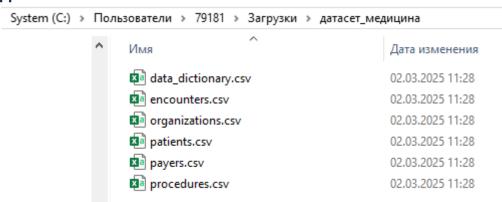
Описание

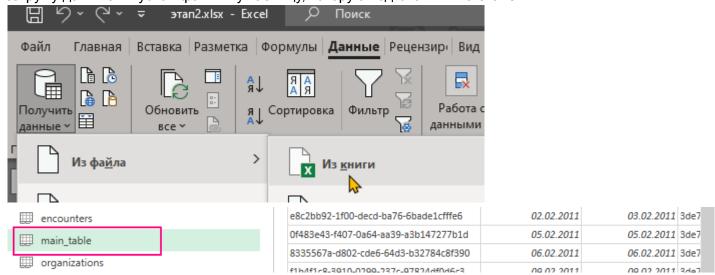
- Вам предстоит выступить в роли аналитика данных интернет-магазина.
- Вам предоставлены сырые данные о продажах, товарах, клиентах и маркетинговых кампаниях.
- Ваша задача провести комплексный анализ данных, выявить ключевые показатели эффективности (КРІ) и визуализировать полученные результаты для руководства компании.

Данные



Этап 2: Анализ данных (Excel)

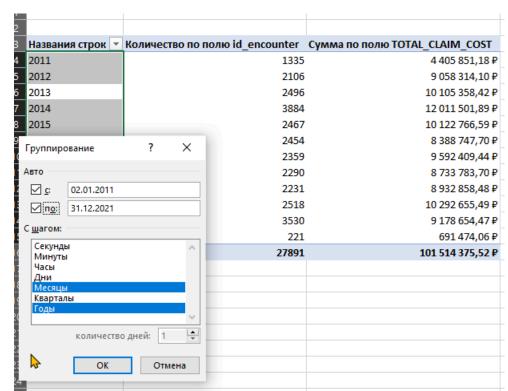
загружу данные в пустой файл - ту таблицу, которую подготовили на этапе 1

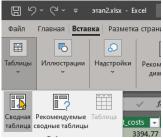


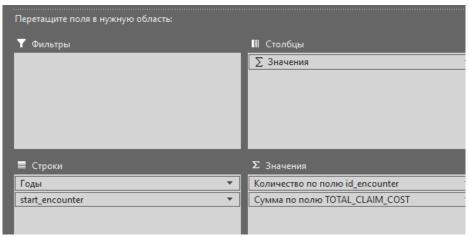
- Сводные таблицы: Используя сводные таблицы, проведите анализ продаж по следующим параметрам:
 - 1.Динамика продаж по месяцам и годам.
 - 2.Продажи по категориям и подкатегориям товаров.
 - 3.Продажи по регионам.
 - 4.Средний чек и количество товаров в заказе.
- Визуализация в Excel: Создайте информативные графики и диаграммы, иллюстрирующие результаты анализа:
 - Линейные графики для отображения динамики продаж.
 - Столбчатые и круговые диаграммы для сравнения продаж по категориям, регионам.
 - Графики с областями для отображения доли каждой категории в общем объеме продаж.
- Дополнительный анализ (опционально):
 - Выявите наиболее популярные товары.
 - Проанализируйте эффективность маркетинговых кампаний.
 - Сегментируйте клиентов по различным критериям (например, по объему покупок, частоте покупок).

РЕШЕНИЕ согласно имеющейся информации

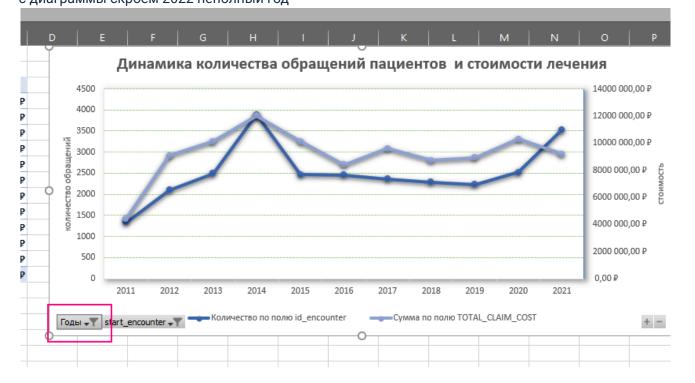
создадим первую сводную таблицу и проанализируем обращения пациентов

