

**Т. И. Дедюля, М. В. Москалева**  
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

## **РАЗРАБОТКА БАЗЫ ДАННЫХ «INFORMATION» ДЛЯ РАБОТЫ КУРАТОРА СТУДЕНЧЕСКОЙ ГРУППЫ**

Базы данных стали основой информационных систем и в корне изменили методы работы многих сфер деятельности. В частности их применение широко распространено в сфере образования. В первую очередь, это связано с тем, что образовательный процесс является также информационным процессом, который связан с производством, обменом, хранением и использованием различной информации.

Разработанная электронная база данных хранит необходимую информацию при работе куратора студенческой группы, и будет использоваться в дальнейшем в разрабатываемом приложении.

Для разработки базы данных использовался Microsoft SQL Server 2014, который обеспечивает масштабируемость, производительность и безопасность. Основным инструментом для разработки и тестирования является среда управления SQL Server Management Studio 2014 с использованием обозревателя объектов.

На основании проведённого анализа предметной области были получены все необходимые входные данные для разработки базы данных. Была построена структура базы данных "Information" для работы куратора студенческой группы на MS SQL Server [1].

Разработанная база данных состоит из 15 связанных таблиц: Gruppy, Distiplina, Adres, Student, Medosmotr, Meropriyatiya, Oplata, Otchislen, Otmetka, Pasport, Propusk, Raspisanie, Roditeli, Semiya, Vsis-kPooserenie.

Актуальность разработки базы данных состоит в упрощении хранения информации и автоматизации процессов работы куратора студенческой группы. Образовательный процесс всегда связан с большим объемом информации, которая зачастую хранится на бумажных носителях, что ведет к сложности поиска необходимых данных.

### **Литература**

1 Бен-Ган, И. Microsoft SQL Server 2012. Создание запросов. Учебный курс Microsoft (+ CD-ROM) / И. Бен-Ган, Д. Сарка, Р. Талмейдж. – М. : Высшая школа, 2014. – 720 с.