**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**



**МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**Факультет Информационных технологий**

***Кафедра Информатики и информационных технологий***

**направление подготовки**

**09.03.02 «Информационные системы и технологии»**

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 1**

**Дисциплина:** Информационные технологии

**Тема:** Разделы описания проекта

**Выполнил(а): студент(ка) группы 211-722**

Махлышев Матвей

(Фамилия И.О.)

**Дата, подпись** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

(Дата) (Подпись)

**Проверил: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

(Фамилия И.О., степень, звание) **(Оценка)**

**Дата, подпись** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

(Дата) (Подпись)

**Замечания: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

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

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

**Москва**

**2025**

Оглавление

[**Введение** 8](#_Toc195141707)

[**Глава 1 Анализ концепта проекта** 11](#_Toc195141708)

[**1.1.** **Анализ предметной области** 12](#_Toc195141709)

[**1.2.** **Анализ существующих решений** 15](#_Toc195141710)

[**1.3.** **Требования к системе** 17](#_Toc195141711)

[**1.4.** **Ожидаемые результаты и эффективность** 18](#_Toc195141712)

[**1.5.** **Риски и ограничение** 19](#_Toc195141713)

[**1.6.** **Вывод по главе** 20](#_Toc195141714)

[**Глава 2 Проектирование информационной системы** 21](#_Toc195141715)

[**Глава 3 Процесс разработки информационной системы** 21](#_Toc195141716)

[**Заключение** 21](#_Toc195141717)

[**Список литературы** 21](#_Toc195141718)

Структура работы представлена введением, тремя главами, заключением, списком литературы и приложениями.

В первой главе проведен анализ современных методов оценки IT-специалистов и существующих автоматизированных решений.

Во второй главе производится проектирование информационной системы.

Третья глава содержит описание процесса разработки и тестирования рабочего прототипа.