**Лабораторная работа №10**

## **Анализ рисков**

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

**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 | 70% | 3 | 2,1 |
| 2 | Возможность неисправности технического оборудования при сдаче диплома | Временное затруднение при сдаче проекта | 33% | 1 | 0,33 |
| 3 | Возможность плохой подготовки к защите дипломного проекта | Понижение оценки за проект | 20% | 2 | 0,4 |
| 4 | Возможность сильно заболеть | Не явка на защиту | 10% | 1 | 0,1 |
| 5 | Возможность ненамеренной потери или удаления дипломного проекта | Невозможность сдачи проекта, перенос защиты на существенный срок | 5% | 3 | 0,15 |
| 6 | Возможность отмены очной защиты | Невозможность защиты дипломного проекта очно | 3% | 1 | 0,03 |
| 7 | Возможность отчисления из учебного заведения до сдачи дипломного проекта | Невозможность защитить диплом | 1% | 3 | 0,03 |

**Мероприятия по предотвращению рисков**

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

* Создание максимально детализированного плана-графика проекта.

1. Возможность неисправности технического оборудования при сдаче диплома.

* Является форм-мажорным обстоятельством и его предотвращение невозможно.

1. Возможность плохой подготовки к защите дипломного проекта.

* Более тщательная подготовка к защите дипломного проекта.

1. Возможность сильно заболеть.

* Является форм-мажорным обстоятельством и его предотвращение невозможно.

1. Возможность ненамеренной потери или удаления дипломного проекта.

* Создание резервных копий дипломного проекта.

1. Возможность отмены очной защиты.

* Является форм-мажорным обстоятельством и его предотвращение невозможно.

1. Возможность отчисления из учебного заведения до сдачи дипломного проекта.

* Сдать все долги по учебе до отчисления.

**Мероприятия по смягчению последствий рисков**

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

* Разработка проекта произойдет на следующей итерации.

1. Возможность неисправности технического оборудования при сдаче диплома.

* Помощь в устранении неисправности.

1. Возможность плохой подготовки к защите дипломного проекта.

* Смириться с плохой оценкой.

1. Возможность сильно заболеть.

* Перенос проекта на другой срок.

1. Возможность ненамеренной потери или удаления дипломного проекта.

* Восстановление работы по памяти в быстром темпе.

1. Возможность отмены очной защиты.

* Защита дипломного проекта в дистанционной форме.

1. Возможность отчисления из учебного заведения до сдачи дипломного проекта дипломного проекта.

* Смириться с отчислением.

**Вывод:** приобрел необходимый объём знаний и практические навыки в оценке анализа рисков проекта ПО.