|  |
| --- |
| **15** |
| **Аптека** |
| - Сотрудники (ID Сотрудника, ФИО, Должность, Оклад, Дата приема, Дата увольнения) |
| - Препараты (ID Препарата, Наименование, Дата производства, Срок годности, Поставщик, Стоимость поставщика, Стоимость реализации) |
| - Рецепты (ID Рецепта, Дата выдачи, ФИО врача, Наименование медицинского учреждения) |
| - Скидки (ID Скидки, Тип, Процент, Дата начала, Дата окончания) |
| - Платежные инструменты (ID Платежного инструмента, Вид (Наличные, Платежная карта, Оплати, Кредитная карта, Карта с кэшбэком), Процент комиссии банка) |
| - Продажи (ID Продажи, ID Сотрудника, ID Препарата, ID Рецепта, ID Скидки, ID Платежного инструмента, Дата продажи) |
| - Утилизация (для препаратов с истекшим сроком годности) (ID Передачи на утилизацию, ID Сотрудника, ID Препарата, Контрагент, