**Введение**

В настоящее время проблема экологического кризиса становится все более актуальной. Одной из главных проблем является проблема утилизации отходов. Необходимо развивать новые технологии и методы переработки отходов, а также повышать уровень осведомленности населения в этой области. В этом контексте разработка познавательного приложения «Мир без отходов» является наиболее актуальной и перспективной задачей.

Задачей проекта является разработать приложение, которое поможет пользователям узнать больше о проблеме отходов и способах их переработки, а также мотивирует их к экологически ответственному поведению. В рамках проекта будет реализована функциональность, позволяющая пользователю получать информацию о различных видах отходов, их переработке и утилизации, а также сможет проходить тесты и игры, проверяющие и закрепляющие полученные знания.

Познавательное приложение «Мир без отходов» на Delphi 7 предоставляет

множество возможностей для пользователей. Оно поможет пользователям узнать о различных типах отходов, методах их переработки и утилизации, а также мотивирует их к экологически чистому поведению.

Приложение будет содержать информацию о различных типах отходов, их

характеристиках и способах переработки. Также в приложении будут доступны различные тесты и игры, которые помогут закрепить полученные знания.

Пользователи смогут узнать о том, как правильно утилизировать отходы,

чтобы минимизировать их воздействие на окружающую среду. Они также смогут узнать о новых технологиях и методах переработки мусора, которые помогут сократить количество отходов, которые попадают на свалки.

В пояснительной записке проекта представлены следующие разделы.

Раздел «Анализ задачи» содержит описание постановки задачи, включая исследование предметной области, определение организационно-экономической сущности задачи и существующих методов решения.

В разделе «Инструменты разработки» описана среда разработки, используемая для создания познавательного приложения «Мир без отходов», а также указаны минимальные и оптимальные требования к аппаратным характеристикам.

Раздел «Проектирование задачи» содержит в себе описание основных аспектов разработки программного продукта, включая организацию данных, пользовательский интерфейс, алгоритмы обработки информации и разработку системы справочной информации.

В разделе «Реализация задачи» описываются элементы и объекты, используемые при реализации познавательного приложения, а также функции пользователя и их структура.

Раздел «Тестирование» описывает процесс тестирования программного продукта, включая функциональное тестирование каждого компонента, моделирование возможных действий пользователя и проверку корректности работы программы.

В разделе «Применение» описывается назначение и область применения познавательного приложения «Мир без отходов», а также его функционирование в конкретной среде.

«Заключение» содержит краткую формулировку задачи, основные результаты работы, использованные методы и средства, а также степень автоматизации процессов на различных этапах разработки.

В списке используемых источников приведен перечень используемых при разработке источников.

В приложениях к пояснительной записке будет представлен листинг программы с комментариями.

Схемы работы системы приложения будет представленна в графической части.