

Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Московской области
«Авиационный техникум имени В.А. Казакова»
Филиал

Дипломная работа
Риски при работе с компьютерными системами и их устранение

Выполнил студент IV курса группы ЭВМ-120,
Очной формы обучения
специальности 09.02.06

«Сетевое и системное администрирование»

Коростелёв Александр Дмитриевич

Руководитель: Седова О. Б.

Раменское 2021

АКТУАЛЬНОСТЬ

- Оценка рисков в компьютерных системах - неотъемлемая часть работы в организации
- Необходимость оценки рисков при работе с КС
- Реализация системы оценки рисков и их устранения - гарант безопасности и надежности в работе с компьютерными системами

Цель:

Создание системы оценки рисков
и их устранения в КС

Задачи:

- Изучение стандартов работы компьютерных сетей
- Изучение возможных рисков при работе с КС и с сотрудниками
- Изучение способов разработки продуктивных решений в КС

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О РИСКАХ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМАХ



ТИПЫ РИСКОВ



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ

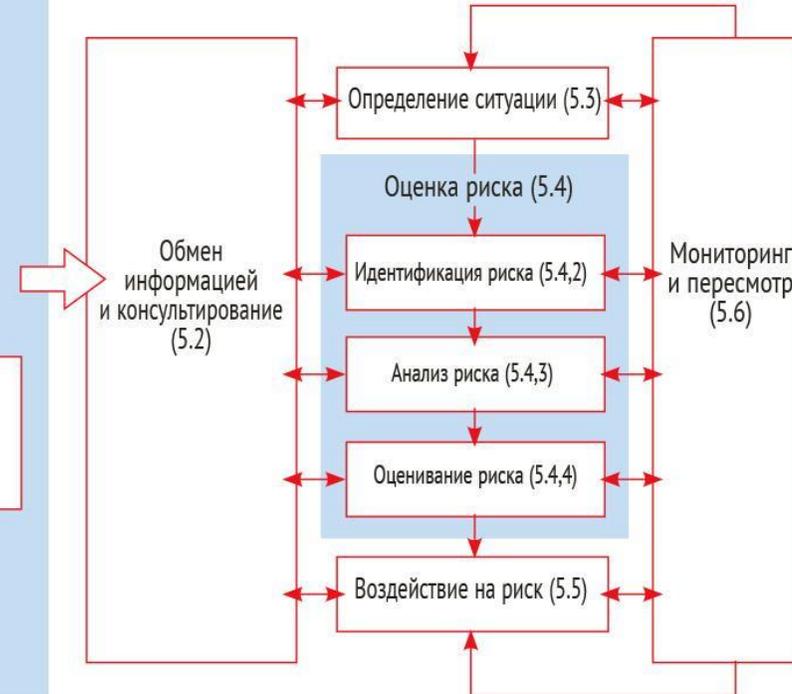
Стратегия – принципы управления рисками:

- принципы включения управления рисками и проактивной оценки рисков в систему принятия решений;
- принципы учета человеческих и культурных факторов при управлении рисками;
- определение текущего уровня рисков, которые организация готова принять (толерантность к риску) и порогов уровней терпимости к рискам;
- принципы управления изменениями и противодействия рискам;
- принципы оценки управления рисками.

