

Пятигорский техникум экономики и инновационных
технологий



Разработка информационной системы для телекоммуникационной компании

Презентация группы ИС-301
Студента 3 курса
Ким В.Ю.

Руководитель Кононюк Т.Д.

Актуальность темы

Информационная система
нужна для обработки и
хранения данных в
телекоммуникационной
компании



Информационная система
нужна для сотрудников
предприятия



Цель и задачи работы

Цель: разработать информационную систему для телекоммуникационной компании

**З
А
Д
А
Ч
И**

1. Изучить основные понятия управления проектами

1. Изучить программное обеспечение управления проектами

2. Исследовать структуру организации

3. Изучить виды деятельности предприятия

3. Исследовать ПО «Программное обеспечение»

4. Исследовать АО «Аппаратное обеспечение»

5. Разработать ЛВС «Телекоммуникационной компании»

6. Скомплектовать обеспечение для организации

Общее понятие управления проектами

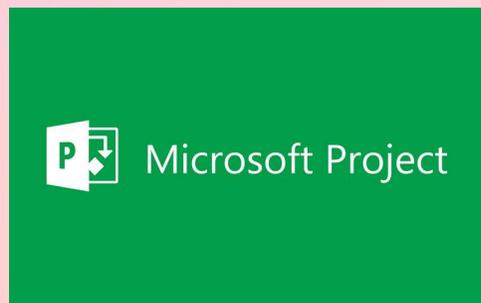
Информационная система (ИС) – управление комплексом взаимосвязанных направлений деятельности менеджеров, объединенных в "проект", разработка и реализация которого должны обеспечить достижение поставленных целей путем планирования по времени и ресурсам, определения бюджета и рисков, формирование команды проекта и коммуникаций, а также организации выполнения и контроля за изменениями.



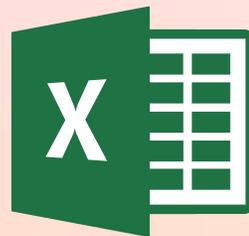
Программное обеспечение управления проектами

Под программным обеспечением управления проектами понимается совокупность программных и документальных средств для создания и эксплуатации систем обработки данных.

К примеру такие программы как:



Project



Exel



Trello

Структура организации

Директор

Бухгалтерия

Технический
Директор

Коммерческий
Директор

Проектный
отдел

Сервисный
Отдел

Технический
отдел

Отдел Продаж

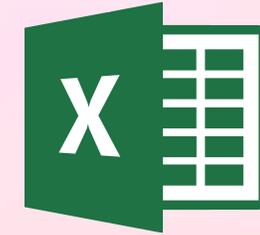
Основные виды деятельности телекоммуникационной компании

- Деятельность по предоставлению услуг телефонной связи
- Деятельность по предоставлению услуг по передаче данных для целей передачи голосовой информации (IP-телефония)
- Деятельность по предоставлению услуг по передаче данных и услуг доступа к информационно-коммуникационной сети Интернет
- Деятельность по трансляции телерадиоканалов по сетям кабельного телерадиовещания
- Деятельность операторов связи по присоединению и пропуску трафика
- Деятельность операторов связи по присоединению и пропуску международного трафика
- Деятельность по предоставлению услуг подвижной связи для целей передачи данных

Общее понятие программного обеспечения

Программное обеспечение— это совокупность программ, обеспечивающих функционирование компьютеров и решение с их помощью задач предметных областей.

Программное обеспечение (ПО) представляет собой неотъемлемую часть компьютерной системы, является логическим продолжением технических средств и определяет сферу применения компьютера.



Общее понятие аппаратного обеспечения

**Аппаратное
обеспечение – это
все внутренние и
внешние устройства
компьютера
(Системный блок,
монитор, мышь и
др.).**

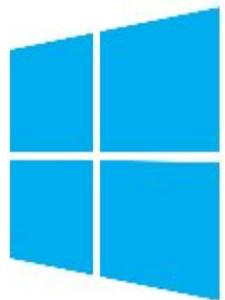


Понятие локальной вычислительной сети

ЛВС (локально-вычислительная сеть) — это группа вычислительных устройств, образующая структуру с покрытием на конкретной, как правило, небольшой территории. Такая сеть может объединять компьютеры и периферию, находящиеся в одном помещении, здании, или в нескольких гражданских или промышленных сооружениях, расположенных компактно относительно друг друга.



