

Колледж предпринимательства

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА на тему: «Защита локальной сети»

Выполнил:

Научный руководитель:

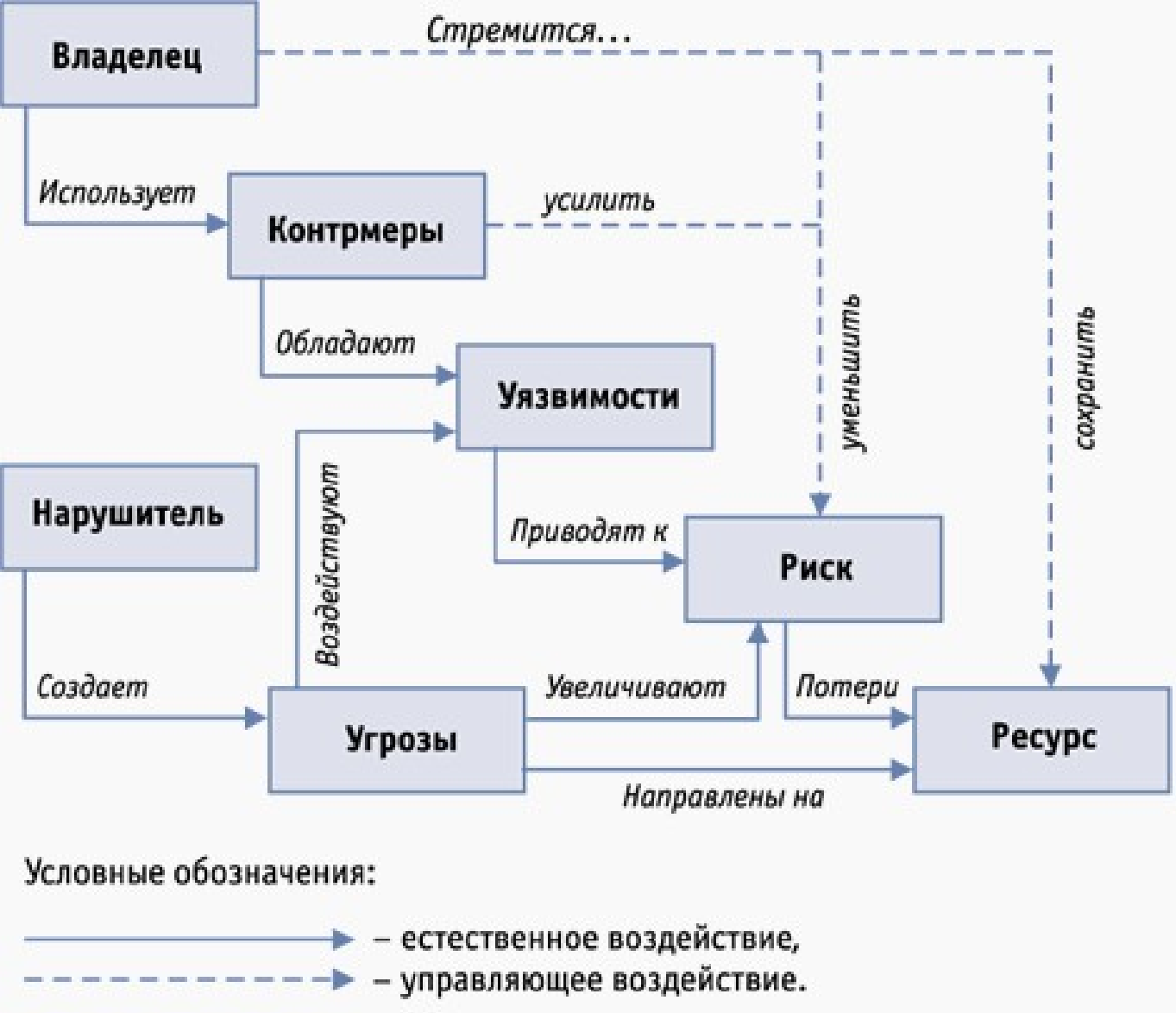
Цель и задачи

Цель - разработка и реализация политики безопасности в локальной сети на примере предприятия.