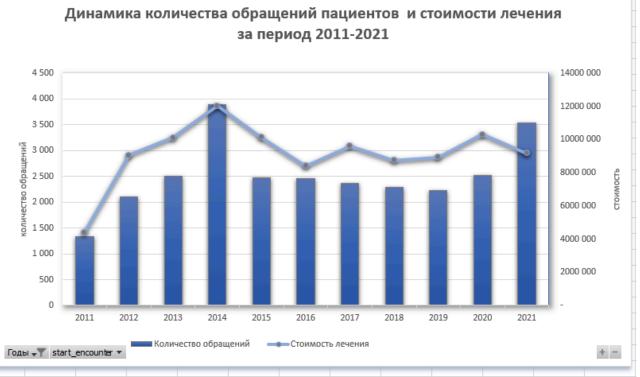






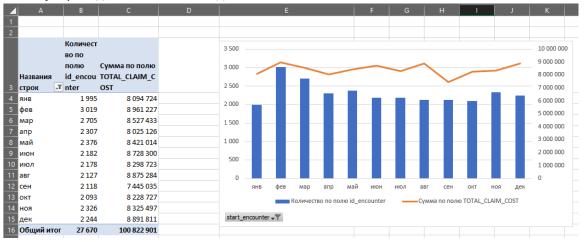
2022 годы - это неполный год с диаграммы скроем 2022 неполный год



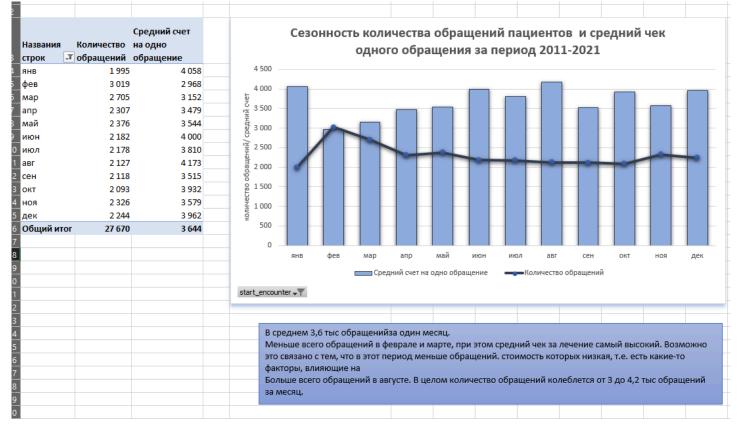




подготовим график по сезонности - посмотрим на отличия по кол-ву обращений и сумме лечения также уберем данные за 2022 год



настроим график, сделаем средний чек - он лучше покажет расходы на лечение



теперь посмотрим откуда приходят пациенты и средний счет за лечение

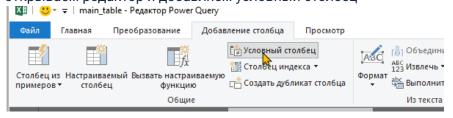
Канал обращения 🔻	Количество обращений	Средний счет за лечение	
ambulatory	12 537	2 894	
emergency	2 322	4 630	
inpatient	1 135	7 761	
outpatient	6 300	2 237	
urgentcare	3 666	6 369	
wellness	1 931	4 261	
Общий итог	27 891	3 640	

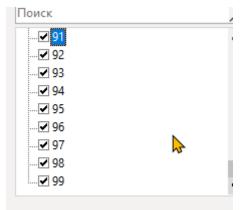
не добавила на этапе 1 возрастную группу пациентов. сделаем это сейчас в редакторе павер квери

Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) предлагает следующую классификацию возрастных групп пациентов: 1 2

- **Молодой возраст** от 18 до 44 лет. 1 2
- **Средний возраст** от 45 до 59 лет. 1 2
- Пожилой возраст от 60 до 74 лет.
 1
- Старческий возраст от 75 до 90 лет.
- Долголетие 90 лет и старше.

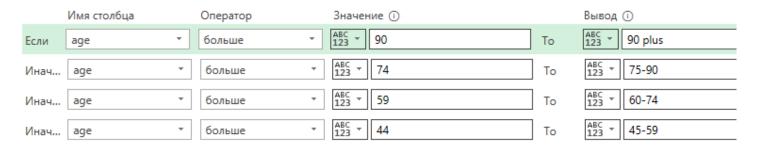
определим группы 18-44, 45-59, 60-74, 75-90, 90+ открываем редактор и добавляем условный столбец







age_group



Добавить предложение



В проти	івном случае (і)
ABC 123 +	18-44
2	

	возрастная	Количество	Средний чек
3	группа 🚚	обращений	за лечение
4	75-90	12 845	3 546
5	18-44	4 562	5 796
5	60-74	4 229	3 272
7	45-59	3 185	2 503
8	90 plus	3 070	2 512
9	Общий итог	27 891	3 640



посчитали кто сколько заплатит за страховку :пациент компания