Программное обеспечение организации



Windows 10



Office 365



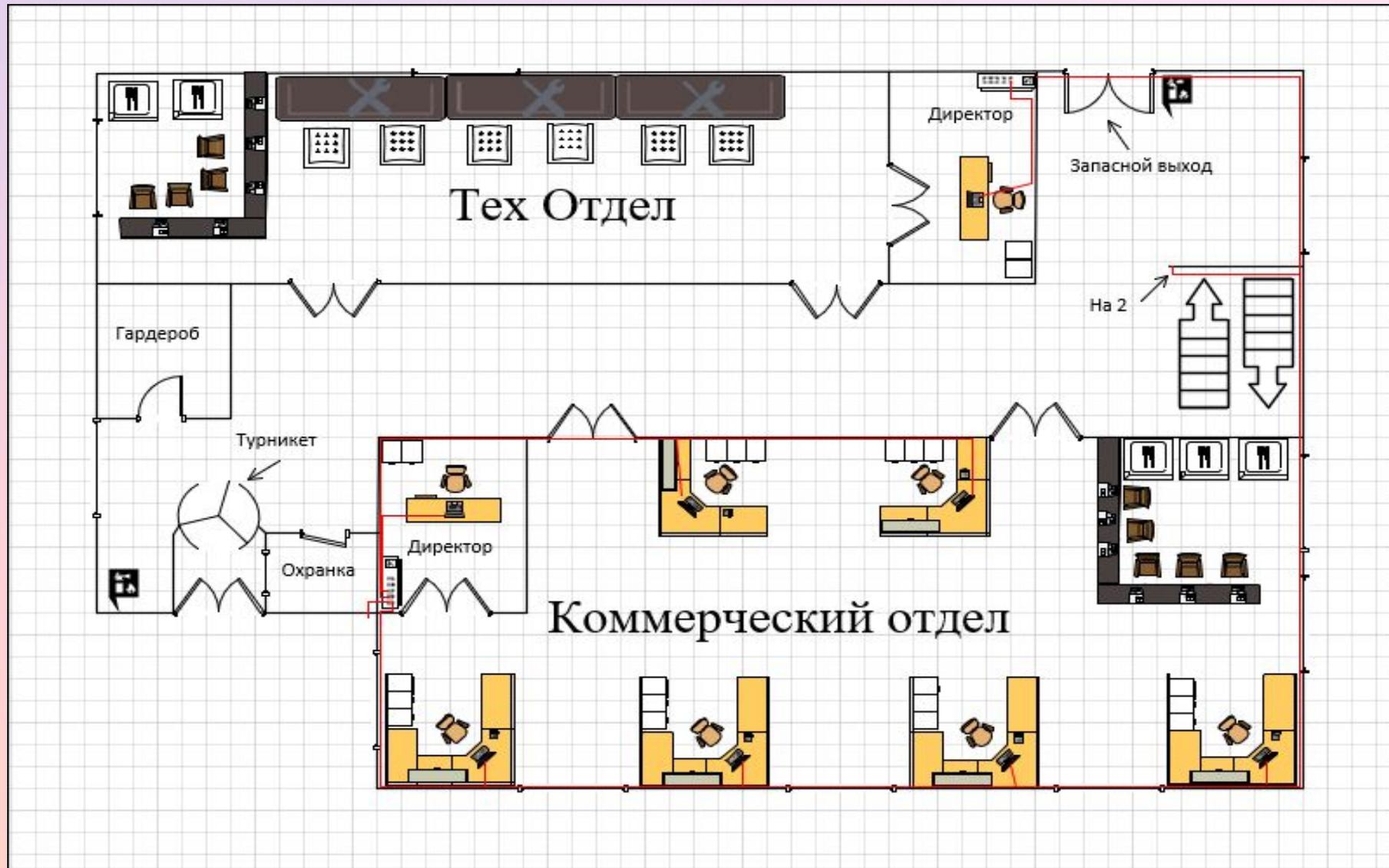
Аппаратное обеспечение организации Бухгалтерия

Название комплектующего	Модель	Цена за 1шт (6 ПК)
Процессор	Процессор Intel Core i3-10105 BOX	9 499 ₺
Материнская плата	Материнская плата GIGABYTE H410M	4 499 ₺
Корпус	Корпус ZALMAN S2 TG черный	1 399 ₺
Кулер для процессора	Кулер для процессора DEEPCOOL Ice Edge Mini FS V2.0	3 299 ₺
Оперативная память	Оперативная память Corsair Vengeance LPX 8 ГБ	2 799 ₺
Жесткий диск	1 ТБ Жесткий диск WD Blue	3 999 ₺
SSD	128 ГБ SSD M.2 накопитель A-Data XPG SX6000 Lite	1 599 ₺
БП	Cougar STE 500W	2 599 ₺
Монитор	23.8" Монитор AOC 24B2XHM2 черный	11 999 ₺
Клавиатура	Клавиатура проводная Oklick 400MR Slim Multimedia	699 ₺
Мышь	Мышь проводная ExeGate SH-9025L2	199 ₺
МФУ	МФУ струйное Epson L3160	36000P