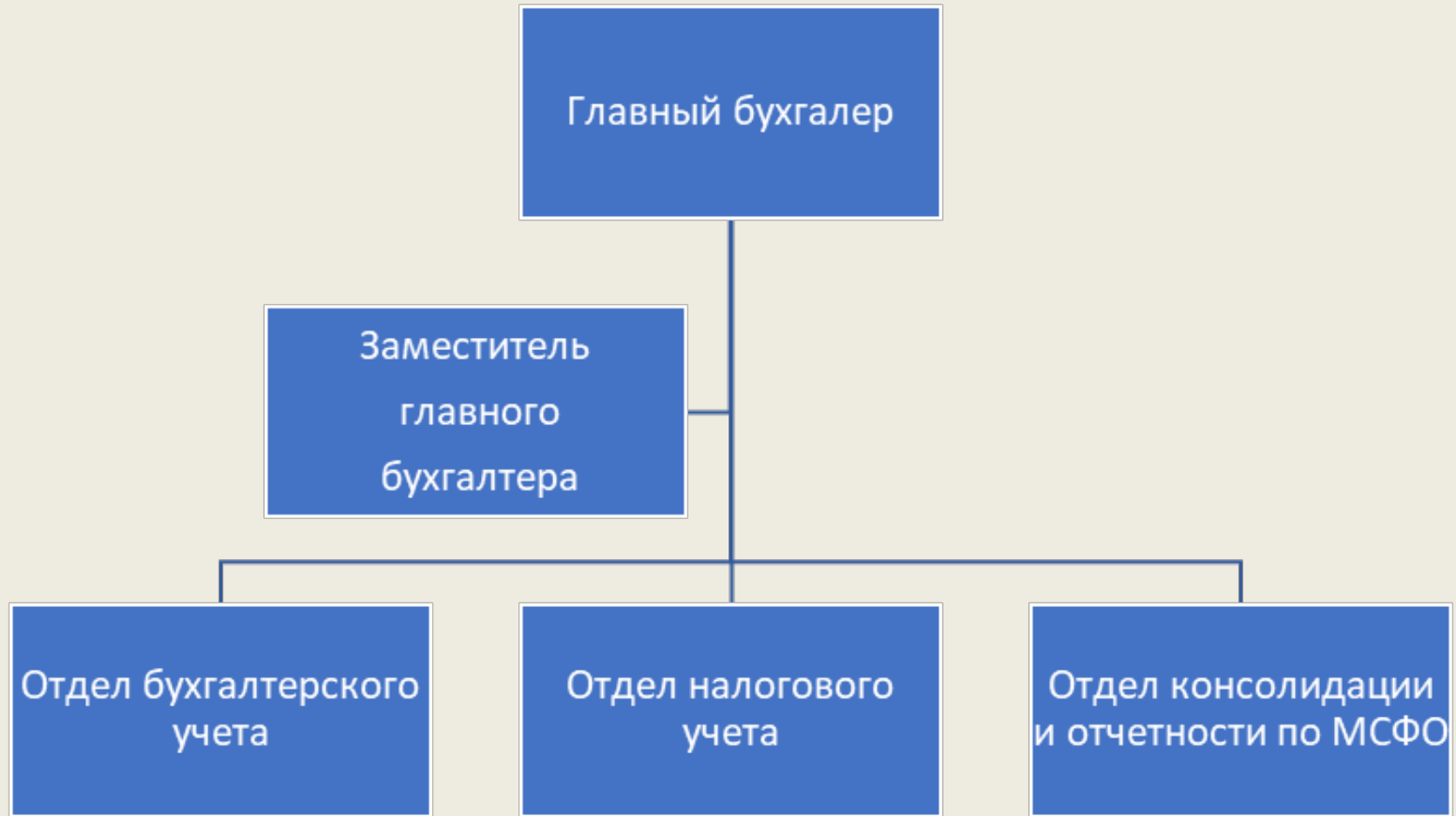
Задачи:

1. выявление возможных источников угроз объектов атаки в локальной сети вуза;
2. проектирование политики безопасности корпоративной сети;
3. разработка комплекса мероприятий по защите информации в сети;
4. анализ эффективности реализации политики безопасности в сети предприятия.

