**«УТВЕРЖДАЮ»**

Директор название исполнителя

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ФИО

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_ года

**ПРОГРАММА И МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ**

название продукта

населенный пункт – 202\_

# ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ВЕРСИЯ | ДАТА | ФИО | ПРИМЕЧАНИЕ |
| 1.0 | 01.02.2020 | Иванов А.Я. | Создание |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# СОДЕРЖАНИЕ

[ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ 2](#_Toc104298377)

[СОДЕРЖАНИЕ 3](#_Toc104298378)

[ТЕРМИНЫ, ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ 4](#_Toc104298379)

[1. ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ 5](#_Toc104298380)

[2. ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ 5](#_Toc104298381)

[3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 5](#_Toc104298382)

[3.1. Перечень руководящих документов 5](#_Toc104298383)

[3.2. Место и длительность испытаний 5](#_Toc104298384)

[3.3. Организации, которые берут участие в испытаниях 5](#_Toc104298385)

[3.4. Перечень документов, которые предоставляются на испытании 5](#_Toc104298386)

[4. ОБЪЕМ ИСПЫТАНИЙ 6](#_Toc104298387)

[4.1. Этапы испытаний и проверок 6](#_Toc104298388)

[4.2. Работы после завершения испытаний 6](#_Toc104298389)

[5. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ 6](#_Toc104298390)

[6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ 7](#_Toc104298391)

[7. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ 7](#_Toc104298392)

[8. ОТЧЕТНОСТЬ 7](#_Toc104298393)

[9. ПРИЛОЖЕНИЯ 8](#_Toc104298394)

[Таблица 1 - Проверка регистрации нового кабинета 8](#_Toc104298395)

[Таблица 2 - Проверка аутентификации (вход в кабинет) 8](#_Toc104298396)

[Таблица 3 - Проверка удаления кабинета 8](#_Toc104298397)

# ТЕРМИНЫ, ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

|  |  |
| --- | --- |
| ТЕРМИН | ПОЛНАЯ ФОРМА |
| **Программа** | Программа и методика испытаний |
| **Протокол** | Протокол испытаний |
| **Система** | название продукта |
| **ТЗ** | техническое задание |
| **ПК** | персональный компьютер |
|  |  |

# 1. ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ

Проверяется название продукта (далее - ***Система***) на соответствие утвержденному техническому заданию (далее - ***ТЗ***).

# 2. ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ

Целью проведения испытаний является проверка работоспособности и соответсвие название продукта требованиям ТЗ.

Задания, которые необходимо выполнить во время проведения испытаний:

* провести проверку работоспособности и соответсвие название продукта требованиям ТЗ;
* провести испытания в соответствии с данным документом и использованием контрольных примеров (прилагаются);
* составить протокол испытаний по результатам проведенных испытаний.

# 3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

## 3.1. Перечень руководящих документов

Программа разработана на основании:

1. Договора №\_\_\_ от\_\_\_ года «предмет договора».
2. Технического задания от\_\_\_ на название продукта.
3. Календарного плана (приложение \_\_\_ к Договору №\_\_\_ от\_\_\_ года «предмет договора»).

## 3.2. Место и длительность испытаний

*Место проведения испытаний*: адрес (город, улица, дом).

*Длительность проведения испытаний*: определяется календарным планом.

## 3.3. Организации, которые берут участие в испытаниях

*Заказчик*: название заказчика.

*Исполнитель*: название исполнителя.

## 3.4. Перечень документов, которые предоставляются на испытании

Исполнитель, перед началом проведения испытаний, предоставляет следующие документы:

* договор №\_\_\_ от\_\_\_ года;
* техническое задание;
* программа и методика испытаний.

# 4. ОБЪЕМ ИСПЫТАНИЙ

## 4.1. Этапы испытаний и проверок

Во время проведения испытаний должны быть проверены:

* регистрация нового кабинета;
* аутентификация (вход в кабинет);
* удаление кабинета.

## 4.2. Работы после завершения испытаний

На основании результатов, полученных во время проведения испыний, делается вывод о соответствии объекта испытаний установленным требованиям. При этом проводится (по необходимости) доработка программных средств и документации.

# 5. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Испытания проводятся представителями Исполнителя и Заказчика в соответствии с данной Программой. По согласованию с Заказчиком возможны изменения последовательности проведения проверок для отдельных этапов испытаний.

Решение об успешном прохождении контрольных примеров (прилагаются) принимается на основании сопоставления фактического и ожидаемого результатов (ожидаемый результат указан в контрольных примерах).

В Протоколе для каждого контрольного примера проставляется одна из отметок:

|  |  |
| --- | --- |
| ОТМЕТКА | ОПИСАНИЕ |
| **«да»** | в случае получения позитивного результата прохождения контрольного примера (фактический результат соответствует ожидаемому) |
| **«нет»** | в случае получения отрицательного результата прохождения контрольного примера (фактический результат не соответствует ожидаемому) |
| **«блокирован»** | в случае невозможности прохождения контрольного примера (контрольный пример невозможно воспроизвести) |

С контрольными примерами, которые не прошли испытаний, проводятся действия по выявлению и устранению причин, которые их вызвали. После устранения неисправностей проводятся повторные испытания по тем пунктам Программы по которым были получены несоответсвия ожидаемому результату.

# 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ

**Основные требования к ресурсам места испытаний:**

* ПК с операционной системой Windows 10;
* разрешение дисплея 1920 х 1080;
* браузер Chrome 77 или выше;
* смартфон с операционной системой Android 12;
* доступ к сети Интернет.

# 7. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

Испытания направлены на проверку основных функций объекта исследований, в соответствии с [разделом 4.1](#_4.1._Этапы_испытаний) данной Программы.

Перечень методов испытаний приведен в приложениях 1-3.

# 8. ОТЧЕТНОСТЬ

Документация на порядок проведения испытаний и регистрацию результатов включает:

* программу и методику испытаний (данный документ);
* протокол испытаний.

# 9. ПРИЛОЖЕНИЯ

## Таблица 1 - Проверка регистрации нового кабинета

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Название | Шаги | Ожидаемый результат |
| предусловие |  | |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |

## Таблица 2 - Проверка аутентификации (вход в кабинет)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Название | Шаги | Ожидаемый результат |
| предусловие | кабинет зарегистрирован в системе | |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |

## Таблица 3 - Проверка удаления кабинета

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Название | Шаги | Ожидаемый результат |
| предусловие | кабинет зарегистрирован в системе | |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |