

стью данного фреймворка можно настроить общий вид элементов пользовательского интерфейса. Для отображения карт используется фреймворк Google Maps iOS SDK, который представляет из себя обычные карты Google.

Тестирование приложения сначала проводилось программным способом с помощью фреймворка XCTest, который позволяет проверить работоспособность всех методов в программном коде и проверить работоспособность интерфейса приложения с помощью написанного скрипта. После тестирования программным способом было проведено тестирование приложения с помощью внутренних инструментов, которые позволяют проверить код на производительность, память, безопасные циклы. Затем тестирование приложения проводилось на виртуальных и реальных iOS-устройствах, которые позволяют отобразить работу приложения.

**Е.С. Бобровникова** (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)  
Науч. рук. **В.Н. Леванцов**, ст. преподаватель

## **ЗАДАЧИ РАЗРАБОТКИ ПОДСИСТЕМЫ ОТЧЁТНОСТИ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «ГОМЕЛЬСКАЯ ГОРОДСКАЯ ПОЛИКЛИНИКА №1»**

В каждом учреждении здравоохранения имеется большое число медицинской документации, а так же большое число поступающей ежедневно информации, которую необходимо обрабатывать. Медицинскому статистику (врачу – статисту) приходится работать с большими объемами информации с целью анализа и упорядочивания поступающей информации необходимой для подготовки медицинской документации (отчеты, статистические ведомости, статистические талоны).

Целью создания подсистемы отчётности для государственного учреждения здравоохранения «Гомельская городская поликлиника №1» является статистический анализ функционирования учреждения.

В дальнейшем разработка данного продукта позволит решить целый ряд задач:

- упрощение и сокращение времени на составления необходимых отчетных форм;
- сокращение затрачиваемого времени на обработку и анализ поступающей информации;

- значительное уменьшение вероятности совершения ошибки при составлении отчета;
- снижение нагрузки на работу статиста.

Подсистема необходима для использования её медицинским статистиком либо врачом – статистом для анализа поступающей информации и дальнейшего её формирования в виде отчетной документации. Медицинский статистик на своем рабочем месте вносит информацию в соответствующую разделу, а затем формирует отчетную форму которую может в дальнейшем вывести на печать в случае необходимости.

Данные задачи разработки СУБД упрощают работу статиста учреждения, и ведения необходимой информации в одной базе, а не в разных программных приложениях и не на бумажных носителях.

**Е.С. Бобровникова** (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)  
Науч. рук. **В.Н. Леванцов**, ст. преподаватель

## **РЕАЛИЗАЦИЯ ПОДСИСТЕМЫ ОТЧЁТНОСТИ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «ГОМЕЛЬСКАЯ ГОРОДСКАЯ ПОЛИКЛИНИКА №1»**

Разработанная подсистема отчётности для государственного учреждения здравоохранения «Гомельская городская поликлиника №1» предназначена для работы статистика. Основная функция – это ведение базы данных для дальнейшего формирования отчетной медицинской документации.

В ходе реализации были изучены отчетные документы, а так же необходимая для формирования этих отчетов медицинская документация. После чего была создана база данных для внесения всей необходимой информации. Данный программный продукт написан для добавления, редактирования и формирования отчетов.

Программное обеспечение с базой данных создано в Microsoft Office Access 2010.

Процесс обработки всей информации производится медицинским статистиком (врачом – статистом) в процессе внесения необходимой информации. После чего пользователь формирует необходимую ему отчетную форму в соответствии с разделом который он заполняет.