**Практическая работа №10**

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

Название работы: «Контроль и планирование рациона питания»

Функциональные требования:

* калькуляция пищевой ценности продуктов;
* реализация добавления информации;
* добавление таблиц рациона питания.

**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 | 33% | 3 | 0,99 |
| 2 | Болезнь | Выход из рабочего состояния, пропуск сроков сдачи | 25% | 1 | 0,25 |
| 3 | Разработка неправильных программных функций | Сдача проекта с ограниченной функциональностью | 30% | 1 | 0,3 |
| 4 | Несоответствие программный продукт с документацией к нему | Понижение оценки за дипломную работу | 10% | 1 | 0,1 |
| 5 | Возможность плохо подготовиться к защите | Понижение оценки за дипломную работу | 20% | 2 | 0,4 |
| 6 | Блокировка Visual Studio на территории РФ | Невозможность закончить дипломный проект | 3% | 1 | 0,03 |

**Мероприятия по предотвращению рисков**

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

* Создание максимально детализированного плана-графика проекта.

1. Болезнь

* Форс-мажорное обстоятельство и его невозможно предотвратить.

1. Разработка неправильных программных функций.

* Просмотр тематических материалов по разработке до начала проекта;

1. Несоответствие программный продукт с документацией к нему

* Полная проверка соответствия документации.

1. Возможность плохо подготовиться к защите;

* Тщательное подготовка к защите.

1. Блокировка Visual Studio на территории РФ;

* Поиск альтернативной программы для разработки ПО.

#### Мероприятия по смягчению последствий рисков

* 1. Возможность не успеть сдать дипломный проект в назначенный срок.
* Защититься в резервный день.
  1. Болезнь
* Следует позаботиться о здоровье.
  1. Разработка неправильных программных функций
* Понять свою ошибку и больше не совершать её.
* Не расстраиваться
  1. Несоответствие программный продукт с документацией к нему
* Понять свою ошибку и больше не совершать её.
* Не расстраиваться
  1. Возможность плохо подготовиться к защите
* Понять свою ошибку и больше не совершать её.
* Не расстраиваться

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