

Е. Г. Оглашевич, А. В. Лубочкин
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

**РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ
УЧЕТА УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ**

В настоящее время сфера образования, как и многие другие сферы деятельности, нуждается в автоматизации многочисленных систем учета. Это связано с увеличением объемов обрабатываемой информации, а также расширением возможностей для этого, связанных с развитием информационных технологий.

Для реализации учета деятельности преподавателей была использована среда разработки Visual Studio 2013 и язык программирования C# [1], так как C# является мощным объектным языком с возможностями наследования и универсализации [2]. Для разработки и управления базой данных была использована СУБД SQL Express 2012 [3], так как SQL Express – мощная и надежная, при этом бесплатная, система управления данными, обеспечивающая функциональное и надежное хранилище данных для веб-сайтов и настольных приложений.

Разработанное программное средство обеспечивает следующие функции: вести учет учебной деятельности преподавателей и учет их достижений в мероприятиях; хранить и изменять информацию о преподавателях.

Приложение системы учета преподавателей и их учебной деятельности автоматизирует работу методиста. Приложение позволяет увеличить его производительность, так как работа с документами на бумажных носителях занимает намного больше времени и предоставляет меньше удобств, чем работа с данными в электронном виде.

Литература

1 Евсеева, О.Н. Работа с базами данных на языке C#. Технология ADO.NET : учебное пособие / О. Н. Евсеева, А. Б. Шамшев. – Ульяновск : УлГТУ, 2009. – 170 с.

2 Вайсфельд, М. Объектно-ориентированное мышление / М. Вайсфельд. – СПб. : Питер, 2014. – 304 с.

3 Ицик, Бен-Ган. Microsoft SQL Server 2012. Высокопроизводительный код T-SQL. Оконные функции / Бен-Ган Ицик. – М. : Русская Редакция, 2013. – 861 с.