**АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

Задание № 1

Ознакомился с предложенным вариантом предметной области.

Задание № 2

Магазин аудиотехники и гаджетов – это специализированное торговое предприятие, занимающееся продажей разнообразной аудио и видеоаппаратуры, а также современных электронных устройств (гаджетов). Число работающих: в зависимости от масштаба магазина, количество сотрудников может варьироваться от 5 до 50 человек. Номенклатура продукции: Основные группы товаров:

1. Аудиотехника (наушники, колонки, усилители, саундбары)
2. Видеотехника (телевизоры, проекторы, видеокамеры)
3. Гаджеты (смартфоны, планшеты, умные часы и другие устройства)

В среднем число постоянных поставщиков варьируется от 10 до 20, в зависимости от ассортимента и брендов.

Число потребителей: около 24 млн человек в год

Объемы продаж продукции: на сумму 16 млрд рублей

Общее количество заключаемых сделок: составляет от 5000 до 20000 сделок в год

Задание № 3



Рисунок 1 — Организационная схема магазина аудиотехники и гаджетов

Задание № 4

В результате анализа магазина можно выделить процесс обслуживание пользователей и клиентов как ключевой для автоматизации. Это позволит улучшить взаимодействие с клиентами, а также ускорить процессы обработки заказов и накопления информации о предпочтениях покупателей.

Задание № 5

Данная автоматизация будет более востребована для менеджеров по продажам.

Они смогут оперативно обновлять данные о заказах и клиентах и генерировать отчеты о продажах.

Задание № 6

1. Средства компьютерной техники: Компьютер, монитор, мышь, серверное оборудование, сеть(модем), мониторы и проекторы.
2. Средства коммуникационной техники: Микрофон, наушники
3. Средства организационной техники: Серверные устройства, блоки питания, бесперебойники (для обеспечения работы серверного оборудования во время отключения электроэнергии).
4. Средства оперативной полиграфии: Принтеры, сканеры, факсы.
5. Системное ПО, Операционные системы: Windows Server (2019 или 2022), Системы управления базами данных (СУБД), Антивирусное ПО.