредитный риск клиентов и мониторить кредитный портфель. Они могут использоваться для автоматизации процесса выдачи кредитов, анализа кредитоспособности клиентов, а также для определения мер по управлению кредитными рисками.

4. Решения для управления операционными рисками. Эти решения помогают оценить операционные риски, связанные с бизнес-процессами и операциями компании. Они могут использоваться для автоматизации процесса управления операционными рисками, мониторинга бизнес-процессов и определения мер по их оптимизации.

5. Решения для управления ликвидностью. Эти решения помогают оценить ликвидность компании и разрабатывать стратегии управления ликвидностью. Они могут использоваться для мониторинга краткосрочных и долгосрочных обязательств, определения мер по управлению ликвидностью и принятия решений в условиях нехватки ликвидности.

Использование информационных технологий в финансовом риск-менеджменте позволяет повысить эффективность управления рисками, снизить затраты на анализ и контроль рисков, повысить прозрачность и отчетность по рискам, а также оптимизировать принятие решений с учетом рисков.

### Результаты исследования и их обсуждение

Выбор программного решения для финансового риск-менеджмента зависит от специфики деятельности предприятия, его целей и задач, а также от доступных ресурсов и требований к качеству и надежности решения [2]. Среди возможных вариантов можно рассмотреть, как полноценное программное решение, так и надстройки, которые выступают программными модулями, расширяющие функциональность Excel и добавляют новые возможности [1].

Надстройки удобны в использовании, поскольку они позволяют пользователю создавать более специализированные и мощные приложения в Excel, не затрагивая ис-

ходный код программы. Они также обычно имеют простой интерфейс, минимальные системные требования и интуитивно понятные инструменты, что упрощает их использование пользователем.

Полноценное программное обеспечение для риск-менеджмента обычно имеет ряд преимуществ по сравнению с использованием надстроек в Excel:

1. Функциональность – программное обеспечение для риск-менеджмента, специально разработанное для этой цели, обычно имеет более широкий спектр функций и возможностей, чем надстройки в Excel. Такое программное обеспечение может включать в себя более продвинутые алгоритмы моделирования рисков, а также имеет возможности интеграции с другими системами.

2. Удобство использования – хотя надстройки в Excel обычно имеют простой интерфейс, программное обеспечение для риск-менеджмента может быть специально разработано для удобства использования и адаптировано к конкретным потребностям бизнеса. Это может существенно повысить эффективность и точность управления рисками.

3. Масштабируемость – программное обеспечение для риск-менеджмента может лучше масштабироваться и адаптироваться к изменяющимся потребностям компании. Например, если компания растет или расширяется на новые рынки, ее потребности в управлении рисками также будут меняться. Программное обеспечение для риск-менеджмента может обычно легко масштабироваться и адаптироваться к новым требованиям.

В целом, использование полноценного программного обеспечения для риск-менеджмента может повысить эффективность и точность управления рисками, а также обеспечить большую гибкость и масштабируемость.

Надстройки для Excel, в свою очередь, могут быть полезны в тех случаях, когда пользователи уже привыкли к использованию Excel и хотят быстро создать и настроить простую модель риска без необходимости обучаться новому программному обеспечению.

В некоторых случаях, использование полноценного ПО и надстроек Excel может быть оправдано. Например, можно использовать надстройки для быстрого создания начальной модели риска, а затем экспортировать ее в полноценное ПО для дальней-

шего анализа и управления рисками. Также можно использовать надстройки Excel для визуализации результатов, полученных с помощью полноценного ПО, и для создания отчетов, что позволяет пользователям использовать преимущества обоих подходов.