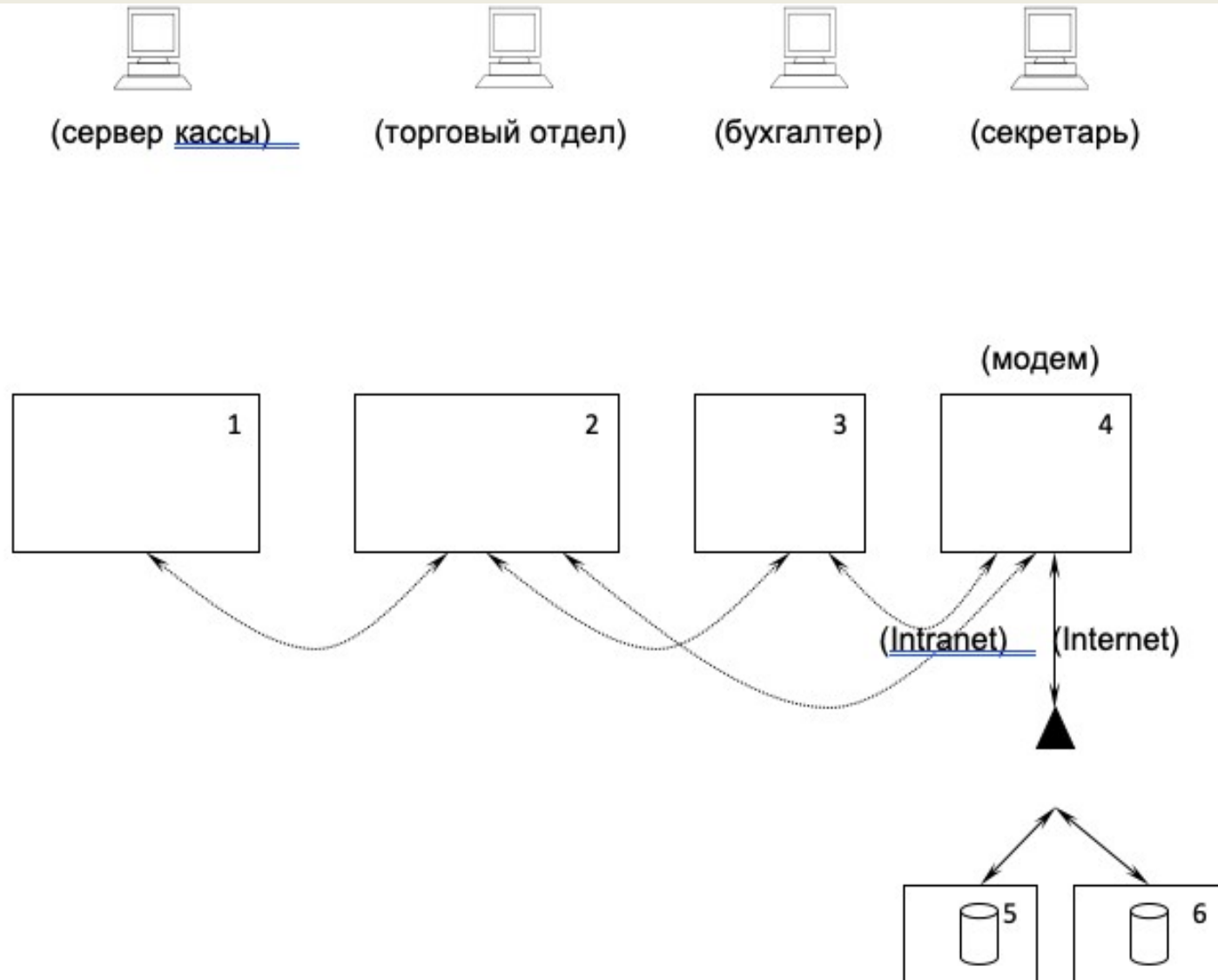
Модель построения корпоративной системы защиты информации



