

**А. А. Рохацевич,
А. М. Котлова**

**Научный руководитель
М. А. Грибовская**

*Белорусский торгово-экономический
университет потребительской кооперации
г. Гомель, Республика Беларусь*

РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «ОБЩЕЖИТИЕ»

Создание и ведение электронной базы данных занимает одно из ведущих мест в любой сфере деятельности. Электронная база данных позволяет хранить большие объемы информации, обладает средствами обеспечения целостности данных, надежности и безопасности хранения данных, простотой выборки и создания отчетов, возможностью вывода информации на печать.

Актуальность создания базы данных «Общежитие» объясняется тем, что необходимая воспитателям информация о студентах, проживающих в общежитиях, хранится в «бумажном» виде, что затрудняет доступ к ней и увеличивает трудоемкость процесса. Анализ работы воспитателя общежития выявил требования, предъявляемые к базе данных. База данных должна автоматизировать следующие процессы: учет студентов, проживающих в общежитии; получение полной информации о студенте; получение информации об увлечениях, поощрениях и участии в общественных работах; получение списка старост этажей и состава студсовета; получение информации о нарушениях студентов, о составе семьи; получение списка несовершеннолетних.

Для реализации проекта использована СУБД Microsoft Access как наиболее доступная и отвечающая требованиям. С целью навигации по базе данных «Общежитие» создана главная кнопочная форма (рисунок 1). Кнопкой *Студенты* открывается форма, предоставляющая полную информацию о студенте.

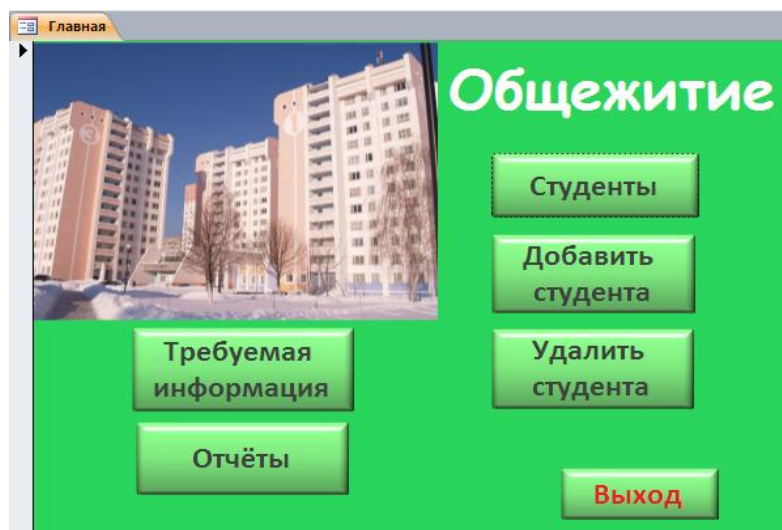


Рисунок 1 – Главная кнопочная форма базы данных «Общежитие»

Форма также содержит кнопки, с помощью которых можно просмотреть сведения о родителях студента и, при необходимости, добавлять данные в такие справочники, как *Наказание, Увлечение, Общественные работы, Поощрения, Информационные работы*. Также на главной кнопочной форме находятся кнопки для добавления информации о заселяемых в общежитие студентах и для удаления – о выселяемых. Кнопка *Требуемая информация* открывает новую форму *Запросы*, предоставляющую возможность получения оперативной информации (рисунок 2а). Кнопка *Отчеты* позволяет просмотреть и распечатать необходимые отчеты (рисунок 2б).

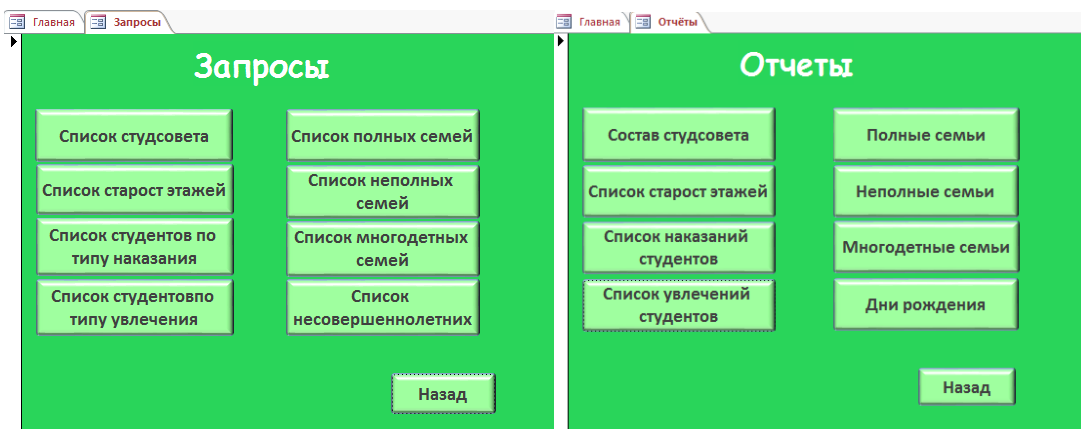


Рисунок 2 – Формы: а) *Запросы*; б) *Отчеты*

Созданная база данных упрощает хранение, поиск, редактирование и добавление новых данных, что делает работу воспитателя более эффективной.