Однако, выбор программного обеспечения зависит от конкретных потребностей и бюджета компании. Рассмотрим примеры наиболее используемых программных обеспечений в условиях риск-менеджмента:

1. SAP Risk Management – это программное обеспечение, которое предназначено для управления финансовыми рисками в организации. Оно позволяет управлять процессом риск-менеджмента в целом. С помощью SAP Risk Management можно проводить анализ и оценку рисков в режиме реального времени, создавать отчеты и дашборды, а также автоматизировать процессы управления рисками. Программное обеспечение позволяет интегрироваться с другими системами, используемыми в организации, такими как системы управления финансами и бухгалтерской отчетности. Благодаря этому можно получать актуальные данные для анализа рисков и управления ими. SAP Risk Management также предоставляет возможности для сотрудничества и коммуникации между участниками процесса риск-менеджмента, что способствует более эффективному и скоординированному управлению рисками в организации.

2. AnyLogic Simulation Software – это комплексное программное обеспечение для моделирования и анализа бизнес-процессов, включая системы управления рисками. Оно позволяет создавать дискретно-событийные, агентно-ориентированные и системно-динамические модели, что позволяет анализировать различные типы систем и процессов в риск-менеджменте. AnyLogic Simulation Software предоставляет широкий спектр инструментов для проведения статистических анализов и оптимизации, а также визуализации результатов моделирования. ПО используется в различных отраслях, включая финансы, логистику, производство, транспорт и многие другие, что позволяет риск-менеджерам применять его для анализа и оптимизации процессов внутри компании и на внешних рынках.

3. IBM OpenPages – программное обеспечение IBM OpenPages представляет собой интегрированную платформу для управ-

ления рисками, соответствующую стандартам регулирования и современным методам управления рисками. Она обеспечивает централизованный доступ к данным и инструментам, необходимым для управления рисками на всех уровнях организации. IBM OpenPages позволяет автоматизировать процессы риск-менеджмента и обеспечивает полную видимость рисков профилей организации, что помогает принимать обоснованные решения. IBM OpenPages предоставляет возможности для анализа и контроля рисков факторов, включая кредитный, операционный, рыночный и риски ликвидности. Он также поддерживает интеграцию с другими системами управления, такими как системы управления финансами и управление закупками.

4. АВАКОР – это платформенное решение для автоматизации внутреннего аудита, контроля и управления рисками в организациях. Система АВАКОР охватывает основные этапы риск-менеджмента организационного сквозного процесса управления рисками, вовлекая всех сотрудников организации, собирает и классифицирует информацию о потенциальных рисках и угрозах, проводит анализ и оценку рисков, планирует и контролирует мероприятия по воздействию на риск, формирует отчетность для высших органов управления и мониторит ключевые индикаторы риска [4].

Благодаря использованию АВАКОР риск-менеджер может получать актуальную информацию о рисках и принимать взвешенные решения в условиях быстро меняющейся рыночной ситуации. Это помогает предотвращать потери, связанные с неправильным управлением рисками, а также повышать уровень эффективности деятельности организации в целом. В целом, использование ПО АВАКОР позволяет снизить операционные риски, повысить прозрачность и точность информации, ускорить процессы принятия решений, а также улучшить уровень управления рисками в организации.

Также система АВАКОР является победителем в конкурсе «Лучший риск-менеджмент в России 2021».

5. RiskGap – это российская экспертная система управления рисками. Она разработана на базе методологий управления рисками по стандартам PMI PMBOK и ISO 31000 и предлагает гибкую настройку и адаптацию реестра рисков. Система по-

зволяет производить коллективную оценку рисков в реальных величинах (сроки и затраты) и назначать владельцев рисков, задач и временных рамок. RiskGap была одобрена IBM и Microsoft как наиболее перспективное среди десятков других и получала гранты от этих компаний [9].

Это лишь некоторые из множества программных решений для финансового риск-менеджмента, которые доступны на рынке. Для выбора наиболее подходящего решения для предприятия необходимо провести детальный анализ потребностей и целей по управлению рисками, а также сравнить функциональность, стоимость и поддержку различных программных продуктов.

Для успешного внедрения специализированного программного обеспечения оценки финансовых рисков в организации необходимо обратить внимание на аспекты, которые в дальнейшем могут повлиять при выборе оптимального решения.

