# **ИСР**

**Наименование частей работы:**

**1.1.** Разработать техническое задание на создание программного продукта в соответствии с темой выпускной квалификационной работы. в соответствии с ГОСТ 15.016-2016 Система разработки и постановки продукции на производство (СРПП). Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению. (<http://docs.cntd.ru/document/1200144624>).

**1.2**. Оформить разработанное техническое задание с использованием прикладных программ, ориентированных на создание текста, графики, схем, диаграмм и т.д.

**1.3**. Представить выполненное задание в виде текста, оформленного в соответствии с ГОСТ «Общие требования к текстовым документам» (<https://files.stroyinf.ru/Data/708/70827.pdf>)

**Форма отчетности:**

По результатам выполнения заданий 1.1-1.3 студент предоставляет разработанное техническое задание. Текстовый документ.

| *СОГЛАСОВАНО* | | | | | |  | | *УТВЕРЖДАЮ* | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | |  | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | |
| должность, головной исполнитель (исполнитель) | | | | | |  | | должность, заказчик | | | | | | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | |  | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | |
| подпись, инициалы, фамилия | | | | | |  | | подпись, инициалы, фамилия | | | | | | |
|  | | | | | |  | |  | | | | | | |
| " | \_\_ | " | \_\_\_\_\_\_ | 2022 г. | |  | | " | \_\_ | " | \_\_\_\_\_\_ | 2022 | | г. |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА** | | | | | | | **ТП** | | | | | |  | |
|  | | | | | | | ОКР, НИР, ТПр, ТП, ЭП | | | | | |  | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  наименование, шифр, регистрационный номер | | | | | | | | | | | | | | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  обозначение изделия | | | | | | | | | | | | | | |

Техническое задание на разработку веб-базированного сервиса "Интерактивная карта Петроградского района"

**1.** **Общие положения**

**1.1.** **Наименование системы**

Интерактивная карта Петроградского района.

**1.2.** **Исполнитель**

Соколова Анна Игоревна

**1.3.** **Плановые сроки начала и окончания работы**

**1.3.1.** **Общие даты**

Плановый срок начала работ по созданию веб-базированного сервиса – 1.02.2022 года.

**1.3.2.** **Стадии и этапы разработки**

Разработка документации – до 15.02.2022

Разработка макета проекта – до 01.03.2022

Тестирование и сбор обратной связи – до 15.03.2022

Разработка финальной версии ПО – до 15.04.2022

Введение в эксплуатацию – до 25.04.2022

**1.4.**  **Перечень нормативно-технических документов, методических материалов, использованных при разработке ТЗ**

При разработке автоматизированной системы и создании проектно-эксплуатационной документации Исполнитель должен руководствоваться требованиями следующих нормативных документов:

* ГОСТ 15.016-2016 Система разработки и постановки продукции на производство (СРПП)
* ГОСТ 15.201-78. Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению;
* ГОСТ 19.201 Единая система программной документации. Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению;
* ГОСТ 34.602-89. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания.

### **2. Основания для разработки**

Основанием для разработки является поступивший заказ на разработку веб-базированной интерактивной карты Петроградского района города Санкт-Петербурга.

Согласно заказу, Исполнитель обязан разработать и сделать доступным веб-сервис «Интерактивная карта Петроградского района» не позднее 25.04.2022.

### **3. Назначение разработки**

**3.1 Функциональное назначение**

Веб-базированный сервис «Интерактивная карта Петроградского района» предназначен для использования в режиме открытого доступа гостями и жителями города Санкт-Петербурга с целью изучения и ориентировки на местности.

**3.2 Эксплуатационное назначение**

Пользователь получает доступ к сервису через сеть Интернет. На электронной карте пользователь сможет изучать как открытую информацию, доступную сразу при посещении веб-сервиса, так и закрытую, которая будет доступна при наведении курсора или клика на отображаемый на карте объект.

**4.** **Требования к системе**

**2. 1. Требования к функциональным характеристикам**

* Сервис должен быть доступен пользователю удаленно за счет использователя клиент-серверной архитектуры;
* Электронная карта района, расположенная на веб-сервисе, должна быть интерактивной, что определяется как карта на которой представлена информация, привязанная к географическому контексту.

### **5. Источники разработки**

### Техническое задание разработано в соответствии с Комплексом стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы с использованием следующих нормативно-технических документов:

* ГОСТ 15.016-2016 Система разработки и постановки продукции на производство (СРПП)
* ГОСТ 15.201-78. Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению;
* ГОСТ 19.201 Единая система программной документации. Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению;
* ГОСТ 34.602-89. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания;