(cc) BY

Белоусов Дмитрий Николаевич
студент
ФГБОУ ВО «Ульяновский институт
гражданской авиации им. Главного
маршала авиации Б.П. Бугаева»
г. Ульяновск, Ульяновская область

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК СРЕДСТВО УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ НА ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

Аннотация*: в данной статье автором рассматривается понятие риска, программные продукты для управления рисками на отечественных предприятиях, принципы построения системы управления рисками.*

Ключевые слова*: риск, информационные технологии.*

В настоящее время применение информационных технологий (ИТ) является неотъемлемым критерием для эффективного управления предприятием, а также повышения его конкурентоспособности. Чтобы оставаться «на плаву» предприятиям необходимо автоматизировать свою деятельность с помощью внедрения информационных систем. Такое внедрение предполагает переход предприятия на качественно новый уровень работы с информацией. Процесс автоматизации довольно длительный и трудоемкий, которому сопутствует большое число рисков и непредвиденных ситуаций.

Риск – это один из неизбежных, но достаточно важных элементов любой деятельности, которая осуществляется под влиянием многих факторов, ориентирована на достижение определенных результатов и требует для достижения этих результатов *принятия решений* [1, с. 24].

В условиях постоянного развития рынка ИТ и увеличения спроса на ИТ-услуги, их поставщики должны предоставлять услуги высочайшего качества, которое они могут контролировать, учитывая и анализируя все возможные риски

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

[2, с. 327]. Для принятия и управления рисками руководству предприятия необходимо выработать определенные ИТ-решения – методы и инструменты по их управлению.

Правильно подобранные ИТ-решения позволяют предвидеть и минимизировать финансовые риски предприятия. Так, математическая модель, построенная на правильно выбранном ИТ-решении, позволяет избежать процентного риска, путем повышения или снижения определенного финансового параметра. При управлении кредитным риском ИТ-решение позволяет оценить кредитоспособность вероятного заемщика, что дает возможность избежать снижения стоимости активов предприятия. ИТ-решение для предупреждения ценового риска предполагает ежедневную переоценку портфеля ценных бумаг в соответствии с настоящими ценами на рынке. Метод расчета величины риска Value-at-Risk и метод анализа чувствительности портфеля являются основой для принятия точного ИТ-решения по управлению рыночным риском.

За последние годы появилось большое число программных продуктов и модулей информационных систем, которые предназначены для ведения учета, оценки и управления рисками. На российском рынке наиболее часто применяемыми программными продуктами являются:

– SAS Risk Management. Этот программный продукт, который имеет гибкую среду управлению. Такая система позволяет рассчитывать показатели, подвергающиеся кредитным рискам, взвешенные показатели по нужным рейтингам и уровням;

– Pertmaster. Программное обеспечение, которое позволяет определить количественную и качественную оценку риска;

– EGAR Risk System. Позволяет проводить оценку стоимости финансовых инструментов, мониторинг рисковых позиций, а также рассчитывать прибыль и убытки, оценивать платежеспособность потенциального заемщика;

– Avanon. Программное обеспечение, которое служит для идентификации, оценки, мониторинга и управления операционными рисками. Включает в себя

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

механизмы построения отчетов по рискам, а также средства для принятия управленческих решений, направленных на минимизацию рисков;

– SAP GRS. Программный продукт служит для обнаружения и управления рисками, мониторинга и анализа рисков, обеспечивает постоянный контроль бизнес-процессов, а также дает возможность выполнения заранее определенных реакций на рисковые ситуации.

Существующие и применяемые в настоящее время на отечественных предприятиях ИТ-решения управления рисками не в полной мере учитывают особенности предприятий в той или иной отрасли хозяйствования, а также не позволяют проводить анализ качественных характеристик бизнес-процессов управления рисками, не принимают во внимание системный анализ динамики сценариев возникновения и этапов развития риска, который предполагает необходимость выделения отдельных этапов развития опасных рисковых ситуаций и использования различных подходов к управлению рисками [3, с. 309].

Основными задачами решаемой информационной и инструментальной поддержки процессов анализа и управления рисками являются: автоматизация процессов накопления информации о рисках, обработки, хранения и передачи информации, связанной с идентификацией и оценкой рисков, формированием отчётности и контролем рисков на предприятии; мониторинг рисковых событий; моделирование сценариев будущих рисков.

Разрабатываемые системы управления рисками должны строиться с использованием следующих принципов [4, с. 58]:

– риск-ориентированный подход к управлению рисками;

– применение интегральных методов управления каждым риском;

– формирование единого списка рисков и его актуализация в течение всего периода деятельности предприятия;

– использование календарного плана для контроля выполнения мероприятий по управлению рисками;

– назначение и анализ мероприятий, направленных на выявление и устранение причин и последствий рисков;

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

– создание единой базы данных рисков.

Таким образом, в современных условиях вектор развития систем управления рисками должен смещаться в сторону внедрения информационных систем управления, используемых в процессах оценки, анализа и мониторинга рисков.

Список литературы

1. Белоусов И.Н. Система управления эффективностью в лучших компаниях: Материалы III ежегодной научно-практической конференции Северо-Кавказского федерального университета «Университетская наука – региону» / И.Н. Белоусов, В.А. Королёв; под редакцией Л.И. Ушвицкого, Н.Н. Яковенко. – Ставрополь: Фабула, 2015. – С. 24–26.

2. Кириченко Е.П. Принятие оптимальных управленческих решений на основе анализа хозяйственной деятельности предприятия / Е.П. Кириченко, И.Н. Белоусов // Молодые экономисты – будущему России: Сборник научных трудов по материалам VII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых / ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет». – 2015. – С. 326–328.

3. Кириченко Е.П. IP-телефония как способ сокращения расходов предприятия: Материалы IV ежегодной научно-практической конференции Северо-Кавказского федерального университета «Университетская наука – региону» / Е.П. Кириченко, Д.Н. Белоусов, А.А. Шиянова; под редакцией Л.И. Ушвицкого, А.В. Савцовой. – Ставрополь: Фабула. – 2016. – С. 309–310.

4. Белоусов И.Н. Совершенствование системы сбалансированных показателей промышленных предприятий / И.Н. Белоусов, Д.Н. Белоусов // (479) Вестник Северо-Кавказского федерального университета. Научный журнал. – 2015. – №3 (48). – С. 57–60.

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)