

**ТЕСТИРОВАНИЕ
АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ
УЧЕТА ТОВАРА МАГАЗИНА ДЕТСКИХ ИГРУШЕК
на 7 листах**

Самара 2024г.

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие сведения	3
1.1 Объект испытаний	3
1.2 Цели испытаний	3
2 Общие положения	3
2.1 Перечень руководящих документов, на основании которых проводятся испытания	3
2.2 Место и продолжительность испытаний	3
2.3 Перечень предъявляемых на испытания документов	3
3 Объем испытаний	4
3.1 Перечень этапов испытаний и проверок	4
3.2 Последовательность проведения испытаний	4
3.3 Последовательность проведения испытаний	6
4 Условия и порядок проведения испытаний	6
5 Материально-техническое обеспечение испытаний	7
6 Метрологическое обеспечение испытаний	7
7 Отчетность	7

1 Общие сведения

1.1 Объект испытаний

АИС учета товара магазина детских игрушек

1.2 Цели испытаний

Целью проводимых по настоящей программе и методике испытаний системы является предварительное определение функциональной работоспособности системы.

Программа испытаний должна удостоверить работоспособность системы в соответствии с функциональным назначением.

2 Общие положения

2.1 Перечень руководящих документов, на основании которых проводятся испытания

Испытания системы проводятся на основании следующих руководящих документов:

1. Техническое задание.
2. Настоящая программа и методика испытаний.

2.2 Место и продолжительность испытаний

Предположительное место проведения испытаний - площадка Заказчика.

2.3 Перечень предъявляемых на испытания документов

Для проведения испытаний Исполнителем предъявляются следующие документы:

1. Техническое задание на разработку системы ГОСТ 34.602-89.
2. Пояснительная записка к эскизному проекту системы.
3. Пояснительная записка к техническому проекту системы.
4. Описание комплекса технических средств.
5. Общее описание системы.
6. Руководство пользователя системы.
7. Программа и методика испытаний.

3 Объем испытаний

3.1 Перечень этапов испытаний и проверок

В процессе проведения испытаний должен быть протестирован модуль, позволяющий получать информацию о проектах.

Испытания включают проверку:

- полноты и качества реализации функций, указанных в ТЗ;
- выполнения каждого требования, относящегося к интерфейсу;
- работы пользователей в системе;
- комплектности и качества эксплуатационной документации.
- полноты действий, доступных пользователю, и их достаточность для функционирования системы;
- сложности процедур диалога, возможности работы пользователей без специальной подготовки;
- проверку наличия в эксплуатационной документации рекомендаций по восстановлению работоспособности и полноты их описания;
- практической выполнимости рекомендованных процедур.

Выходными данными, которые будут получены после корректной отработки данного модуля, является сформированный элемент БД.

Проверяются:

- функции создания элемента;
- функции выбора элементов из раскрывающихся списков;
- функции отображения сформированного элемента;
- функции редактирования элемента.

3.2 Последовательность проведения испытаний

3.2.1 Проверка функциональности модулей

Таблица 3.1 – Тестовый сценарий №1. Последовательность действий при создании элемента БД.

№	Действие	Результат
1.	Зайти на соответствующую форму программы.	Произойдет открытие интерфейса программы с правильным отображением элементов
2.	Использовать кнопку «Добавить», чтобы перейти к созданию элемента БД.	На экране отобразятся необходимые поля для заполнения.
3.	Внести все необходимые поля элемента и нажать «Ок»	Элемент будет создан, все данные сохранятся.

Таблица 3.2 – Тестовый сценарий №1.1. Последовательность действий при редактировании

№	Действие	Результат
1.	Использовать кнопку «Изменить»	Откроется форма для изменения/дополнения данных.
2.	Изменить необходимые данные, сохранить изменения.	Появляется возможность корректировать элемент БД, все изменения сохранятся.

Таблица 3.3 – Тестовый сценарий №3. Последовательность действий при Удалении элемента БД

№	Действие	Результат
1.	Зайти на соответствующую форму программы.	Произойдет открытие интерфейса программы с правильным отображением элементов
2.	Выбрать нужный элемент из списка элементов и использовать кнопку «Удалить»	Произойдет открытие подтверждающего удаление окна.
3.	Использовать кнопку «Ок» для подтверждения удаления и проверить результат путем поиска элемента.	Данные успешно удалены, элемент не найден.

Таблица 3.4 – Тестовый сценарий №2 Последовательность действий при создании заказа на главной странице

№	Действие	Результат
1.	Зайти на главную форму программы.	Произойдет открытие интерфейса программы с правильным отображением элементов
2.	Использовать кнопку «Добавить заказ»	Откроется форма для изменения/дополнения данных.
3.	Использовать выпадающие списки, объединенные под названием «Данные для заказа».	На экране отображены необходимые поля для выбора.
4.	Использовать кнопку «Добавить в заказ», выбрав товар.	Появляется возможность просмотра добавленных товаров.
5.	Использовать кнопку «Сохранить» для создания заказа.	Данные сохранены, что подтверждается повторным открытием элемента

3.3 Последовательность проведения испытаний

Испытания программных средств системы проводятся в процессе функционального тестирования системы.

Других требований по испытаниям программных средств системы не предъявляется.

4 Условия и порядок проведения испытаний

Испытания системы должны проводиться на целевом оборудовании Заказчика. Оборудование должно быть предоставлено в той конфигурации, которая запланирована для начального развертывания системы.

Во время испытаний проводится полное функциональное тестирование, согласно требованиям, указанным в техническом задании.

Продолжительность испытаний, достаточная для проверки правильности функционирования экспериментальной версии системы, составляет время демонстрации.

Все замеченные недостатки системы, выявленные в процессе испытаний, фиксируются в протоколах и устраняются Исполнителем в сроки до момента пилотного внедрения системы.

При проведении испытаний доступ к системе предоставляется ограниченному кругу пользователей.

5 Материально-техническое обеспечение испытаний

Испытания проводятся на программно-аппаратном комплексе Заказчика в следующей минимальной конфигурации:

Серверная площадка: Оборудование, выделенное Заказчиком для проведения испытаний.

Рабочее место:

персональный компьютер;

операционная система MS Windows из предложенных;

Принтер, подключенный к ПК;

6 Метрологическое обеспечение испытаний

Программа испытаний не требует использования специализированного измерительного оборудования.

7 Отчетность

Результаты испытаний системы, предусмотренные настоящей программой, фиксируются в протоколах, содержащих следующие разделы:

- назначение испытаний и номер раздела требований ТЗ на Систему, по которому проводят испытание;
- состав технических и программных средств, используемых при испытаниях;
- указание методик, в соответствии с которыми проводились испытания, обработка и оценка результатов;
- условия проведения испытаний и характеристики исходных данных;
- средства хранения и условия доступа к тестирующей программе;
- обобщенные результаты испытаний;
- выводы о результатах испытаний и соответствии созданной системы определённому разделу требований ТЗ на систему.