Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт математики и информационных технологий

Кафедра математики и цифровых технологий

**ОТЧЕТ**

по лабораторной работе

по дисциплине «Технология программирования»

**Анализ рисков**

ОГУ 01.03.02. 7025. 886 О

Руководитель

Старший преподаватель

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Минина И. В.

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025г.

Студент группы

23ПМИ(б)ППКС

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Провоторова О. С.

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025г.

Оренбург 2025

Содержание

[1 Матрица компромиссов 3](#_Toc197968229)

[2 Анализ рисков 3](#_Toc197968230)

# 

# 1 Матрица компромиссов

Таблица 1 – Матрица компромиссов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Фиксируется  (Зафиксировано) | Согласовывается  (Определено) | Принимается  (Корректируемо) |
| Ресурсы | Да |  |  |
| Время (график) | Да |  |  |
| Возможности (набор функций программы) |  | Да |  |

# 2 Анализ рисков

Таблица 2 – Анализ рисков проекта

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Риск | Потери | Вероятность | Степень | Приоритет | Меры по предотвращению | Действия | Триггеры |
| 1 | Несоблюдение сроков реализации | Задержка в сдаче проекта | 3 | 4 | 12 | Организовать правильный тайм-менеджер | Пересмотр графика работ | Превышение сроков |

Продолжение таблицы 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | Непрекращающийся поток изменений | Увеличение затрат времени | 4 | 3 | 12 | Установить четкие требования | Проведение регулярных встреч | Частые запросы изменений |
| 3 | Недостаточная квалификация | Незаконченный проект | 2 | 4 | 8 | Самообразование | Обращение за помощью | Выход за рамки графика |
| 4 | Форс-мажорные обстоятельства | Закрытие или приостановление проекта | 1 | 2 | 2 | - | Наискорейшее восстановление работоспособности | По обстоятельствам |
| 5 | Реализация несоответствующей функциональности | Увеличение затрат на исправление | 3 | 3 | 9 | Проведение предварительного анализа требований в техническом задании | Регулярные проверки функциональности | Обратная связь от пользователей |
| 6 | Технические сбои в системе | Потеря данных, задержка в работе | 3 | 4 | 12 | Регулярное обновление и обслуживание системы | Создание резервных копий | Системные ошибки |
| 7 | Плохая документация | Неполное понимание требований | 2 | 3 | 6 | Создание и поддержка актуальной документации | Регулярное обновление документации | Разногласия в работе |