Тактика – система (инфраструктура) управления рисками



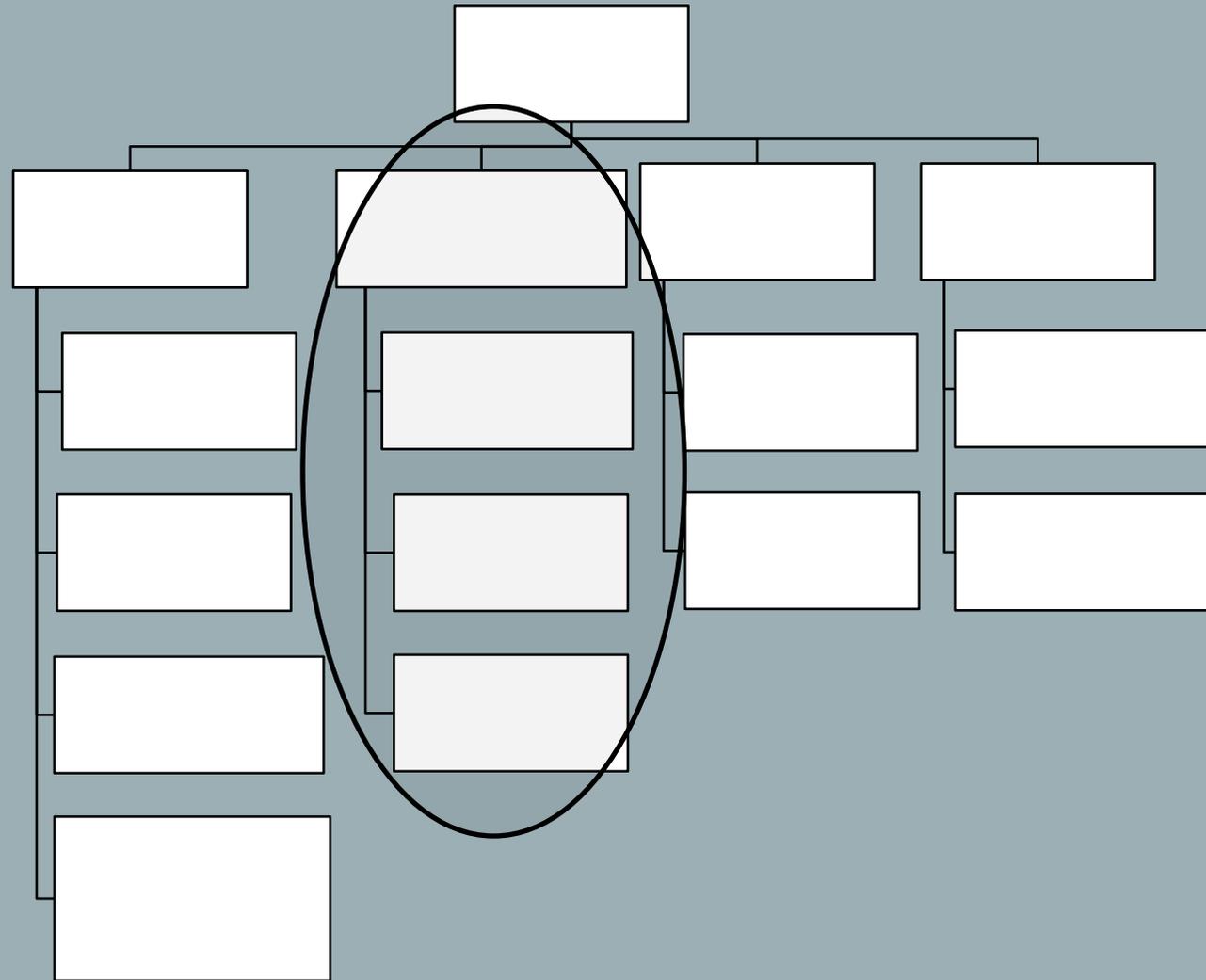
Операции – процесс управления рисками



ПРЕДПРОЕКТНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ

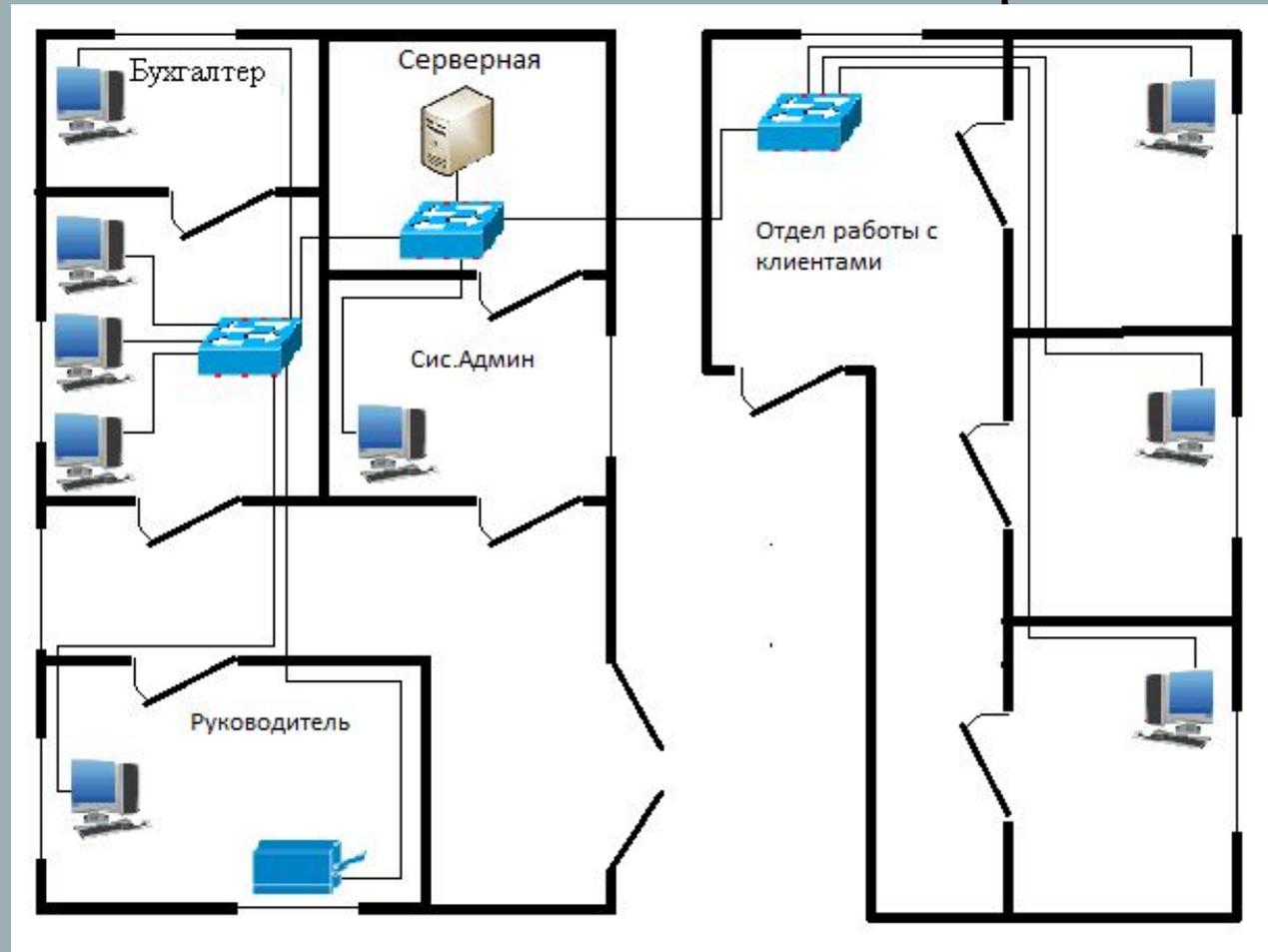


ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА



РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ

Разработка проекта компьютерной сети с минимизацией
возможности появления риска .



РАСЧЕТ ЗАТРАТ

Наименование	Описание	Количество	Цена, руб
Процессор	Процессор AMD Athlon 200GE, SocketAM4, OEM	8 шт.	35920
Охлаждение ЦПУ	DeepCool Gamma Archer	8 шт.	7920
Материнская плата	Gigabyte GA-A320M-H	8 шт.	31120
SSD	WD green 240GB, Kingstone a400, Crucial BX500	8 шт.	24000
ОЗУ	8GB DDR4 2666MHz Crucial	8 шт.	22400
Блок питания	FSP 400W QD400 80+	8 шт.	16000
Кулер для корпуса	Cooler master SickleFlow	8 шт.	7120
Корпус	ACCORD A-301B Black	8 шт.	16000

Операционная система	Количество, шт.	Стоимость
Windows PRO 10 32-bit/64-Rus Intl non-EU/EFTA USB	8	75568

Наименование	Описание	Количество, шт.	Стоимость, руб
Антивирус	Ключ активации Kaspersky	8	10000
Онлайн-курсы	Двухнедельные курсы по повышению квалификации	8	32000
Итого			42000

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В данном дипломном проекте было рассмотрено создание новой системы оценки рисков и их устранения. Главной целью работы было разбирательство в рисков при работе с компьютерными системами и их устранения.

Каждая тема была обоснована таким образом, чтобы отразить главную мысль этой работы.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

