**­­**

УТВЕРЖДАЮ

Преподаватель по профильной дисциплине

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(должность, ФИО)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Подпись)*

Дата « \_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_ год

**Программа «Менеджер задач»**

**Программа и методика испытаний**

|  |  |
| --- | --- |
| Зараменских Илья Алексеевич | |
| *(Ф.И.О. обучающегося)* | |
| 09.02.07 Информационные системы и программирование | |
| *(специальность)* | |
|  | |
| Учебная группа | ИСПк-204-52-00 |
|  |  |

Киров, 2025 г.

Аннотация

Настоящая Программа и методика испытаний автоматизированной информационной системы предназначена для проверки выполнения заданных функций системы, проверки соответствия требованиям ТЗ количественных и качественных характеристик, выявления и устранения недостатков в действиях и в разработанной документации на этапе проведения приёмочных испытаний.

Программа и методика испытаний разработана в соответствии с требованиями ГОСТ 34.603-92.

Содержание

[1 Объект испытаний 4](#_Toc193826813)

[1.1 Наименование системы 4](#_Toc193826814)

[1.2 Комплектность АС 4](#_Toc193826815)

[2 Цель испытаний 5](#_Toc193826816)

[3 Общие положения 6](#_Toc193826817)

[3.1 Перечень руководящих документов 6](#_Toc193826818)

[3.2 Место и продолжительность испытаний 6](#_Toc193826819)

[3.3 Организации, участвующие в испытаниях 6](#_Toc193826820)

[3.4 Перечень предъявляемых на испытания документов 6](#_Toc193826821)

[4 Объем испытаний 7](#_Toc193826822)

[4.1 Перечень этапов испытаний и проверок 7](#_Toc193826823)

[4.2 Последовательность проведения 7](#_Toc193826824)

[4.3 Требования по испытаниям программных средств 7](#_Toc193826825)

[4.4 Перечень работ, проводимых после завершения испытаний 7](#_Toc193826826)

[5 Условия и порядок проведения испытаний 8](#_Toc193826827)

[6 Материально-техническое обеспечение испытаний 9](#_Toc193826828)

[7 Метрологическое обеспечение испытаний 10](#_Toc193826829)

[8 Отчетность 11](#_Toc193826830)

[Приложение А. Методика проведения испытаний 12](#_Toc193826831)

[Приложение Б. Протокол проведения приемочных испытаний 13](#_Toc193826832)

# Объект испытаний

## Наименование системы

Наименование разработки – «Менеджер задач».

## Комплектность АС

Комплектность игры «Менеджер задач», предъявляемой на испытания, определяется требованиями ТЗ на выполнение работ. Комплектность предъявляемой на испытания системы должна соответствовать готовому программному обеспечению разработанному по ТЗ настоящего проекта.

# Цель испытаний

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

# Общие положения

## Перечень руководящих документов

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

## Место и продолжительность испытаний

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

## Организации, участвующие в испытаниях

## Перечень предъявляемых на испытания документов

# Объем испытаний

## Перечень этапов испытаний и проверок

## Последовательность проведения

## Требования по испытаниям программных средств

## Перечень работ, проводимых после завершения испытаний

# Условия и порядок проведения испытаний

# Материально-техническое обеспечение испытаний

# Метрологическое обеспечение испытаний

# Отчетность

1. Методика проведения испытаний

Методика проведения испытаний программного продукта предполагает последовательное выполнение в указанном порядке действий, указанных в таблице А.1.

Таблица А.1 – Порядок проведения испытаний

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Наименование проверки** | **Выполняемые действия** | **Ожидаемый результат** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

По результатам проведения проверки представитель Заказчика вносит запись в Протокол проведения приемочных испытаний.

1. Протокол проведения приемочных испытаний

В соответствии с требованиями, изложенными в «Техническом задании», и утвержденной «Программой и методикой испытаний» были проведены испытания Игры / Приложения.

Общие сведения об испытаниях приведены в таблице Б.1.

Результаты испытаний приведены в таблице Б.2.

Таблица Б.1 – Общие сведения об испытаниях

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Испытываемый образец:** | **Специализированная информационная системы «Информационный портал малого предпринимательства»** | |
| Дата проведения испытаний: | « » 20­­\_г. | |
| Место проведения испытаний |  | |
| Испытания проводили: | Фамилия, И.О. | Должность |
| От Исполнителя |  | Студент Колледжа ВятГУ группы ИСПк-101-51-00 |
| От Заказчика | Самоделкин, П.А. | Преподаватель по УП.05.01 и МДК.06.01 Внедрение информационных систем |
|  |  | Преподаватель по МДК.05.05 Анализ и разработка технических заданий |
|  |  | Руководитель образовательной программы 09.02.07 “Информационные системы и программирование” |

Таблица Б.2 – Результаты испытаний

| **№ п.п.** | **Наименование проверки** | **№ пункта**  **Методики** | **Отметка о прохождении (да/нет)** | **Примечания** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Проверка состава и качества сопроводительной документации | 1 | да |  |
| 2 | Тестирование прототипа игры. | 2.1 | да |  |
| 3 | Проверка функциональности игры. | 2.2 | да |  |
| 4 | Тестирование игры нагрузкой. | 2.3 | да |  |
| 5 | Проверка корректности исполняемого файла игры. | 3 | да |  |
| 6 | Проверка работоспособности приложения на рабочем компьютере. | 4 | да |  |
| 7 | Проверка работоспособности итоговой версии приложения Заказчиком. | 5 | да |  |