**Практическая работа №10**

**Цель работы:** Приобретение необходимого объёма знаний и практических навыков в оценке анализа рисков проекта ПО.

Название работы: «Разработка приложения для расчета заработной платы и учета доходов сотрудников доставки»

Функциональные требования:

* Возможность расчета заработной платы за различные периоды;
* Возможность редактирования значений;
* Сохранение в БД заработной платы сотрудников;
* Просмотр заработной платы сотрудников.

**Ход работы:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица 1. Главная таблица рисков | | | | | |
| **Приоритет** | **Формулировка риска** | **Последствие** | **Вероятность** | **Угроза** | **Ожидаемая величина** |
| 1 | Возможность не успеть сдать дипломный проект в назначенный срок | Презентация незавершенного проекта | 60% | 3 | 1,1 |
| 2 | Возможность некачественной/плохой защиты/сдачи проекта | Понижение оценки за проект | 25% | 2 | 0,45 |
| 3 | Болезнь - больничный | Перенесение сроков сдачи/защиты дипломного проекта | 20% | 2 | 0,4 |
| 4 | Несоответствие программного продукта с документацией к нему | Понижение оценки за дипломную работу | 10% | 1 | 0,2 |
| 5 | Вероятность неисправности технического оборудования во время защиты/сдачи проекта | Затрудненная сдача/защита проекта или перенос на другой день | 3% | 1 | 0,1 |
| 6 | Возможное отчисление из учебного заведения | Невозможность закончить дипломный проект | 1% | 1 | 0,05 |

**Мероприятия по предотвращению рисков**

1. Возможность не успеть сдать дипломный проект в назначенный срок;

* Создание максимально детализированного плана-графика проекта.

1. Возможность некачественной/плохой защиты/сдачи проекта

* Углубленное изучение темы и усиленная подготовка.

1. Болезнь - больничный.

* Форс-мажорное обстоятельство и его невозможно предотвратить;

1. Несоответствие программный продукт с документацией к нему

* Полная проверка соответствия документации.

1. Вероятность неисправности технического оборудования во время защиты/сдачи проекта;

* Форс-мажорное обстоятельство и его невозможно предотвратить.

1. Возможное отчисление из учебного заведения;

* Сдача долговых обязательств.

#### Мероприятия по смягчению последствий рисков

* 1. Возможность не успеть сдать дипломный проект в назначенный срок.
* Защититься в резервный день.
  1. Возможность некачественной/плохой защиты/сдачи проекта
* Тщательная подготовка.
  1. Болезнь
* Забота о здоровье.
  1. Несоответствие программный продукт с документацией к нему
* Понять свою ошибку и больше не совершать её.
  1. Вероятность неисправности технического оборудования во время защиты/сдачи проекта
* Помощь в устранении технической проблемы
  1. Возможное отчисление из учебного заведения
* Смирение

**Вывод:** приобрел необходимый объёма знаний и практических навыков в оценке анализа рисков проекта ПО.