

ДИПЛОМНАЯ РАБОТА

(магистр)

Розробка моделі просторового аналізу ефективності професійно-орієнтаційної роботи факультету.

Дипломник: випускник ХНАМГ 2010 г. Пивовар О.М.

Магистерская работа студентки Пивовар Е.Н. в современных условиях реформирования высшего образования в Украине является актуальной. Идея данной работы заключается в создании программных средств, которые обеспечивали бы повышение эффективности профессионально - ориентационной работы факультета и вуза в целом за счет автоматизированного сбора, длительного хранения и обработки информации о пространственно-временных характеристиках предполагаемых абитуриентов вуза.

В целом Пивовар Е.Н. справилась с поставленной задачей. Она во введении обосновала актуальность совершенствования профессионально - ориентационной работы.

Аналитический раздел работы посвящен исследованию тенденций развития профессионально-ориентационной работы, а также изучению возможных связей вуза с другими общественными структурами. Это позволило ей правильно сформулировать условие задачи, которую необходимо решить в магистерской работе. Работа выполнялась на примере Харьковской национальной академии городского хозяйства.

Во втором разделе автор обосновывает целесообразность решения поставленной задачи на основе геоинформационных технологий. Для этого на основе ArcGIS разрабатывается база геоданных, которая содержит информацию, как об отдельном человеке, так и пространственные характеристики его учебы (город, область, район, номер школы, тип школы и т.д.).

В третьем разделе работы автор проводит исследования с использованием статистических методов и инструментальных средств Spatial Analyst. В результате исследований проделанных автором получены результаты в виде имитационных геопространственных моделей плотности распределения предполагаемых абитуриентов по двум специальностям (ГИС, и Архитектура). Сбор и обработка данных об абитуриентах, а затем и студентах различных курсов позволил автору сделать выводы о позитивных и негативных сторонах профессионально-ориентационной работы двух факультетов.

В четвертом разделе проводится экономическое обоснование целесообразности разработки геоинформационной системы для профессионально-ориентационной работы факультетов. Здесь на основании расчетов автор пришел к выводу о целесообразности построения таких систем.

Пятый раздел работы посвящен охране труда, который слабо связан с основным текстом работы. Однако приведенный материал показывает готовность автора к самостоятельной работе на производстве.

К сожалению, пояснительная записка выполнена не аккуратно, имеются грамматические и стилистические неточности. Кроме того, автору не удалось полностью реализовать свой исследовательский потенциал. В третьем разделе, хоть и проведены конкретные результаты, но из записки не ясно какими методами они получены. Делая вывод по рецензируемой работе можно отметить, что несмотря на недостатки работы ее можно оценить позитивно, и автору можно присвоить высокую степень «магистра».

По материалам работы опубликована статья в электронном журнале Академии педагогических наук Украины <http://www.ime.edu-ua.net/em17/emg.html>