


**ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»**

Факультет компьютерных наук

Образовательная программа бакалавриата «Программная инженерия»

**СОГЛАСОВАНО**

Научный руководитель,  
приглашённый преподаватель ОП  
«Программная инженерия» департамента  
программной инженерии факультета  
компьютерных наук

  
Г.М. Сосновский  
« 12 » мая 2022 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Академический руководитель  
ОП «Программная инженерия»  
профессор департамента программной  
инженерии, канд. техн. наук

В. В. Шилов  
«    »                      2022 г.

**«HSE APPLE» – ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СОЦИАЛЬНАЯ СЕТЬ**

**ДЛЯ НИСа ПО iOS РАЗРАБОТКЕ**


**Программа и методика испытаний**

**ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ**

**RU.17701729.04.05-01 51 01-1-ЛЮ**

Исполнители

Студент и студентка группы БПИ204


 / Туракулов И. У. /

« 12 » мая 2022 г.

 / Тасбаева Д. А. /

« 12 » мая 2022 г.

Студенты группы БПИ202

 / Сорокин А. И. /

« 12 » мая 2022 г.

 / Тарковский Р. Г. /

« 12 » мая 2022 г.

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	RU.17701729.04.05-01 51 01-1-ЛЮ

УТВЕРЖДЕН

RU.17701729.04.05-01 51 01-1-ЛЮ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
RU.17701729.04.05-01 51 -01-1-ЛЮ				

**«HSE APPLE» – ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СОЦИАЛЬНАЯ СЕТЬ**

**ДЛЯ НИСа ПО iOS РАЗРАБОТКЕ**

**Программа и методика испытаний**

**RU.17701729.04.05-01 51 01–1**

**Листов XX**

## АННОТАЦИЯ

Техническое задание – это основной документ, оговаривающий набор требований и порядок создания программного продукта, в соответствии с которым производится разработка программы, ее тестирование и приемка.

Настоящее Техническое задание на ««HSE Apple» – образовательная социальная сеть для НИСа по iOS разработке» содержит следующие разделы: «Введение», «Основание для разработки», «Назначение разработки», «Требования к программе», «Требования к программным документам», «Технико-экономические показатели», «Стадии и этапы разработки», «Порядок контроля и приемки» и приложения [7].

В разделе «Введение» указано наименование и краткая характеристика области применения программы.

В разделе «Основания для разработки» указан документ, на основании которого ведется разработка и наименование темы разработки.

В разделе «Назначение разработки» указано функциональное и эксплуатационное назначение программного продукта.

Раздел «Требования к программе» содержит основные требования к функциональным характеристикам, к надежности, к условиям эксплуатации, к составу и параметрам технических средств, к информационной и программной совместимости, к маркировке и упаковке, к транспортировке и хранению, а также специальные требования.

Раздел «Требования к программным документам» содержит предварительный состав программной документации и специальные требования к ней.

Раздел «Технико-экономические показатели» содержит ориентировочную экономическую эффективность, предполагаемую годовую потребность, экономические преимущества разработки программы.

Раздел «Стадии и этапы разработки» содержит стадии разработки, этапы и содержание работ.

В разделе «Порядок контроля и приемки» указаны общие требования к приемке работы.

Настоящий документ разработан в соответствии с требованиями:

- 1) ГОСТ 19.101–77 Виды программ и программных документов [1];
- 2) ГОСТ 19.102–77 Стадии разработки [2];
- 3) ГОСТ 19.103–77 Обозначения программ и программных документов [3];
- 4) ГОСТ 19.104–78 Основные надписи [4];
- 5) ГОСТ 19.105–78 Общие требования к программным документам [5];
- 6) ГОСТ 19.106–78 Требования к программным документам, выполненным печатным способом [6];
- 7) ГОСТ 19.201–78 Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению [7].

Изменения к данному Техническому заданию оформляются согласно ГОСТ 19.603–78 [8], ГОСТ 19.604–78 [9].

