## Аннотация

## *<Кратко описывают назначение программы и содержание пояснительной записки>*

## 

**Содержание**

## Введение……………………………………………………………………………...

1. Назначение и область применения…………………………………………..….
2. Постановка задачи…………………………………………………………..…....
3. Описание программы………………………………………………………….....
   1. Общие сведения……………………………………………………...........
   2. Функциональное назначение………………………………..………..…..
   3. Описание логической структуры………………………………….....…..
   4. Используемые технические средства…………………………….……...
   5. Вызов и загрузка………………………………………………………......
   6. Входные и выходные данные……………………………………..….…..
4. Программа и методика испытаний…………………………………………..….
   1. Объекты испытаний……………………………………………..…….….
   2. Цель испытаний……………………………………………………...…...
   3. Требования к программе…………………………………………...…….
   4. Методы испытаний………………………………………………….........
   5. Тестовый пример .…………………………………………………....….
5. Руководство пользователя………………..…………………………………......
   1. Обзор интерфейса пользователя ..………………………………….…...
   2. Обзор функций пользователя ………………………………………........
6. Мероприятия по информационной безопасности ……..………………..….....

Заключение……………………………………………………………………...…...

Приложения. Текст программы ...……………………………………………….....

Источники, использованные при разработке………………………………….......

## 

**Введение**

## 

## *<Указывают наименование программы и (или) условное обозначение темы разработки, а также документы, на основании которых ведется разработка, организация и дата утверждения*>

.

**1. Назначение и область применения**

## *<Указывают назначения программы, краткую характеристику области применения программы, приводят существующие аналоги программы* >

**2. Постановка задачи**

## *<Постановка задачи на разработку программы, описания применяемых математических методов и, при необходимости, описание допущений и ограничений, связанных с выбранным математическим аппаратом* >

## 

**3. Описание программы**

**3.1 Общие сведения**

*< Должны быть указаны: обозначение и наименование программы;*

*программное обеспечение, необходимое для функционирования программы;*

*языки программирования, на которых написана программа.****>***

**3.2 Функциональное назначение**

*<Должны быть указаны классы решаемых задач и (или) назначение программы и сведения о функциональных ограничениях на применение.>*

**3.3 Описание логической структуры**

*< Должны быть указаны:*

*- алгоритм программы;*

*- используемые методы;*

*- структура программы с описанием функций составных частей и связи между ними;*

*- связи программы с другими программами.*

*Описание логической структуры программы выполняют с учетом текста программы на исходном языке >*

**3.4 Используемые технические средства**

*< Должны быть указаны типы электронных вычислительных машин и устройств, которые используются при работе программы.* ***>***

**3.5 Вызов и загрузка**

*< Должны быть указаны: способ вызова программы с соответствующего носителя данных; входные точки в программу.*

*Допускается указывать адреса загрузки, сведения об использовании оперативной памяти, объем программы. >*

**3.6 Входные и выходные данные**

*< Должны быть указаны*: *характер, организация и предварительная подготовка входных данных; формат, описание и способ кодирования входных данных.* ***>***

*< Допускается содержание разделов иллюстрировать пояснительными примерами, таблицами, схемами, графиками.*

*В приложение к описанию программы допускается включать различные материалы, которые нецелесообразно включать в разделы описания. 3.4-3.6*. ***>***

**4. Программа и методика испытаний**

**4.1 Объекты испытаний**

*<Указывают наименование, область применения и обозначение испытуемой программы>*

**4.2 Цель испытаний**

## *<Должна быть указана цель проведения испытаний*>

**4.3 Требования к программе**

<*Должны быть указаны требования, подлежащие проверки во время испытаний и заданные в техническом задании на программу* >

**4.4 Методы испытаний**

<*Должны быть приведены описания используемых методов испытаний. Методы испытаний рекомендуется по отдельным показателям располагать в последовательности, в которой эти показатели расположены в разделе «Требования к программе». В методах испытаний должны быть приведены описания проверок с указанием результатов проведения испытаний (перечней текстовых примеров, контрольных распечаток текстовых примеров и т.п.)*>

**4.5 Тестовый пример**

**5. Руководство пользователя**

**5.1 Введение**

*<В этом разделе руководства должны быть описаны цель и назначение программы или устройства, а также общие сведения о том, как использовать руководство>*

**5.2 Обзор интерфейса пользователя**

<*Обзор интерфейса пользователя. В этом разделе должно быть описано, как устроен интерфейс пользователя, какие элементы он содержит, как они управляются и как они используются.>*

**5.3 Обзор функций пользователя**

*<Описание функций. В этом разделе должны быть описаны все функции программы или устройства, включая их назначение, порядок использования и особенности. Основной раздел руководства пользователя, который содержит инструкции по использованию программного обеспечения. Этот раздел может быть организован следующим образом:*

* *Общая информация. Здесь приводятся общие сведения о программном обеспечении и его функциональности.*
* *Начало работы. В этом разделе описываются первые шаги по запуску программы и началу работы с ней.*
* *Основные функции. В этом разделе описываются основные функции программного обеспечения, их назначение и способы использования.*
* *Расширенные функции. В этом разделе описываются более сложные функции программного обеспечения, которые могут быть полезны для опытных пользователей.*
* *Работа с файлами. В этом разделе описывается работа с файлами в программном обеспечении, включая сохранение, открытие и редактирование файлов.*
* *Помощь и поддержка. В этом разделе описываются способы получения помощи и поддержки при работе с программным обеспечением.>*

**6. Мероприятия по информационной безопасности**

*<В данной части дипломного проекта требуется описать программные решения, которые необходимо принять для повышения информационной безопасности>*

**Заключение**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Приложения**

## Текст программы

*<В приложениях к документу могут быть включены таблицы, обоснования, методики, расчеты и другие документы, использованные при разработке>*

**Источники, использованные при разработке**

*<Указывают перечень научно-технических публикаций, нормативно-технических документов и других научно-технических материалов, на которые есть ссылки в основном текст >*

1. ГОСТ Р ИСО\_МЭК 25051-2017 Требования к качеству готового к использованию программного продукта (RUSP) и инструкции по тестированию.
2. ЕСПД Единая система программной документации.
3. Изучаем PHP 7. Руководство по созданию интерактивных веб-сайтов, Дэвид Скляр, 2017
4. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript, CSS и

HTML5, Никсон Робин, 2019

1. Изучаем JavaScript. Руководство по созданию современных веб-сайтов, Этан Браун, 2017
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Internet – ресурсы**

1. PHP: Hypertext preprocessor [Электронный ресурс] – [http://php.net](http://php.net/)
2. JavaScript Tutorial [Электронный ресурс] – <http://w3schools.com/js>
3. MySQL [Электронный ресурс] - <https://www.mysql.com/>
4. htmlbook.ru | Для тех кто делает сайты [Электронный ресурс] -http://htmlbook.ru/