

УДК 004.65

ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ УЧЕТА УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ ВУЗА

Н. С. КОТЕГОВ, В. Д. МИЛЬКО

Научный руководитель В. В. КУТУЗОВ, канд. техн. наук, доц.

Белорусско-Российский университет

Могилев, Беларусь

Университет – это большая организация с множеством различных отделов, одним из которых является кафедра. У кафедры множество функциональных обязанностей, одна из которых – учебно-методическая деятельность.

Для обеспечения образовательного процесса каждый преподаватель кафедры готовит методические рекомендации по лабораторным и практическим работам, по курсовому проектированию, разрабатывает курсы, пишет учебники и учебные пособия. С учетом того, что каждый сотрудник ведет занятия на разных специальностях и по разным дисциплинам, то он по всем им делает требуемую учебно-методическую документацию. В итоге по кафедре по всем дисциплинам по всем специальностям и направлениям подготовки получают большие объемы информации, которые необходимо учитывать и постоянно актуализировать. Для решения этой задачи было решено разработать базу данных, которая упростит учет, редактирование, выпуск и использование учебно-методического материала, а также предоставит возможность быстрого составления отчетов по выполненной работе.

База данных представлена из четырёх главных таблиц: Teachers, Educational_plan, Authors, Educational_materials.

Таблица Teachers содержит всю информацию о преподавателях. Она является самой главной в СУБД, т. к. объединяет почти все таблицы. При помощи этой таблицы можно получить следующие данные: личный номер преподавателя, ФИО и должность.

В таблице Educational_plan содержатся данные об учебном плане, а именно количество учебно-методических материалов, которое предусмотрено для каждого преподавателя кафедры на учебное полугодие. При связи с другими таблицами можно отследить выполнение плана каждого преподавателя.

Таблица Authors несёт в себе сведения о преподавателях, которые являются авторами определенных учебно-методических материалов. Служит связующим звеном между таблицами Teachers и Educational_materials.

В таблице Educational_materials хранится вся информация об учебно-методических материалах. Представлены следующие данные: идентификационный номер материала, специальность, тип учебно-методического материала, язык и дата публикации.

Посредством разработанной базы данных преподаватель будет иметь возможность отправлять на рецензирование и редактирование учебно-методические материалы, после чего получать информацию о корректировках, не отходя от компьютера. В будущем будет реализована возможность формирования отчетов.