В ходе проводимого исследования для группы компаний ООО «FineDesignGroup» был проведен анализ целей и требований в оценке финансовых рисков, а затем определено программное обеспечение, которое будет соответствовать её уникальным потребностям. В компании ООО «FineDesignGroup» имеется базовое и не специализированное программное обеспечение, которое используется в оценке и регулировании финансовых рисков: 1С:Бухгалтерия, Excel.

Для исследуемой компании были выделены финансовые риски, которым она подвержена (таблица).

С учетом проанализированных коэффициентов, влияющих на финансовую устойчивость ООО «FineDesignGroup», необходимо учесть показатели, которые наиболее подвержены изменениям: коэффициент ликвидности, соотношение коэффициентов капитализации и соотношения заемных и собственных средств, коэффициент автономии, коэффициенты рентабельности, коэффициент рентабельности собственного капитала, коэффициент оборачиваемости запасов, уровень задолженности (кредиторской и дебиторской), уровень финансового левериджа.

Уделение должного внимания этим аспектам поможет организации ООО «FineDesignGroup» успешно внедрить и использовать ПО для оценки финансовых рисков и достичь желаемых результатов в управлении рисками.

Виды и методы регулирования финансовых рисков

Вид риска	Ожидаемый результат	Предполагаемое решение
Валютный риск	Минимизация валютного риска путем снижения экспозиции к валютным колебаниям	1) использование форвардных контрактов на валюту для защиты от колебаний валютного курса; 2) диверсификация валютных рисков путем инвестирования в разные валюты; 3) определение оптимальной стратегии по валютному риску на основе анализа текущих и будущих рыночных условий.
Кредитный риск (работа с поставщиками, у которых есть задолженности)	Снижение риска несоблюдения поставщиками своих финансовых обязательств	1) анализ финансового положения поставщиков перед заключением договоров на сотрудничество; 2) установление жестких условий платежей и контроль за своевременным выполнением обязательств поставщиками; 3) установление лимитов на кредитный риск для каждого поставщика и мониторинг выполнения этих лимитов.
Риск ликвидности	Обеспечение достаточной ликвидности компании для покрытия текущих и будущих финансовых обязательств	1) регулярный мониторинг кассового потока и составление краткосрочных и долгосрочных бюджетов; 2) разработка стратегии по управлению запасами, чтобы избежать излишков и недостатков; 3) мониторинг и анализ текущей и будущей ликвидности компании, принятие мер по укреплению ликвидности при необходимости; 4) разработка стратегии управления дебиторской и кредиторской задолженностью.
Риск инфляции	Минимизация влияния инфляции на финансовые показатели компании.	1) инвестирование в активы, которые могут защитить от инфляции, например, вложение в дополнительные активы организации; 2) установление цен, которые учитывают инфляцию, и регулярное их обновление; 3) использование инструментов финансового планирования и контроля расходов для минимизации воздействия инфляции на финансовые результаты.
Риск операционных затрат	Минимизация операционных затрат и обеспечение эффективного использования ресурсов компании	1) анализ и оптимизация расходов на инфраструктуру и операционные ресурсы; 2) определение эффективности операционных процессов и внедрение новых технологий для снижения затрат; 3) оптимизация бизнес-процессов и повышение эффективности работы организации;
Риск репутации	Снижение риска ущерба репутации компании	1) регулярный мониторинг отзывов клиентов и обратная связь. 2) разработка стратегии коммуникаций и своевременное информирование заинтересованных сторон о деятельности организации. 3) оценка и контроль за соблюдением этических и профессиональных стандартов работы сотрудников с клиентами, партнерами и поставщиками.

Для успешного внедрения специализированного программного обеспечения (ПО) оценки финансовых рисков в ООО «FineDesignGroup» необходимо обратить внимание на ряд факторов. В контексте динамичного бизнес-окружения важно учесть гибкость и масштабируемость выбранного ПО. Оно должно быть способно адаптироваться к изменяющимся потребностям организации и растущему объему данных.