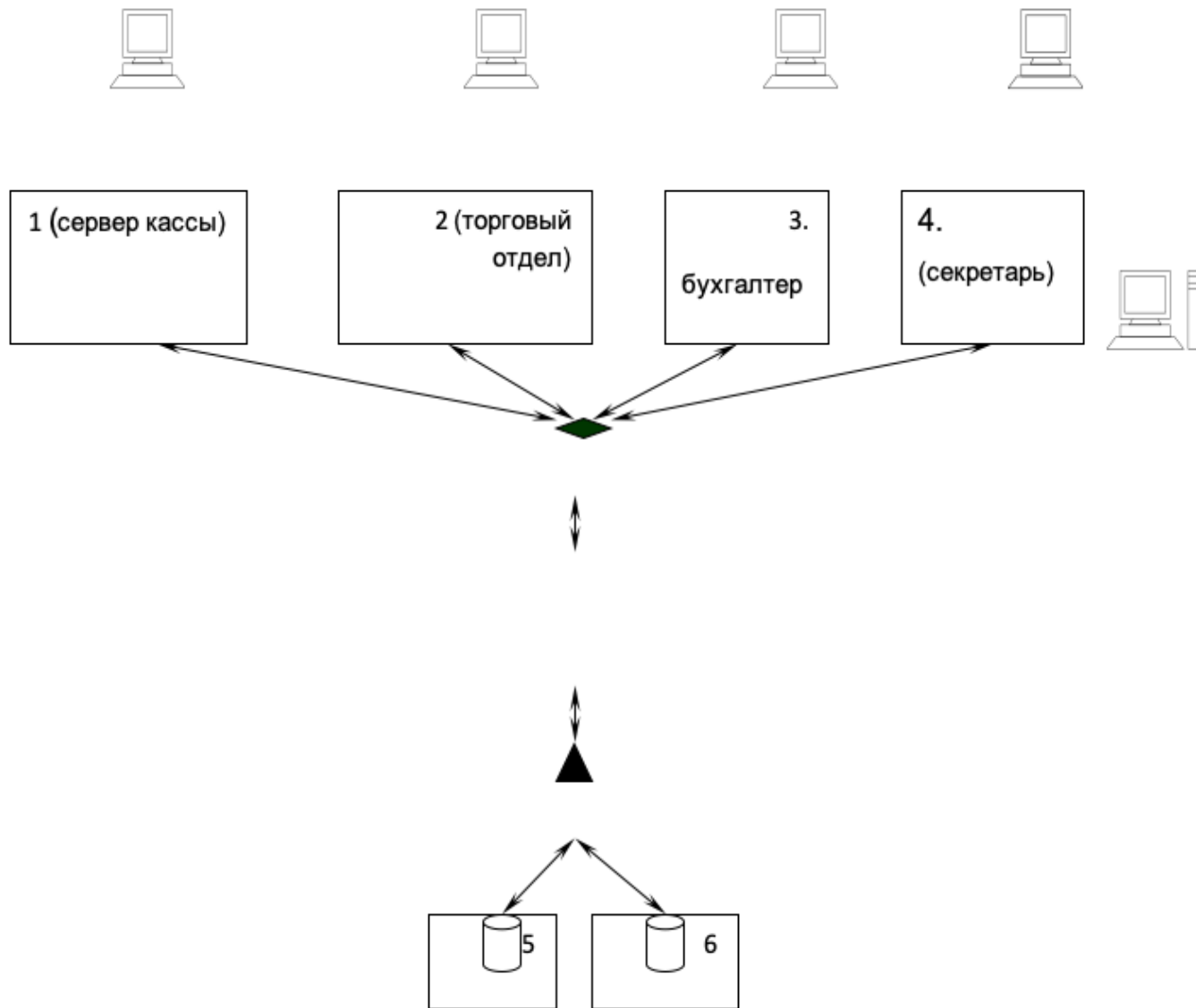
Структура подразделения бухгалтерии ООО «АйТиЭл»



Существующая информационная модель предприятия



Разработанная информационная модель предприятия



Дерево целей

Эффективное управление

Материально-
техническое снабжение

Анализ товарных
остатков

Составление заказов
необходимого товара

Поиск поставщиков и
заключение договоров
поставки

Сбыт

Анализ продаж

Прогнозирование спроса

Анализ структуры
реализации

Анализ структуры
прибыли

Технико-экономическое
планирование

Расчет объемов закупки

Обоснование товарного
ассортимента

Разработка методик
продаж товара

Мотивация персонала

Имеющаяся оргтехника подразделений

Название отдела	Наименование оргтехники	Количество, шт.
Торговый зал	Касса	1
	Компьютер	1
Торговый отдел	Компьютер	1
	Принтер	1
Бухгалтерия	Компьютер	1
	Принтер	1
Секретарь	Компьютер	1
	Принтер	1
	Модем	1

Необходимое оборудование

Наименование оргтехники	Количество, шт.
Сервер	1
Концентратор	1
Адаптер для кассы	1
Сетевая плата	4
Сетевой кабель	Количество определяется схемой размещения оргтехники и планом помещений предприятия

