

Автор:

Барсов Вячеслав Юрьевич

магистрант

Институт математики, информатики и естественных наук

ГАОУ ВО «Московский городской

педагогический университет»

г. Москва

РАЗРАБОТКА ТРЕБОВАНИЙ К ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ РЕЙТИНГОВОЙ ОЦЕНКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

***Аннотация:** в статье проанализированы предпосылки для создания информационной системы рейтинговой оценки образовательных организаций и сформулированы требования к информационной системе.*

***Ключевые слова:** образовательные организации, информационная система, разработка, рейтинговая оценка.*

Существует потребность в оценке образовательных организаций для позиционирования их на рынке образовательных услуг [1; 2]. Рейтинги в сфере образования являются популярным и востребованным инструментом управления и информирования потребителей образовательных услуг.

Соответствующий рейтинг может быть инициирован учредителем для последующего обсуждения параметров качества образования, соответствия запроса потребителей и предложений поставщиков на рынке образовательных услуг, места и роли продвинутых образовательных организаций в развитии системы образования.

Для комплексной оценки деятельности образовательных организаций необходимо внедрение адаптируемой к изменениям информационной системы рейтинговой оценки образовательных организаций [3–5].

Информационная система рейтинговой оценки образовательной организации обеспечивает автоматизацию процедур формирования рейтинга. Деятельность таких организаций описывается множеством процессов [6] и может быть выражена в виде числовых данных по разным критериям.

Информационная система должна обеспечить:

- загрузку входных данных об образовательных организациях, подлежащих анализу;
- формирование системы оценочных критериев с поддержкой изменений (увеличение числа критериев или их исключение);
- расширение учета результатов деятельности за счет автоматизации недостающих процессов учета;
- автоматический расчет рейтинга образовательных организаций на основе данных критериальной оценки [7];
- интерактивное графическое представление [8] результатов расчета рейтинга для последующей аналитической работы специалиста.

Результаты рейтинговой оценки могут оказаться значимыми для широкого круга заинтересованных пользователей и могут использоваться профильными ведомствами системы образования, осуществляющими мониторинг деятельности образовательных организаций, для информационного обеспечения работы сотрудников и принятия управленческих решений.

Применение информационной системы рейтинговой оценки образовательных организаций позволяет систематизировать сбор данных о результатах их деятельности, оценить эффективность работы организаций по разным параметрам.

Список литературы

1. Федин Ф.О. Модель информационно-аналитической системы обработки данных малых инновационных предприятий при высших учебных заведениях / Ф.О. Федин, Т.В. Морозова, Е.Н. Павличева // Вестник Московского городского педагогического университета. Серия: Информатика и информатизация образования. – 2015. – №1 (31). – С. 20–25.

2. Федин Ф.О. Информационная безопасность: Учебное пособие / Ф.О. Федин, В.П. Офицеров, Ф.Ф. Федин. – М: МГПУ, 2011. – 260 с.
3. Федин Ф.О. Анализ данных. Ч. 2. Инструменты Data Mining: Учеб. пособие / Ф.О. Федин, Ф.Ф. Федин. – М.: Московский городской педагогический университет, 2012. – 308 с.
4. Федин Ф.О. Разработка модели хранилища данных инновационного предприятия при высшем учебном заведении / Ф.О. Федин, С.В. Чискидов, Е.Н. Павличева // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Информатизация образования. – М.: Изд-во РУДН, 2015. – С. 100–109.
5. Межевов А.Д. Исследование основных задач аналитической об работки данных сферы образования / А.Д. Межевов, Ф.О. Федин // Вестник Университета (Государственный университет управления). – 2011. – №24. – С. 232–236.
6. Межевов А.Д. Исследование аналитических возможностей ERP-систем управления высшим учебным заведением / А Д. Межевов. Ф.О. Федин // Вестник Университета (Государственный университет управления). – 2011. – №23. – С. 169–172.
7. Горелов Г.В. Оценка качества обслуживания в сетях с пакетной передачей речи и данных / Г.В. Горелов, О.Н. Ромашкова // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: прикладная и компьютерная математика. – 2003. – Т. 2. – №1. – С. 23–31.
8. Fuzzy classification and fast rules for refusal in the qsar problem / E.I. Prokhorov, L.A. Ponomareva, E.A. Permyakov, M.I. Kumskov // Pattern recognition and image analysis (advances in mathematical theory and applications). – 2011. – Т. 21. – №3. – С. 542–544.