

И. Б. Джорасв

(ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

**ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗРАБОТКИ
АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАБОЧЕГО МЕСТА
СОТРУДНИКА ОТДЕЛА МЕЖДУНАРОДНЫХ
СВЯЗЕЙ ГГТУ им. П. О. Сухого**

Подготовка иностранных специалистов является общепризнанной и распространенной международной практикой. В ГГТУ им. П. О. Сухого

обучение осуществляется по 16 специальностям. Для анализа престижности специальностей среди туркменских студентов был разработан проект в MS Excel, состоящий из следующих разделов: *Исходные данные*, *Анализ данных*, *Статистический анализ* и *Корреляционно - регрессионный анализ*.

Раздел «Исходные данные» содержит данные об иностранных студентах, обучающихся в ГГТУ им. П. О. Сухого.

Раздел «Анализ данных» позволяет проанализировать информацию, о динамике количества обучающихся иностранных студентов по специальностям, о наиболее востребованных специальностях, а также о динамике причин отчисления иностранных студентов.

Раздел «Статистический анализ» ориентирован на использование экономико-математических инструментов статистической обработки данных и графические представления полученных разделов.

Расчеты раздела «Корреляционно-регрессионный анализ» позволили сделать вывод, что на количество туркменских студентов, поступающих в ГГТУ им. П.О.Сухого, наибольшее влияние оказывает плата за обучение. Регрессионная модель имеет вид $y = -80,773 + 0,057x$, где x – плата за обучение. С помощью коэффициентов эластичности, бета-коэффициентов и дельта-коэффициентов можно рассчитать увеличение количества туркменских студентов. Разработанная модель позволяет сделать прогноз на ближайшую перспективу.

Благодаря данному программному проекту работники отдела по работе с иностранными студентами могут быстро и качественно выполнить анализ имеющейся информации; выявлять наиболее перспективные направления работы с иностранными студентами; анализировать факторы, влияющие на увеличение количества обучающихся иностранных студентов и получать прогнозные значения, как на долгосрочную, так и краткосрочную перспективу.

Исходные данные были получены из международного отдела университета ГГТУ им. П. О. Сухого.