**Санкт-Петербургское государственное бюджетное**

**профессиональное образовательное учреждение**

**«Радиотехнический колледж»**

**Практическая работа**

**Учебная практика ПМ.05**

**Проектирование и разработка информационных систем**

**Специальность 09.02.07**

**Информационные системы и программирование**

Выполнила: студентка группы 191  
Захарова Анастасия Даниловна

Санкт-Петербург

2020

**Тема:** Анализ факторов риска проекта.

**Цель работы:** провести анализ факторов риска и последствия наступления риска.

**Выполнение работы:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип (категория риска)** | **Риск** | **Последствия** | **Меры по предотвра-щению** | **Меры по минимизации последствий** | **Вероятность свершения риска [P]** | **Степень ущерба [L]** | **Влияние (фактор риска) [R] = [P] x [L]** |
| Коммерчес-кий (риск, связанный с требования-ми) | Величина трудозатрат и календарных сроков разработки системы. | Банкротство бизнеса до его запуска; прибыль не покрывает затрат; невыплата кредитов. | Четкое планиро-вание и тщатель-ная перепро-верка всей документации; набор опытных разработчиков. | Сотрудничество с компаниями для получения мат.помощи; сокращение необязательных пунктов работ. | 8 | 10 | 80 |
| Техничес-кий (технологи-ческий) | Большие размеры системы, количество и география размещения заказов в базе. | Нехватка места для хранения всех файлов системы и всех заказов в базе. | Оптимизация системы; резерв большого объема памяти; периодическая чистка базы данных. | Покупка нового места в «облаке»; чистка базы данных; удаление ненужных функций системы. | 6 | 5 | 30 |
| Проектный (организационный) | Недостаточность реализуемых функций системы в процессе осуществления бизнеса предприятия. | Неудобство использования системы; плохая взаимосвязь между базами данных и ИС. | Создание возможности расширения функционала ИС; периодическое обновление ИС. | Проектирование и реализация новых необходимых функций ИС и внедрение их в существующую ИС. | 5 | 7 | 35 |

**Репозиторий на GitHub:** <https://github.com/zack-an/191-zakharova-pm05-090207>

**Вывод:** я провела анализ факторов риска и последствия наступления риска.