

РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ВЫБОРА СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ВУЗА

Чередниченко О.Ю., Кукленко Д.В., Ершова С.И., Писклова О.А.

Национальный технический университет

“Харьковский политехнический институт”, г.Харьков

В структуре системы высшего образования ключевыми элементами являются ВУЗы, так как именно они непосредственно осуществляют процесс образования. Одной из задач, стоящих перед ВУЗом является стратегическое планирование своего развития с целью соответствия требованиям рынка. Для повышения эффективности процесса принятия решений при выборе стратегии развития ВУЗа в работе ставится задача разработки информационной системы (ИС), которая должна обеспечить ввод, хранение, обработку и представление информации, необходимой для выбора стратегии развития ВУЗа.

Общая схема стратегического планирования по методу анализа иерархий состоит из следующих этапов. 1. Определение наиболее вероятного сценария развития ВУЗа на основе экспертной оценки иерархии первого прямого процесса. 2. Оценка желаемого обобщенного сценария развития ВУЗа. На этом этапе эксперты выделяют наиболее желаемые сценарии развития и корректируют иерархию, построенную на предыдущем этапе. 3. Сравнение интегральных оценок вероятного и желаемого сценариев развития ВУЗа. 4. Принятие решения о выборе сценария развития, на основании которого далее формируется стратегия ВУЗа.

В качестве примера предлагается рассматривать следующие сценарии развития ВУЗа: «традиционная стратегия»; стратегия «модных» специальностей; стратегия доступного образования; стратегия «интеллектуальной элиты»; стратегия «навыки»; стратегия «компетентность».

ИС имеет Web-ориентированную архитектуру, что позволяет организовать работу удаленных пользователей. Основными пользователями являются эксперты и аналитик. К основным функциям ИС можно отнести: генерацию и обработку анкет для опроса экспертов, расчет интегральных оценок желаемого и вероятного сценариев развития ВУЗа, хранение данных и представление результатов на всех этапах работы алгоритма.

Таким образом, предлагаемый подход, реализованный в ИС, может быть использован для решения задач стратегического планирования ВУЗа.