Во-первых, важно провести сопоставление функциональности предлагаемого про-

дукта с конкретными требованиями и задачами организации. Необходимо убедиться, что ПО предоставляет необходимый набор функций и инструментов для эффективного выполнения задач оценки финансовых рисков.

Во-вторых, необходимо оценить готовность организации к внедрению новой системы и наличие необходимых ресурсов, включая финансы, персонал и инфраструктуру. Также стоит учесть совместимость с существующей информационной инфра-

структурой 1С, что поможет избежать проблем интеграции и обеспечить плавное внедрение нового ПО.

Также требуется оценить бюджетные средства, которые организация готова выделить на внедрение продукта. Это включает не только стоимость лицензий и установки, но и затраты на обучение, обслуживание, обновления и поддержку ПО на протяжении всего его жизненного цикла.

Таким образом, конкретные выгоды, которые может получить компания ООО «FineDesignGroup» от использования специализированного программного обеспечения и инструментов по оптимизации в риск-менеджменте, представлены далее:

1. Снижение рисков финансовых потерь – благодаря анализу и оценке финансовых рисков, компания сможет выявлять потенциальные проблемы заранее и принимать меры по их устранению или снижению. Это может помочь сократить финансовые потери, связанные с неблагоприятными финансовыми событиями, такими как неожиданные колебания валютных курсов, проблемы с ликвидностью, увеличение операционных затрат и т.д.

2. Улучшение планирования бюджета – анализ финансовых рисков поможет компании определить потенциальные угрозы для финансовых показателей и включить их в бюджетный план. Это позволит лучше планировать бюджет и предотвратить неожиданные финансовые потери.

3. Улучшение управления финансами – автоматизирует многие процессы, связанные с анализом финансовых рисков. Это сократит время и усилия, затрачиваемые на управление рисками, и улучшит общий контроль над финансовыми операциями.

4. Увеличение прозрачности – поможет улучшить прозрачность финансовых операций и связанных с ними рисков. Что приведет к повышению доверия клиентов и инвесторов к компании, а также дополнительным возможностям роста бизнеса и привлечения капитала.

Исходя из вышеперечисленных факторов, необходимо проанализировать и выбрать оптимальное специализированное ПО для управления финансовыми рисками, удовлетворяющее ее требованиям, целям, ожидаемым результатам и потребностям:

1. SAPRisk Management. Стоимость лицензии – высокая (начинается от 3000000 руб.).

Преимущества: встроенная интеграция с другими продуктами SAP позволяет использовать единый источник данных для риск-менеджмента и других бизнес-процессов; широкий функционал для управления разными типами рисков и сценариев; использование алгоритмов машинного обучения для анализа данных и прогнозирования рисков.

Недостатки: высокая стоимость лицензирования и обслуживания; высокий порог вхождения, так как для использования необходимы знания и опыт работы с продуктами SAP; многофункциональность может привести к снижению производительности и гибкости системы в случае неправильной настройки; для полноценного использования функционала требуется длительное время обучения и опыт работы; ограниченная гибкость настройки под специфические потребности пользователя.

2. AnyLogic Simulation. Стоимость лицензии – высокая (начинается от 300000 до 1500000 руб.).

Преимущества: возможность создания собственных моделей симуляции на основе различных алгоритмов и методов; интеграция с другими программными средствами, для более точного моделирования; высокая скорость симуляции даже для больших и сложных моделей; возможность моделирования различных типов рисков.

Недостатки: ограниченный функционал для риск-менеджмента, так как предназначен для создания различных симуляционных моделей; необходимость наличия знаний по моделированию и программированию для использования; отсутствие функционала для автоматического анализа и обработки данных; требовательность к ресурсам компьютера при обработке больших объемов данных.

3. IBM OpenPages. Стоимость лицензии – высокая (корпоративная версия начинается от 8100000 руб.).

Преимущества: широкий функционал для управления разными типами рисков и сценариев; использование алгоритмов машинного обучения для анализа данных и прогнозирования рисков; интеграция с другими продуктами IBM для создания единой информационной системы; возможность автоматизации процессов управления рисками и повышения эффективности работы.

