

ной торговли, довольно высокие. В то же время скорость передачи этих данных относительно мала.

Предметом мобильной торговли могут быть продовольственные товары, промышленные товары, газеты, отдельные виды услуг.

Мобильная торговля осуществляется через торговые автоматы и через виртуальные предприятия (магазины, предприятия сервиса).

Формы оплаты стоимости покупки с помощью мобильного телефона таковы:

- Оплата стоимости покупки производится путем простого набора покупателем на своем сотовом телефоне (без слов) определенного телефонного номера. При этой форме оплаты покупки ее стоимость включается телефонной компанией в счет абонента на оплату телефона, который выставляется каждый месяц. Такая форма оплаты означает оплату покупки в простом режиме работы мобильного телефона.

- Оплата стоимости услуги через WAP. WAP – это стандартный протокол, обеспечивающий интерактивный радиодоступ в сеть Интернет с мобильного телефона. Иначе говоря, WAP есть точка выхода с мобильного телефона в высокоскоростную магистраль Интернета. Технология WAP представляет собой технологию, позволяющую владельцу мобильного телефона подключаться к Интернет-сайту. При таком подключении на дисплее своего мобильного телефона его владелец может получать различные справки, видеть графики, картинки и т.д. От обычного Интернета, который виден на экране компьютера, WAP отличается отсутствием сложной графики и звука. На экране сотового телефона часто показывается только текст, который доступен ресурсам мобильной торговли. С помощью Интернета и мобильного телефона, подключенного в сеть Интернет, можно управлять банковским счетом на расстоянии, осуществлять интерактивное инвестирование, биржевые сделки и т.п.

Таким образом, мобильная торговля в настоящее время является одной из наиболее перспективных форм торговли, ориентированных на более полное удовлетворение потребностей покупателей. Более того, в Республике Беларусь имеются все предпосылки для ее возникновения и успешного функционирования.

Ю.А. Ольховик, ФМ, 3-й курс, гр. ЭК-2

Научный руководитель – *В.Я. Асанович, д-р хим. наук*

ПРИМЕНЕНИЕ КОГНИТИВНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОТРЕБНОСТИ КАДРОВ

В современном мире очень значительным ресурсом являются знания. Становится ясным, что без них становится невозможным какой-либо устойчи-

вый прогресс в отношении мира, уважении прав человека и основных свобод. Решающую роль в развитии этих качеств играет образование. Важность образования возрастает с каждым днем, когда от квалифицированных решений зависит эффективность экономических процессов как в отдельной стране, так и в глобальных международных масштабах. Сейчас в мире сильно возросло понимание того, что могущество любой страны обуславливается, прежде всего, степенью образования.

На сегодняшний день во всем мире очень широко рассматриваются вопросы, связанные с переходом к устойчивому развитию. Таким образом, главной целью образования должно стать воспитание новой идеи, ориентированной на систему экологических ценностей, а не на ценности так называемого общества потребления. Только общество, состоящее из людей с таким мировоззрением, будет способно развиваться устойчиво. Поэтому образование выступает как инструмент, и как механизм достижения устойчивого развития. Также, на сегодняшний день, проблема устойчивого развития остро стоит и в Республике Беларусь. Нужно отметить то, что экономические успехи государства определяются, прежде всего, его системой образования, образованностью граждан, подготовленной на всех уровнях рабочей силой. Т.е. задача национальной системы образования — подготовка необходимых для устойчивого развития страны, квалифицированных кадров. Главной проблемой в таком случае является то, что необходимо спрогнозировать потребность в кадрах, как с количественной, так и с профессиональной стороны.

Сейчас важно, прежде всего, определить каких специалистов (по уровню квалификации и отраслевой специализации) необходимо народному хозяйству в ближайшее время и в среднесрочном периоде. При этом необходимо учитывать возможности регионов, как в обеспечении воспроизводства, так и потребления кадров, обеспечения кадров не только жильем, но и достойной оплатой. Кроме того, необходимо знать экономические возможности страны по инвестированию в человеческий капитал.

Эти проблемы возможно решить при помощи математических методов. Один из них — это метод когнитивного анализа. Возможности этого метода представлены в докладе. Когнитивный анализ позволяет связать образовательную систему регионов и страны в целом с производственной системой с использованием теории графов. Динамический анализ системы образования дает возможность получить количественные характеристики и разработать наиболее эффективные методы управления ею.

В докладе представлена математическая модель и схема связей системы образования Республики Беларусь. В дальнейшем на базе статистики будут проведены соответствующие расчеты о потребности Республики Беларусь в кадрах, как с количественной, так и с профессиональной сторон.

Для анализа и прогноза потребности Республики Беларусь в квалифицированных кадрах лучше всего использовать корреляционный анализ как совокупность методов оценки корреляционных характеристик и проверки статистических гипотез о них по выборочным данным. С помощью корреляционного анализа определим линейную зависимость каждой переменной от года и на основании этого сделаем прогноз потребности в кадрах на будущее. Следует отметить, что торговля и общественное питание занимают третье место по потребности в кадрах. В нашем случае прогноз произведен на 2004, 2005, 2006, 2007 года.

С.П. Орлов, УЭФ, 2-й курс, гр. УТ-2
Научный руководитель – *Л.Н. Семерная*, ассистент

РОЛЬ СОЦИАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ В РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

На современном этапе развития экономики Белоруссии проблемы уровня жизни населения и факторы, определяющие его динамику становятся очень важными. От их решения во многом зависит направленность и темпы дальнейших преобразований в стране и в конечном счете политическая, а следовательно и экономическая стабильность в обществе.

Решение этих проблем требует определенной политики, выработанной государством, центральным моментом которой был бы человек, его благосостояние, физическое и социальное здоровье. Именно поэтому все преобразования, которые так или иначе могут повлечь изменение уровня жизни, вызывают большой интерес у самых разнообразных слоев населения.

Переход к рыночным отношениям внес значительные изменения в регулирование доходов, которые в первую очередь и определяют благосостояние людей. Прежде всего уменьшилась роль государства в этой области, расширилась самостоятельность регионов и предприятий, а также повысилась значимость рыночных регуляторов. Именно поэтому становится таким важным выработка собственной политики предприятия в области доходов, которая учитывала бы интересы различных групп работников и собственников, предусматривала бы эффективную систему занятости и вознаграждения за труд, меры по социальной защите работников, а следовательно обеспечивала бы человеку достойную жизнь.

Уровень жизни – многогранное явление, которое зависит от множества разнообразных причин, начиная от территории, где проживает население, то есть географических факторов, и заканчивая общей социально-экономической и экологической ситуацией, а также состоянием политических дел в стране.

На уровень жизни в той или иной степени может влиять и демографическая ситуация, и жилищно-бытовые и производственные условия, объем и ка-