## СОДЕРЖАНИЕ

ГЛОССАРИЙ .....	7
1. ВВЕДЕНИЕ .....	7
2. ОСНОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ .....	9
2.1. Документы, на основании которых ведется разработка .....	9
2.2. Наименование темы разработки .....	9
3. НАЗНАЧЕНИЕ РАЗРАБОТКИ .....	Ошибка! Закладка не определена.
3.1. Функциональное назначение .....	Ошибка! Закладка не определена.
3.2. Эксплуатационное назначение .....	Ошибка! Закладка не определена.
4. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММЕ .....	Ошибка! Закладка не определена.
4.1. Требования к функциональным характеристикам .....	Ошибка! Закладка не определена.
4.1.1. Требование к составу выполняемых функций .....	Ошибка! Закладка не определена.
4.1.2. Требования к организации входных данных .....	Ошибка! Закладка не определена.
4.1.3. Требования к организации выходных данных .....	Ошибка! Закладка не определена.
4.2. Требования к временным характеристикам .....	Ошибка! Закладка не определена.
4.3. Требования к надежности .....	Ошибка! Закладка не определена.
4.3.1. Требования к обеспечению надежного (устойчивого) функционирования программы .....	Ошибка! Закладка не определена.
4.3.2. Время восстановления после отказа .....	Ошибка! Закладка не определена.
4.3.3. Отказы из-за некорректных действий оператора .....	Ошибка! Закладка не определена.
4.4. Условия эксплуатации .....	Ошибка! Закладка не определена.
4.5. Требования к составу и параметрам технических средств .....	Ошибка! Закладка не определена.
4.6. Требования к информационной и программной совместимости .....	Ошибка! Закладка не определена.
4.6.1. Требования к информационным структурам и методам решения .....	Ошибка! Закладка не определена.
4.6.2. Требования к исходным кодам и языкам программирования .....	Ошибка! Закладка не определена.
4.6.3. Требования к программным средствам, используемым программой .....	Ошибка! Закладка не определена.
4.7. Требования к маркировке и упаковке .....	Ошибка! Закладка не определена.
4.8. Требования к транспортировке и хранению .....	Ошибка! Закладка не определена.
5. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ .....	Ошибка! Закладка не определена.
5.1. Предварительный состав программной документации .....	Ошибка! Закладка не определена.
5.2. Специальные требования к программной документации .....	Ошибка! Закладка не определена.
6. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ .....	Ошибка! Закладка не определена.

6.1. Ориентировочная экономическая эффективность .....	Ошибка! Закладка не определена.
6.2. Предполагаемая потребность .....	Ошибка! Закладка не определена.
7. СТАДИИ И ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ .....	Ошибка! Закладка не определена.
8. ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ .....	Ошибка! Закладка не определена.
ПРИЛОЖЕНИЕ 1.....	Ошибка! Закладка не определена.

## ГЛОССАРИЙ

Термин	Определение
НИС	Научно-исследовательский семинар
Мультимедия	данные, или содержание, которые представляются одновременно в разных формах: звук, анимированная компьютерная графика, видеоряд. Например, в одном объекте-контейнере может содержаться, помимо текстовой — звуковая, графическая и видеоинформация, а также, возможно, — способ взаимодействия с ней.
Smart Point	это мультисервисное «единое окно» Вышки

## 1. ВВЕДЕНИЕ

### 1.1. Наименование программы

Москва 2022

Наименование программы – ««HSE Apple» – образовательная социальная сеть для НИСа по iOS разработке».

Наименование программы на английском языке – ««HSE Apple» – educational social network for a research seminar on iOS development».

Наименование программы для пользователя – «HSE Apple».

## **1.2. Краткая характеристика и область назначения**

««HSE Apple» – образовательная социальная сеть для НИСа по iOS разработке» - приложение на Android, iOS и для Web версии, предназначенное для курса НИСа среди студентов «НИУ ВШЭ».

## **2. ОСНОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ**

### **2.1. Документы, на основании которых ведется разработка**

Программа выполнена в рамках темы курсовой работы, в соответствии с учебным планом подготовки бакалавров (Национальный исследовательский университет – Высшая школа экономики, факультет компьютерных наук), по направлению 09.03.04 «Программная инженерия».

### **2.2. Наименование темы разработки**

Наименование темы разработки – «HSE Apple» – образовательная социальная сеть для НИСа по iOS разработке».

Наименование темы разработки на английском языке – «HSE Apple» – educational social network for a research seminar on iOS development».

Краткое наименование темы разработки – «HSE Apple».