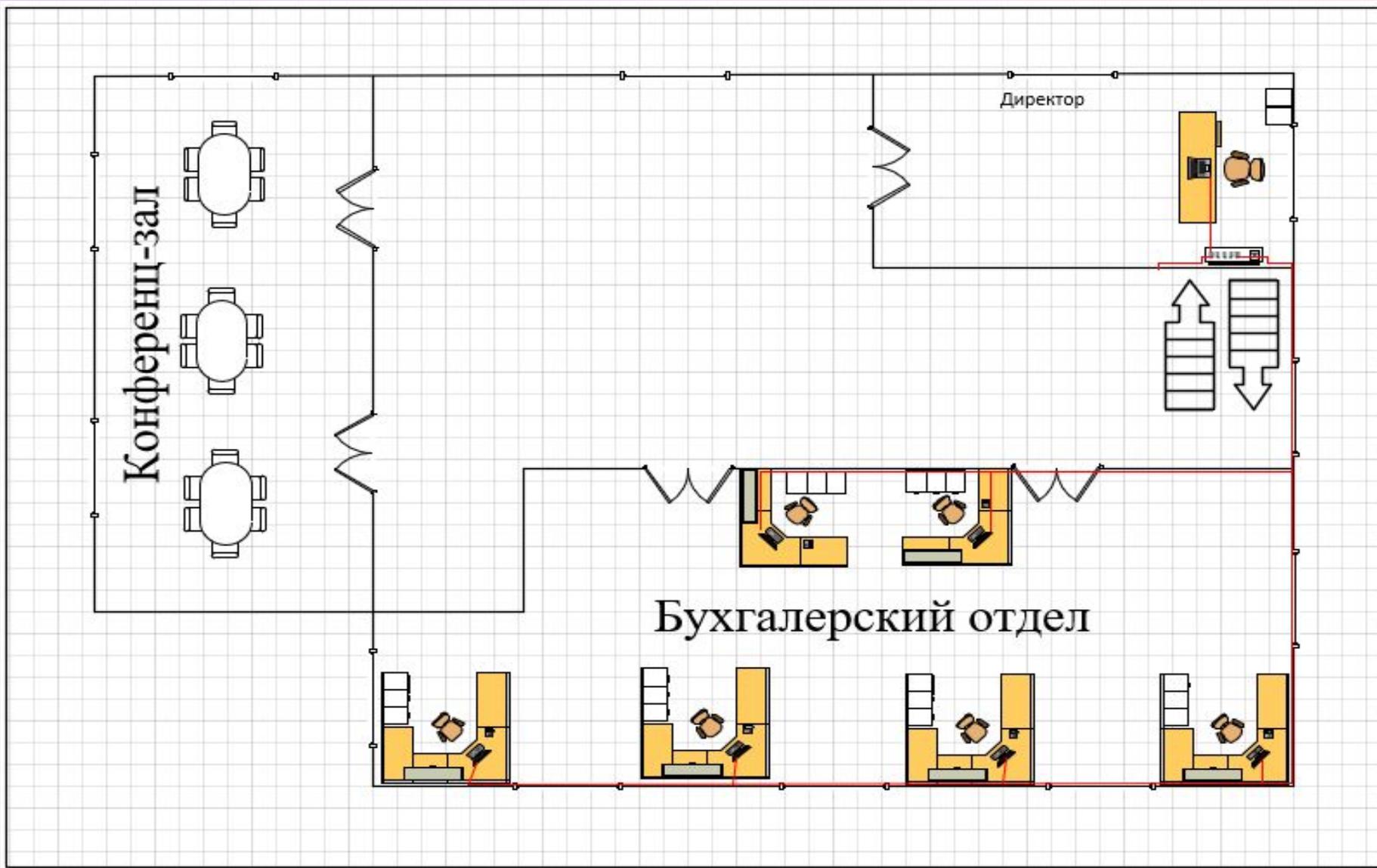
Аппаратное обеспечение организации Коммерческий отдел, Директоры

Название комплектующего	Модель	Цена за 1шт (6 ПК)
Процессор	Процессор AMD Ryzen 5 PRO 4650G	9 499 ₺
Материнская плата	Материнская плата MSI A320M PRO-VH	4 499 ₺
Корпус	Корпус ExeGate EVO 5020 черный	1 399 ₺
Кулер для процессора	Кулер для процессора DEERCOOL Ice Edge Mini FS V2.0	3 299 ₺
Оперативная память	Оперативная память Patriot Signature Line Premium 8 ГБ	2 799 ₺
Жесткий диск	1 ТБ Жесткий диск WD Blue	3 999 ₺
SSD	SSD M.2 накопитель A-Data XPG SX6000 Lite	1 599 ₺
БП	DEERCOOL PF500	2 599 ₺
Монитор	23.8" Монитор AOC 24B2XHM2 черный	11 999 ₺
Клавиатура	Клавиатура проводная Oklick 400MR Slim Multimedia	699 ₺
Мышь	Мышь проводная ExeGate SH-9025L2	199 ₺
МФУ	МФУ струйное Epson L3160	36000P
Ноутбук	Ультрабук HUAWEI MateBook D 15 BoM-WFQ9	59000P (3шт)

Локально – вычислительная сеть 1 этаж



Локально – вычислительная сеть 2 этаж



Локально – вычислительная сеть

Название	Модель	Кол-во	Цена
Маршрутизатор	Маршрутизатор Mikrotik RB2011UiAS-2HnD-N	3 шт	15 499 ₺
Кабель	Витая пара	210м	10000₺
Кабель-каналы		150 м	7500 ₺
Коннекторы	RG-45	32 шт	480₺

Зарплаты с учетом НДС

Название Работы	ЗП
Техники	80000Р
Инженеры	100000Р-110000Р
Монтажники	100000Р
Подрядчики	65000-70000Р
Бухгалтеры	50000Р
Менеджеры	70000Р
Директоры	200000-300000Р