

## ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СРЕДСТВ 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ

**Ермаченко В.И., Карпович Д.С.**

**Научный руководитель – Илюшин И.Э., к.т.н., доцент**

**Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий  
г. Могилев, Республика Беларусь**

Целью работы является разработка прикладного решения в среде «1С:Предприятие» для автоматизированной оценки экономической безопасности на основе ретроспективных данных [1]. Создана конфигурация, позволяющая вводить и хранить значения экономических показателей предприятия за три года. Показатели сгруппированы по направлениям: финансовая безопасность, кадровая безопасность, производственная безопасность и др. Для каждого показателя определено эталонное значение или допустимый диапазон. Алгоритм расчета последовательно выполняет: вычисление средних значений по каждому направлению за трехлетний период; расчет интегрального показателя экономической безопасности как средневзвешенной величины; сравнение полученных значений с эталонными; цветовую индикацию результатов (зеленый – норма, желтый – допустимое отклонение, красный – критическое отклонение); формирование текстового заключения об уровне безопасности предприятия. Разработанное приложение (рисунок 1) универсально: адаптация под другое предприятие осуществляется путем корректировки показателей и их эталонных значений без изменения программного кода.

N	Год	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8
1	2022	0,680	0,420	0,009	2,090	0,520	0,480	0,580	0,580
2	2023	0,680	0,420	0,009	2,130	0,530	0,470	0,580	0,580
3	2024	0,680	0,420	0,009	2,100	0,520	0,480	0,580	0,580

**Рисунок 1 – Внешний вид приложения**

### Список использованных источников

1 Радченко, М.Г. 1С: Предприятие 8.3. Практическое пособие разработчика. Примеры и типовые приемы / М.Г. Радченко, Е.Ю. Хрусталева. – М.: 1С-Публишинг, 2023. – 982 с.