УДК 519.2

БАБИЧ Н.К.

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ЭКСПЕРТНОГО ОЦЕНИВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В СФЕРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Задача экспертного оценивания инвестиционных проектов в сфере высшего образования требует привлечения специалистов-экспертов. Деятельность экспертов должна быть систематизирована, организована, информационно обеспечена, поскольку экспертные суждения оказывают значительное влияние на качество принимаемых решений. Необходимо разработать такую информационную систему, которая бы выполняла функции: хранение информации об инвестиционных проектах, экспертных оценках, экспертах; обработка экспертной информации; определение степени согласованности мнений экспертов; формирование отчетов.

Основное внимание уделим описанию такого структурного элемента информационной системы, как программное обеспечение. Цель программного обеспечения – анализ и обработка результатов экспертного оценивания инвестиционных проектов в высшее образование для последующего принятия решений о выборе наилучшего проекта.

Функциональное назначение программного обеспечения представлено в виде диаграммы вариантов использования на рис. 1.

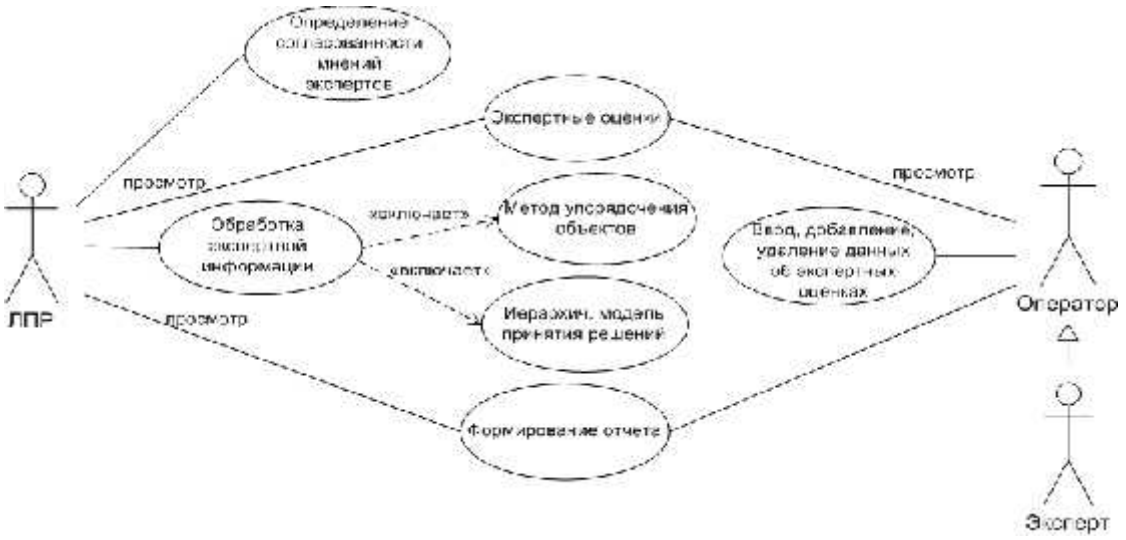

Рис.1. Функциональное назначение программного обеспечения

Структура программного обеспечения представлена на рис. 2.

Рис.2. Структура программного обеспечения

Расчетная часть основана на использовании теории мультимножеств, статистического аппарата исследования зависимостей и решении задачи многокритериального выбора. Полное описание применяемых методов описано в статье «Оценка инвестиционных проектов в сфере высшего образования».

Отличительной чертой данного программного обеспечения является требование многопользовательского режима специалистов-экспертов к программному продукту.

Наличие распределенного доступа к программе позволит разграничить выполняемые функции операторов, экспертов и лица, принимающего решение.

Сферой применения разработанного программного обеспечения является сфера высшего образования, а именно инвестиционный фонд, который осуществляет вложение денежных средств в инвестиционные проекты высших учебных заведений и определяет наиболее эффективные проекты для системы высшего образования.

Список литературы: **1** *Берестнева О.Г., Марухина О.В.* Компьютерная система принятия решений по результатам экспертного оценивания в задачах оценки качества образования// Образовательная технология и общество.– 2002.– №5.– С.216-230 **2** *Годлевский М.Д., Чередниченко О.Ю., Лютенко И.В.* Инвестиции в сфере высшего образования// Вестник НТУ «ХПИ».– 2005.– №59.– С. 135-139 **3** *Саморуков Д.И.* Автоматизированные системы экспертного оценивания// http://www.c-society.ru, 31.11.07 **4** *Марухина О.В.* Алгоритмы обработки информации в задачах оценивания качества обучения студентов вуза на основе экспертно-статистических методов: Дис. канд. техн. наук, – Томск, 2003