

Проектирование систем управления рисками

Дехтяренко В.А.

Белорусский национальный технический университет

По мнению исследователей финансовый кризис явился подтверждением возрастания неопределенности в современном мире, что повлекло рост роли риск-менеджмента в общей структуре управления предприятием.

Концептуализация, программно-техническая реализация и внедрение систем управления рисками (СУР) являются дальнейшим развитием науки и практики риск-менеджмента.

Концептуально система управления рисками представляет собой комплекс инструментальных средств, обеспечивающих решение в автоматизированном режиме следующих групп задач:

- диагностика источников, причин и условий возникновения рисков ситуаций в процессе функционирования организаций;
- идентификация и анализ рисков;
- оценка рисков по периодичности, интенсивности, продолжительности, взаимосвязи и взаимодействию совокупности рисков, по причинно-следственному признаку;
- анализ и оценка последствий наступления рисков (по видам потерь, по объемам ущерба, по локализуемости, по способности к порождению новых и активизации рисков ситуаций);
- оценка и выбор методов управления рисками (юридические, административные, экономические, социальные, психологические, производственные, научно-прикладные);
- оценка и выбор способов дособытийного и послесобытийного управления рисками (уклонение, локализация, диссипация, компенсация);
- оценка и выбор методов контроля результатов управления рисками.

Инструментальный комплекс автоматизированных СУР включает: базы данных, базы знаний, интерфейсное обеспечение процесса решения, модели и алгоритмы решения указанных задач.

Проектирование СУР предполагает разработку следующих видов обеспечения: концептуального, методического, информационного, программного, организационного и системотехнического.

Важно отметить, что СУР должна быть глубоко интегрированной с существующими в организации автоматизированными системами управления.