**Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение**

**высшего образования**

**«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РФ»**

**Департамент анализа данных и машинного обучения**

**Отчет по практике №1**

по дисциплине «системы управления базами данных»

Студента группы ПМ23-1

Факультета информационных технологий и анализа больших данных

Тищенко И.С.

Преподаватель

Карамышев Е.П.

Москва 2024

Составим список важных данных, относящихся к описанной предметной области:

“Система управления фармацевтической компанией”:

# Данные о лекарственных препаратах

## Номенклатура:

\* Международное непатентованное название (МНН)

\* Торговое название

\* Форма выпуска

\* Дозировка

\* Лекарственная форма

## Состав:

\* Активные фармацевтические ингредиенты (АФИ)

\* Вспомогательные вещества

## Фармакологические свойства:

\* Фармакодинамика

\* Фармакокинетика

## Показания к применению:

\* Заболевания

\* Симптомы

## Противопоказания:

\* Заболевания

\* Состояния

## Побочные действия:

\* Частота

\* Тип

## Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

\* Усиление/ослабление эффекта

\* Появление новых побочных эффектов

## Регистрационные данные:

\* Номер регистрационного удостоверения

\* Дата регистрации

\* Срок действия

\* Страны регистрации

## Производство:

\* Технологический процесс

\* Нормы качества

\* Упаковки

\* Серийные номера

## Клинические исследования:

\* Протоколы исследований

\* Результаты исследований

\* Отчеты о безопасности

## Маркетинг:

\* Целевая аудитория

\* Стратегия продвижения

\* Рекламные материалы

# Данные о производстве

## Производственные мощности:

\* Оборудование

\* Производственные линии

\* Пропускная способность

## Сырье и материалы:

\* Поставщики

\* Сертификаты качества

\* Хранение

## Контроль качества:

\* Методы контроля

\* Результаты анализов

## Валовый выпуск продукции:

\* Дата выпуска

\* Серийный номер

\* Количество

## Отклонения и рекламации:

\* Причины

\* Корректирующие действия

# Данные о поставках и сбыте

## Поставщики:

\* Контактная информация

\* Договоры

\* История поставок

## Клиенты:

\* Аптеки

\* Медицинские учреждения

\* Дистрибьюторы

\* Договоры

\* История продаж

## Логистика:

\* Склады

\* Транспорт

\* Маршруты

\* Сроки доставки

# Данные о персонале

## Сотрудники:

\* Должность

\* Квалификация

\* Опыт работы

\* Доступ к данным

## Обучение:

\* Программы обучения

\* Результаты аттестации

# Данные о нормативном регулировании

## Нормативные акты:

\* Законодательство

\* Стандарты GMP

\* Другие требования

## Лицензии и разрешения:

\* Виды лицензий

\* Сроки действия

## Аудиты и инспекции:

\* Отчеты

\* Рекомендации

# Дополнительные данные

## Финансовые данные:

\* Бюджеты

\* Отчеты о прибылях и убытках

\* Затраты на производство

## Интеллектуальная собственность:

\* Патенты

\* Торговые марки

## Риски:

\* Оценка рисков

\* Планы по управлению рисками