

ходе работы программных средств «БЭСТ-5», «Галактика», Программный комплекс «Детский сад» имеется ряд недостатков, свидетельствующих о непригодности этих систем для реализации данных задач. В то время как типовая конфигурация «1С: Предприятие 8.2» – идеально подходящая платформа для реализации проекта, так как создана в точном соответствии с нуждами большинства предприятий и белорусским законодательством.

Подсистема учета состояния здоровья детей осуществляет регистрацию новых учеников, родителей детей и сотрудников, ведение прививок, ведение больничных, ведение антропометрических данных, отчеты по заболеваемости.

В подсистеме для разрабатываемого решения были описаны основные сценарии пользования, составлены UML-диаграммы прецедентов, приведена информационно-логическая модель данных и архитектура проекта.

Полученная подсистема имеет широкий функционал и является отличным средством автоматизации учета состояния здоровья детей в любом учреждении.

**В. И. Денисенко**

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **В. Н. Леванцов**, ст. преподаватель

## **ОСНОВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПОДСИСТЕМЫ УЧЕТА СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ ДЛЯ ТИПОВОЙ КОНФИГУРАЦИИ «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ»**

Целью разрабатываемой подсистемы учета состояния здоровья детей для типовой конфигурации является создание автоматизированной системы, решающей задачи сократить бумажный документооборот, систематизировать процесс ввода и хранения информации, упростить поиск необходимой информации о периодах заболеваемости детей и учет пройденных вакцинаций. В подсистеме основная информация хранится в справочниках конфигурации. В разрабатываемой подсистеме используются следующие справочники: «Прививки», «Заболевания», «Сотрудники», «Дети», «Родители», «Группы». Основная часть задачи была реализована с использованием встроенного языка, в модулях формы и объекта.

Входная информация в системе «1С: Предприятие» представлена документами, предназначенными для описания информации о совершенных операциях или о событиях. Информация вносится пользователем в выбранный документ и при его проведении записывается в базе данных. Факт проведения документа означает, что событие, которое он отражает, повлияло на состояние учета.

Выходная информация в системе «1С: Предприятие» представлена отчетами, предназначенными для описания информации, при помощи которых пользователь сможет получать необходимые ему выходные данные, а именно для наблюдения за изменениями в подсистеме и контроля ведения учета.

В разработанной подсистеме учета состояния здоровья детей были созданы документы «Антропометрические данные», «Прививочная карта», «Журнал результатов манту», «Больничный лист» и отчеты «Учет состояния здоровья детей».

Полученная подсистема имеет широкий функционал и является отличным средством автоматизации учета состояния здоровья детей в любом учреждении.

**Д. В. Домасканов**

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **В. Н. Леванцов**, ст. преподаватель

## **ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ В SQL**

Представление (View) – это описание запроса, сохраненное под некоторым именем. Для пользователя базы данных представление выглядит как настоящая таблица с набором именованных столбцов и строк данных.

Представления используются в целях безопасности в базах данных. С помощью представления мы можем применить ограничение на доступ к определенным строкам и столбцам для конкретного пользователя. Представления отображают только те данные, возвращенные запросом, который определен во время создания представления.

Преимущества представлений:

1 **Безопасность.** Каждому пользователю может быть предоставлено разрешение на доступ к базе данных только через небольшой набор представлений, которые содержат определенные данные.