

9.2. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РИСКОВ НА ОСНОВЕ КЛАССИФИКАЦИИ РИСКООБРАЗУЮЩИХ ФАКТОРОВ

Костюкова Т.П., д.т.н., профессор,
кафедра экономической информатики;
Лысенко И.А., к.т.н., доцент,
кафедра экономической информатики;
Саубанов В.С., к.т.н., доцент,
кафедра экономической информатики

*Уфимский государственный авиационный
технический университет, г. Уфа*

В статье обоснована актуальность риск-менеджмента для образовательного учреждения (ОУ). Отмечены проблемы внедрения риск-ориентированного подхода при создании систем управления ОУ.

Представлена классификация факторов внешней и внутренней среды вуза, оказывающих влияние на деятельность ОУ. Изложен механизм процесса управления в условиях взаимного влияния рискованных ситуаций: где учтены особенности и специфика вуза. Приведены этапы риск-менеджмента и выбор моделей для количественной оценки риска.

Предложена функциональная структура управления рисками ОУ для осуществления анализа причин появления риска, аудита, контроля и управления уровнем риска.

На примере моделирования выполнения элемента обучения для любой дисциплины рассмотрены два подхода, которые характерны в процессе осуществления образовательной деятельности. Исследование процесса выполнения элемента обучения произведено с помощью уравнений Колмогорова на основе представленных графов состояний. Приведенный механизм управления позволяет с учетом корпоративной ответственности вуза выявлять, количественно оценивать риски и осуществлять устойчивое функционирование вуза на основе комплексного учета и управления рисками внешней и внутренней среды.

Литература

1. Вентцель Е.С. Теория случайных процессов и ее инженерные приложения [Текст] : учеб. пособие для студ. вузов / Е.С. Вентцель, Л.А. Овчаров – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Академия, 2003. – 432 с.
2. Лысенко И.А. Механизмы и модели процесса управления рисками многопрофильного образовательного учреждения [Текст] : автореф. дис. ... канд. техн. наук / И.А. Лысенко. – Уфа, 2012.
3. Миллер Б.М. Теория случайных процессов в примерах и задачах [Текст] / Б.М. Миллер, А.Р. Панков. – М. : Физматлит, 2002. – 320 с.
4. Образовательное учреждение как объект управления в условиях риска [Текст] / Т.П. Костюкова, И.А. Лысенко // Вестник УГАТУ: науч. журн. Уфимск. гос. авиац. техн. ун-та. – 2011. – Т. 15 ; №5. – С. 208-215.
5. Система управления образовательными рисками в учреждении высшего профессионального образования [Текст] / Т.П. Костюкова, И.А. Лысенко // Информационные системы и технологии. – 2011. – №3. – С. 60-67.
6. Ступаков В.С. Риск-менеджмент [Текст] : учеб. пособие / В.С. Ступаков, Г.С. Токаренко. – М. : Финансы и статистика, 2005. – 288 с.
7. Шапкин А.С. Теория риска и моделирование рискованных ситуаций [Текст] : учеб. / А.С. Шапкин, В.А. Шапкин. – 5-е изд. – М. : Дашков и Ко, 2010. – 880 с.

Ключевые слова

Образовательное учреждение; факторы риска; классификация; этапы риск-менеджмента; анализ рисков; оценка рисков; механизм управления; элемент обучения; уравнения Колмогорова.

Костюкова Татьяна Петровна

Лысенко Ирина Алексеевна

Саубанов Вадим Сафуанович

РЕЦЕНЗИЯ

Актуальность работы определяется потребностью в научно-методических материалах и практических рекомендациях по управлению риском при функционировании современной образовательной системы в условиях дестабилизирующих факторов рыночной экономики.

Научная новизна и практическая значимость: в статье представлены предложения авторов по реализации системного подхода к анализу и оценке уровня риска, возникающего в образовательном учреждении с учетом специфики деятельности вуза. Практическая значимость заключается в возможности применения подходов, предложенных авторами статьи для аудита и управления уровнем риска образовательной деятельности вуза, что позволит выявлять, количественно оценивать риски и осуществлять устойчивое функционирование вуза на основе комплексного учета и управления рисками внешней и внутренней среды.

Заключение: в целом рецензируемая статья отвечает требованиям, предъявляемым к научным публикациям, и может быть рекомендована к опубликованию.

Токарев Д.В., д.т.н., директор Института повышения квалификации специалистов нефтегазодобывающих и нефтеперерабатывающих предприятий, г. Уфа.