

Лавровская Ю.А.

БГЭУ, УЭФ, группа ДЭГ-1, 2 курс

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СУБД ACCESS ДЛЯ АНАЛИЗА ДИНАМИКИ ЗАНЯТОСТИ И БЕЗРАБОТИЦЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Аннотация. На основе СУБД Access, которая предназначена для создания, ведения и совместного использования БД многими пользователями, мы создали базу данных «Анализ динамики занятости и безработицы в Республике Беларусь». База, созданная нами на основе статистических таблиц, использовалась для обработки и анализа данных. Полученные результаты помогли проследить и выявить тенденции изменения кол-ва занятого и безработного населения по годам и половому составу в РБ.

Ключевые слова: база данных, занятость, безработица, уровень безработицы, таблицы, запросы, формы, отчеты, динамика.

Обеспечение максимально высокой занятости - важнейший приоритет социально-экономической политики государства, однако актуальной по-прежнему остаётся проблема безработицы.

В данной работе нами был проведен анализ динамики занятости и безработицы в Республике Беларусь при помощи СУБД Access. В ходе проведения данной работы нами на основе статистических данных была создана база данных, позволяющая проанализировать динамику занятости и безработицы в Республике Беларусь. Мы использовали многие функциональные возможности базы данных Access, создали необходимые для анализа и удобного представления полученных данных на экране таблицы, запросы, формы и отчеты.

Формы были спроектированы нами соответственно своим вкусам и требованиям, мы постарались сделать их удобными и тем самым структурировали имеющиеся данные. Отчеты помогли нам извлечь важную информацию из БД, с последующей возможностью вывода ее на экран или на печать в виде, удобном для восприятия и анализа пользователем. На основе полученных

данных мы приступили непосредственно к анализу динамики занятости и безработицы в РБ.

Используя полученную базу данных, мы пришли к *следующим выводам*:

- численность экономически активного населения увеличилась на 211,8 тыс. человек в 2008 году (4638,1 тыс. чел), по сравнению с 2005 годом, где этот показатель был равен 4426,3 тыс. человек (рис.24). Что касается половой дифференциации, то женское население преобладало над мужским на 206,7 тыс. человек в 2008 году.

- в 2008 году численность занятых в экономике достигла 4594,4 тыс. человек, увеличившись по сравнению с аналогичным периодом 2007 года на 2,2%;

- уровень регистрируемой безработицы, достигший максимального значения – 1,8% – в 2005 году, снизился до 1,5% в 2006-м, 1,1% – в 2007-м и 0,8% – в 2008 году. Численность зарегистрированных безработных на конец декабря 2008 г. составила 43,7 тыс. человек, что на 15,4% меньше, чем в декабре 2007 г. (в Республике Беларусь один из самых низких среди всех стран уровень регистрируемой безработицы);

- в Беларуси, как и в большинстве других стран, безработица среди женщин выше, чем среди мужчин: женщины составляют 52,8% в экономически активном населении и 60,1% – в общей численности безработных.;

- больше всего безработных насчитывается в Гомельской (8 тыс. человек) и Брестской (7,9 тыс. человек) областях;

- большая часть экономически активного населения Республики Беларусь занята в промышленности (26,6%) и торговле (14,5%) по данным на 2008 год.

- среди безработных чаще всего встречается население, имеющее общее среднее образование (16672 чел.) и профессионально-техническое (10000 чел.), меньше всего - население, имеющее высшее образование (4138 чел.);

Таким образом, можно сделать вывод о том, что созданная нами база данных помогла провести более удобный, более быстрый и наиболее полный анализ динамики занятости и безработицы в РБ.

Литература

1. Адамчук, В.В. Экономика и социология труда / В.В. Адамчук. - Минск: ЮНИТИ, 1997. – 407с,
2. Бородина, А.И. Краминская Е.Н: учебно-методологическое пособие по «Технологии организации, хранения и обработки данных». - Минск. - 2002. - 141 с.
3. Беларусь и страны мира: статистический сборник. - Минск, 2008. Ї 251с.
4. Ванкевич, Е.В. Рынок труда в Республике Беларусь: тенденции и особенности развития /Е.В. Ванкевич //Экономический бюллетень НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь. – 2009. - №1. – с. 11-27.
5. Карпова, Е. С. Базы данных: модели, разработка, реализация: учебник для вузов/ Т. С. Карпова.
6. Кренке, Д. Теория и практика построения баз данных / Д. Кренке.
7. Оскерко, В.С. Галицина, Р.В. Администрирование базы данных: практикум. - Минск: БГЭУ, 2005.
8. Оскерко, В.С., Пунчик, З.В. Практикум по технологиям баз данных: учебное пособие. - Минск: БГЭУ, 2004. - 170 с.
9. Республика Беларусь в цифрах: краткий статистический сборник. Ї Минск, 2008. Ї 348 с.
10. Электронный ресурс - <http://moodle.batu.edu.by> - Дата доступа: 14.01.2010

Беларускі дзяржаўны эканамічны ўніверсітэт. Бібліятэка.
Белорусский государственный экономический университет. Библиотека.

BSEU Belarus State Economic University. Library.
<http://www.bseu.by> elib@bseu.by