Недостатки: высокая стоимость лицензирования и обслуживания; сложность настройки и использования, так как продукт предназначен для крупных предприятий (Aviva, MetLife, Morgan Stanley и др.); не всегда интуитивно понятный пользовательский интерфейс; ограниченная гибкость настройки под специфические потребности пользователя.

4. АВАКОР. Управление рисками. Стоимость лицензии – средняя (базовые компоненты решения АВАКОР (серверный модуль) -715000 руб.; бизнес-приложение «Управление рисками» -1320000 руб.).

Преимущества: АВАКОР разработана в России, что позволяет организациям не зависеть от политических рисков, связанных с импортозамещением; позволяет полностью адаптировать функциональность ПО под специфику процессов и методологии деятельности предприятия, что обеспечивает более точное и эффективное управление рисками и внутренним аудитом; интеграция с другими смежными системами, что позволяет автоматически получать необходимые данные и обеспечивает более глубокий анализ и отчетность; позволяет собирать и хранить информацию о проверках, контрольных мероприятиях и результатах оценки рисков в централизованной системе; возможность анализировать большие объемы данных и проводить анализ отклонений от средних или ожидаемых значений.

Недостатки: не предусматривает гибкость и легкость масштабирования системы с ростом организации или изменением потребностей, что ограничивает возможности развития и адаптации под условия в короткие сроки; с учетом всех преимуществ и функциональности, предоставляемых программой, возможно, его стоимость будет считаться значительной для некоторых организаций, особенно для малых и средних предприятий; из-за полной адаптации функциональности системы под специфику процессов и методологии деятельности предприятия, внедрение системы может потребовать значительных усилий и времени.

5. RiskGap. Стоимость лицензии – низкая (Пакет бессрочных лицензий до 49 штук – до 170000 руб.).

Преимущества: визуализация карты рисков на одном дашборде, наглядные диаграммы и графики, аналитика и статистика вовлечения персонала в проект; доступ к сервису базы знаний онлайн с постоянной

поддержкой экспертов при наличии лицензии на использование ПО; простой и понятный интерфейс для пользователей, не имеющих специального образования в области риск-менеджмента; возможность быстрого и эффективного анализа множества факторов риска.

Недостатки: ограниченный функционал для работы с «живыми» данными; наличие ограничений на максимальный объем обрабатываемых данных; не поддерживает широкий спектр языков программирования; отсутствие крупномасштабных интеграций с другими системами оценки рисков и стороннего ПО; необходимость специалистов в области финансов и программирования для работы с системой.

Как видно, стоимость ПО может значительно отличаться в зависимости от требований к настройке и использованию, а также от количества пользователей и объектов управления рисками. Так как организация ООО «FineDesignGroup» является средним предприятием, основными приоритетами при выборе программного обеспечения для оценки финансовых рисков будут понятный интерфейс, обеспечивающий удобство использования и снижающий необходимость в дополнительном обучении сотрудников, а также ПО, обладающее механизмом интеграции с уже существующими системами и обменом данными между ними.

Еще одним фактором, который следует учитывать при выборе рассмотренных систем, является скорость и простота внедрения программного обеспечения в организацию. Программное обеспечение, которое можно быстро настроить и внедрить в рабочий процесс без серьезных помех и сложностей приоритетнее в выборе. Кроме того, с учетом объема данных, связанных с финансовыми рисками, потребуется ПО, которое способно эффективно анализировать и обрабатывать большие объемы данных с возможностью визуализировать их для наглядного представления имеющихся, ожидаемых и прогнозируемых финансовых рисков.

### Выводы

Оптимальным выбором специализированного программного обеспечения для внедрения будет система «АВАКОР. Управление рисками», с учетом перечисленных ранее факторов и наличия непрерывного аудита, который может быть построен за счет инте-

грации с внешними системами и получения данных из этих систем (например, данных по закупкам), а также отображения данных в виде дэшбордов.

