ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»

Факультет информатики, математики и компьютерных наук НИУ ВШЭ-Нижний Новгород

Образовательная программа «Программная инженерия»

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  Доцент департамента  программной инженерии  факультета компьютерных наук  канд. техн. наук | УТВЕРЖДАЮ  Академический руководитель образовательной программы «Программная инженерия» |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ФИО  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. | |  | | --- | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ФИО  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. | |

**Пояснительная записка**

**по курсовой работе**

на тему «Разработка информационной системы для регистрации на мероприятия НИУ ВШЭ – Нижний Новгород»

по направлению подготовки бакалавров 09.03.04 «Программная инженерия»

Исполнитель:   
студенты группы 20ПИ-1

Лапшина Юлия Алексеевна

(в составе группы также Титова Н.Д.)

Руководитель:

декан факультета информатики,

математики и компьютерных наук

Асеева Наталья Владимировна

Нижний Новгород 2023

**Аннотация.**

**Ключевые слова**:

Оглавление

[1. Введение 4](#_Toc134530317)

[2. Средства и технологии разработки 5](#_Toc134530318)

[2.1 Постановка частного технического задания 5](#_Toc134530319)

[2.2 Выбор фреймворка 5](#_Toc134530320)

[2.3 Выбор СУБД 5](#_Toc134530321)

[3. Описание программного продукта 6](#_Toc134530322)

[3.1 Общая файловая структура 6](#_Toc134530323)

[3.2 Структура базы данных 6](#_Toc134530324)

[3.3 Запросы и передача данных 6](#_Toc134530325)

[3.4 Панель администрирования 6](#_Toc134530326)

[4. Заключение 7](#_Toc134530327)

[Источники 8](#_Toc134530328)

[Приложения 9](#_Toc134530329)

# 1. Введение

# 2. Средства и технологии разработки

## 2.1 Постановка частного технического задания

## 2.2 Выбор фреймворка

## 2.3 Выбор СУБД

# 3. Описание программного продукта

## 3.1 Общая файловая структура

## 3.2 Структура базы данных

## 3.3 Запросы и передача данных

## 3.4 Панель администрирования

# 4. Заключение

# Источники

[0] (пример оформления) Comparison between features provided by JBiclustGE and other relevant biclustering frameworks. 2021. <https://jbiclustge.github.io/>

# Приложения