

Бадрилова Кристина Александровна

магистрант

Василюк Игорь Петрович

соискатель

Институт математики, информатики

и естественных наук

ГАОУ ВО «Московский городской

педагогический университет»

г. Москва

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА РЕЙТИНГОВОГО ОЦЕНИВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

***Аннотация:** работа посвящена постановке задач формирования требований, проектирования и разработки информационной системы и методов для повышения рейтинга российских университетов г. Москвы.*

***Ключевые слова:** рейтинговые системы, ведущие российские университеты, методы повышения рейтинга, прогнозирование, информационные системы, конкурентоспособность образовательных организаций.*

Цель исследования – анализ, выбор и разработка информационных систем и методов рейтингового оценивания для управления образовательной системой города Москвы.

Актуальность темы исследования определяется необходимостью разработки информационной системы для рейтингового оценивания результатов деятельности образовательных организаций, это позволит решить проблемы планирования, организации и управления образовательной системой [1].

В качестве *объекта* исследования выбраны показатели и процессы управления для образовательных организаций Москвы.

В качестве *предмета* исследования выбрана информационная система рейтингового оценивания деятельности образовательных организаций.

Предполагается следующая последовательность решения *задач* для достижения поставленной цели:

1. Анализ предметной области и формирование требований к системе формирования рейтинга оценивания деятельности образовательных организаций:

- анализ методик применения информационных технологий в образовательных организациях для рейтинговой оценки;

- аналитический обзор и классификация информационных систем рейтингового оценивания, использующихся в образовательных организациях города Москвы;

- анализ информационных потоков и характеристика текущего уровня автоматизации системы формирования рейтинга образовательных организаций города Москвы [2; 3];

- формулирование требований к информационной системе рейтингового оценивания деятельности образовательных организаций для управления образовательной системой.

2. Разработка информационной системы рейтингового оценивания для управления образовательной системой города Москвы:

- разработка модели бизнес-процессов формирования рейтингового оценивания деятельности образовательных организаций;

- разработка информационной структуры, принципов работы и модели информационной системы рейтингового оценивания деятельности образовательных организаций для управления образовательной системой города Москвы [4];

- реализация информационной системы рейтингового оценивания для образовательной системы города Москвы;

- методика использования разработанной информационной системы рейтингового оценивания в управлении образовательной системой.

3. Оценка эффективности и рекомендации по внедрению информационной системы рейтингового оценивания деятельности образовательных организаций:

- экономическая оценка эффективности разработанной информационной системы;

– оценка показателей и нейросетевая модель поддержки принятия управленческих решений для образовательной системы города Москвы.

Предлагаемая к разработке информационная система будет служить универсальным инструментом для поддержки и обоснования управленческих решений руководителей различных уровней системы образования города Москвы. Система может быть масштабирована для образовательных организаций любого типа и процессов управления различных уровней образовательных систем.

Список литературы

1. Ромашкова, О.А., Информационная система для оценки результатов деятельности общеобразовательных организаций г. Москвы / О.Н. Ромашкова, А.И. Моргунов // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Информатизация образования. – 2015. – №3. –С. 88–95.

2. Ромашкова, О.Н. Повышение эффективности управления информационными потоками в образовательном комплексе / О.Н. Ромашкова, Т.Н. Ермакова // Вестник Рязанского государственного радиотехнического университета. – 2016. – №57. –С. 82–87.

3. Ромашкова, О.Н. Алгоритм работы с модулем «Учебная деятельность» управленческой информационной системы для образовательного комплекса / О.Н. Ромашкова, Т.Н. Ермакова // Исследование различных направлений современной науки: VIII Международная научно-практическая конференция. – 2016. – С. 917–924.

4. Лукова, О.Н. Анализ качества стохастической цифровой передачи речевой информации (Методика и её использование при разработке информационных систем): Дис. ... канд. техн. наук. – М.: МИИТ, 1994.