

ЭРГОНОМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЕКАНАТА: УЧЕТ УСПЕВАЕМОСТИ И ВЕДЕНИЕ ЛИЧНЫХ ДЕЛ СТУДЕНТОВ.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
Г. Минск, Республика Беларусь

Гоца М. Г.

Осмоловский А. А. – магистр техн. наук,
ст. преп.каф. ИПиЭ

Целью проекта является разработка программного комплекса системы Деканата, которая обеспечит ввод, хранение и анализ информации для ведения личных дел и учета успеваемости студентов.

Для создания информационной системы выбраны: Microsoft SQL Server и Microsoft Visual Studio C++. Структура базы данных представлена на рис.1. Информационная система (ИС) автоматизирует основные функции образовательного процесса и является актуальной. База данных включает код и описание специальности, полную информацию о студенте: группу, форму обучения, номер зачётки, дату поступления, адрес родителей и т.д. и т.п.; изучаемые предметы и оценки по ним.

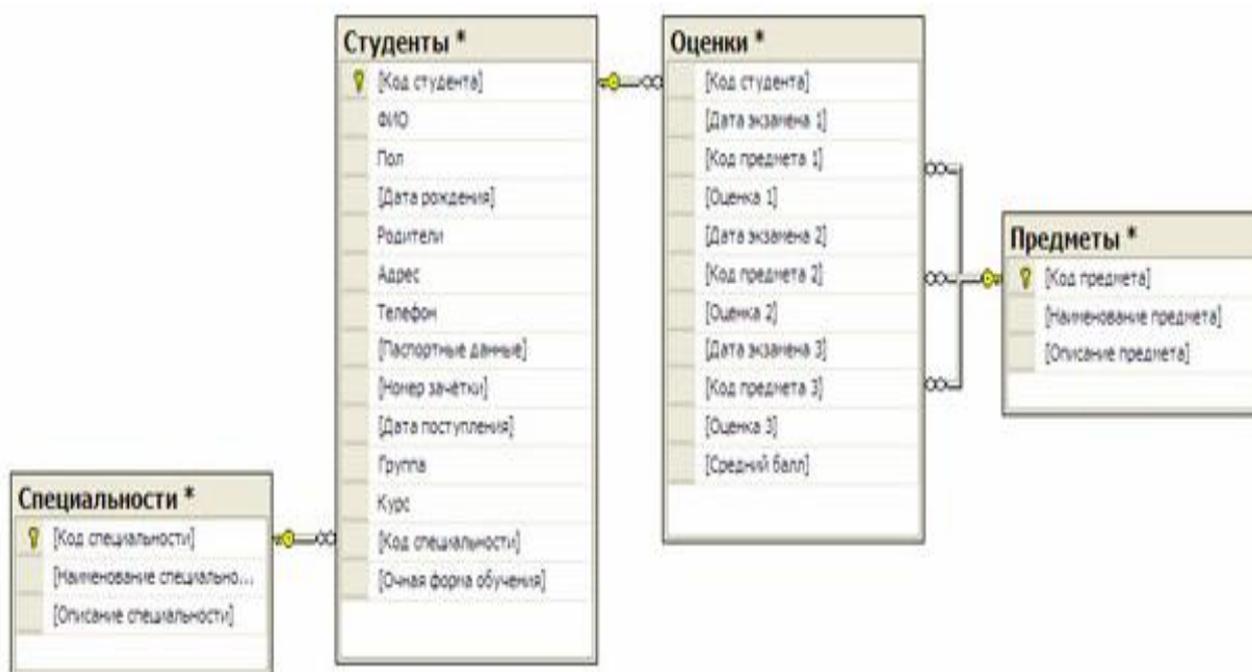


Рисунок 1. Структура базы данных

В результате разработки комплекса реализованы следующие функции: ввод и хранение информации в базе данных; обработка информации об участниках учебного процесса; создание электронных личных дел студентов; осуществление учета успеваемости студентов; формирование отчетов по успеваемости.

Спроектированная база данных и ИС обеспечивает быстрое получение информации, необходимой для контроля и управления процесса обучения, построения рейтинга студентов и прогнозирования их успеваемости.

Список использованных источников:

- [1] Белорусский IT-портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.techlabs.by>. – Дата доступа : 5.12.2017.
- [2] Ресурс для IT-специалистов [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.habrahabr.ru>. – Дата доступа : 20.12.2017.
- [3] Национальный открытый университет [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.intuit.ru>. – Дата доступа : 5.12.2017.
- [4] Шупейко, И. Г. Эргономическое проектирование системы «человек – компьютер – среда»: учебно-методическое пособие к курсовой работе / И. Г. Шупейко. – Минск : БГУИР, 2011. – 100 с.
- [5] Шупейко, И. Г. Теория и практика инженерно-психологического проектирования и экспертизы: учебно-методическое пособие к практическим видам занятий / И. Г. Шупейко. – Минск : БГУИР, 2009. – 126 с.