

Е. А. Мельник, М. В. Москалева
(УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

**АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО
«ИЗОЛЯТОР ВРЕМЕННОГО СОДЕРЖАНИЯ»**

Автоматизированное рабочее место представляет собой совокупность информационных, технических и программных ресурсов, которая обеспечивает автоматизацию управленческих функций и обработку данных в конкретной предметной области конечному пользователю.

Автоматизирование рабочих мест предполагает, что на вычислительную технику возлагаются основные операции по накоплению, хранению и переработке информации, а работник только выполняет часть ручных операций и операций, требующих творческого подхода при подготовке управленческих решений.

В данной работе рассмотрено автоматизированное рабочее место сотрудника ИВС (изолятор временного содержания).

Изолятор временного содержания – места заключения (камеры) при территориальных органах внутренних дел или органах пограничной охраны, предназначенное для временного содержания лиц, задержанных по подозрению в совершении преступления.

Разработанная программа позволяет пользователю (оператору, сотруднику) обрабатывать поступающую информацию (регистрацию вновь поступивших лиц в изолятор временного содержания, заполнение всех необходимых форм, бланков, справок и т. д.), хранить информацию, необходимую для профилактической работы, для передачи информации, в случае ее востребования другими соответствующими инстанциями, строить статистические сведения для формирования отчетности и управления подразделением.

Графический интерфейс программы настроен так, чтобы пользователь мог быстро и просто получить нужную ему информацию, а так же добавить вновь поступившую информацию и обработать ее.

Разработанная программа является кроссплатформенной, что гарантирует ей поддержку любыми операционными системами. Разработка была реализована при помощи кроссплатформенного фреймворка Qt, языка программирования C++ и свободной объектно-реляционной системы управления базами данных (СУБД) PostgreSQL. Перечисленные технологии были выбраны заказчиком, так как они идеально подходят для выполнения поставленной задачи.