После внедрения АВАКОР «Управление рисками» функционал по ведению реестра рисков позволит объединить в одну совокупность наличие существующих финансовых угроз для компаний входящих в группу ООО «FineDesignGroup», таких как ООО «DesignBoom», ООО «Покров» и ООО «Latitude». Это упростит анализ экономических показателей в развернутом виде и их проверку на качество отображения целевых коэффициентов в оценке финансового состояния и ожидаемого результата, а к неблагоприятным показателям следует незамедлительно применить меры по стабилизации значения в условиях конкретного риска.

Данный продукт создаст единую автоматизированную среду управления, мониторинга и анализа рисков, которая позволит определить существенные для деятельности предприятия риски, сформировать перечень контрольных процедур и действий, зафиксировать подходы и механизмы подготовки управленческих решений, обеспечивающих сокращение рискованных потерь, затрагивающие целевые экономические показатели компании.

Таким образом, система АВАКОР позволит автоматизировать процесс управления рисками в компании ООО «FineDesignGroup», за счет полной адаптации функциональности системы под специфику процессов и методологии деятельности предприятия, а также интеграцию с имеющимся в компании программным обеспечением.

#### *Библиографический список*

1. Белан Л.С. Использование автоматизированных информационных систем для развития предпринимательства // Кооперативное предпринимательство: современное состояние и проблемы развития: Материалы Международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава, практикующих специалистов, молодых учёных и студентов, Липецк, 27 марта 2018 года. Липецк: Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2018. С. 142-148.
2. Валеева Д.И. Сущность и содержание управления финансовыми рисками как основа финансовой устойчивости фирмы // Вестник Северо-Кавказского федерального университета. 2022. № 4 (91). С. 62-64.
3. Ильшева Н.Н., Крылов С.И. Анализ в управлении финансовым состоянием коммерческой организации: монография. М.: Финансы и Статистика, 2021. 244 с.
4. Автоматизация внутреннего аудита, контроля и оценки рисков (АВАКОР). URL <https://digdes.ru/products/avtomatizatsiya-vnutrennego-audita-kontrolya-i-otsenki-riskov-avakor> (дата обращения: 07.05.2023).
5. Государственный информационный ресурс бухгалтерской (финансовой) отчетности. ООО «FineDesignGroup». URL: <https://bo.nalog.ru/organizations-card/9833417#balance> (дата обращения: 03.04.2023).
6. Комплексное решение по управлению рисками SAS. URL: [http://www.sas.com/offices/europe/russia/software/risk\\_dimensions/](http://www.sas.com/offices/europe/russia/software/risk_dimensions/) (дата обращения: 03.04.2023).
7. Обзор рисков финансовых рынков. URL [https://www.cbr.ru/Collection/Collection/File/43973/ORFR\\_2023-04.pdf](https://www.cbr.ru/Collection/Collection/File/43973/ORFR_2023-04.pdf) (дата обращения: 12.04.2023).
8. Решения EGAR. URL: <http://egartech.ru/> свободный (дата обращения: 06.04.2023).
9. Система управления рисками RISKGAP: автоматизация управления и консолидация данных. URL: <https://riskgap.ru/> (дата обращения: 07.05.2023).
10. Пучнина А.А., Савенкова О.Ю., Юдин О.И., Некрасова Е.А. Стратегия управления рисками в современных условиях // Региональная инновационная система: состояние, проблемы, направления формирования: сборник научных трудов по итогам научно-практической конференции по проблемам развития инновационной деятельности в Липецкой области, Елец, 14–15 ноября 2013 года. Елец: Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, 2013. С. 241-245.
11. Смылова О.Ю., Нестерова Н.Н. Новые тренды развития России в условиях глобальной трансформации // Научные труды Вольного экономического общества России. 2022. Т. 236, № 4. С. 55-77. DOI 10.38197/2072-2060-2022-236-4-55-77.