

## **АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО С БАЗОЙ ДАННЫХ «ОЧЕРЕДЬ НА ЖИЛЬЁ»**

Студент группы 113021 Русакевич А.В.

Канд. физ.-матем. наук, доцент Кривицкий П.Г.

Белорусский национальный технический университет

Разработана компьютерная программа - автоматизированное рабочее место с базой данных, содержащей информацию о гражданах, находящихся в очереди на улучшение жилищных условий. Программа позволяет создавать и поддерживать список очередников на получение и улучшение жилья: дата поступления в фирму, дата подачи заявления, состав семьи, жилищные условия на дату подачи заявления, льготы на дополнительную площадь, внеочередное и первоочередное улучшение, пожелания на район и другие. Реализованы функции распределения получаемого муниципального жилья: удовлетворение подходящих очередников, переселение следующих в освободившиеся квартиры. Имеются такие функции, как добавление заявителей и удаление выбывших и удовлетворенных.

Программа разработана в среде программирования C+Builder и представляет собой оконное Windows-приложение. В момент запуска пользователем считываются настройки программы. Программа представлена в графическом виде. При запуске .exe файла открывается окно.

Затем пользователь может выбрать одно из предложенных действий: ввод новой информации в базу данных, редактирование уже имеющейся информации, поиск информации по заданным параметрам, удаление информации, выйти из программы.

Программа удобна тем, что в любой момент можно открыть сохраненный файл с результатами. Она представляет собой законченный программный продукт, пригодный для опытной эксплуатации. Разработка и апробация программы выполнена в рамках курсового проектирования. Она заинтересует пользователей, которым необходимо систематизировать большой объем информации. Разработанная программа может служить основой для создания расширенного функционально полного автоматизированного рабочего места очередников на жилье, которое будет обеспечивать все потребности пользователя.