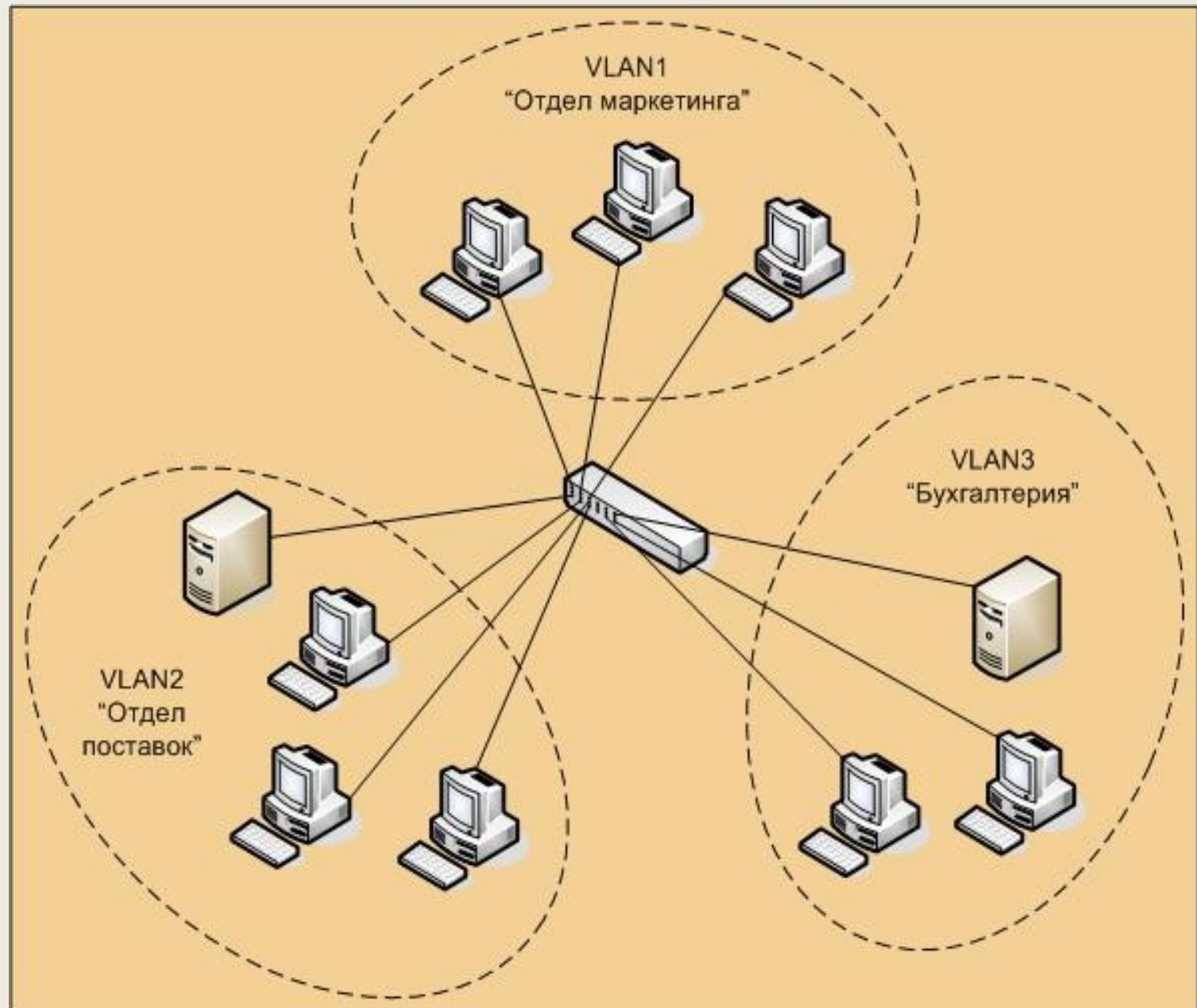
Расчет затрат на приобретение оборудования

Наименование оргтехники	Количество, шт.	Цена за ед., руб.	Сумма, руб.
Сервер	1	45833	45833
Концентратор	1	1146	1146
Адаптер для кассы	1	688	688
Сетевая плата	4	275	1100
Сетевой кабель	200 м.п.	5	1000
Система СКАТ	на 5 клиентов	5730	28650
Итого:			78417

Стоимость услуг

Наименование оргтехники	Количество	Цена за ед., руб.	Сумма, руб.
Прокладка и настройка сети		25000	25000
Обучение персонала	5 человек	417	2085
Абонентская плата по обслуживанию	1 месяц	62	341
Итого:			27426

Организация виртуальных локальных сетей



Ориентировочная эффективность мероприятий в области защиты информации по критерию ROI (Return of Investment – возврат вложений)

Мероприятие	Оценка
Разработка и внедрение политики информационной безопасности	2
Мероприятия по работе с персоналом (наведение справок, контроль за поведением и т. п.)	3
Совершенствование организационной структуры	4
Анализ рисков	5
Управление жизненным циклом (управление рисками)	5
Совершенствование должностных инструкций и условий контрактов	5
Меры контроля за посетителями	6
Управление имуществом компании	7
Обучение персонала и контроль за соблюдением режима ИБ	9
Меры контроля за работой приложений	10

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!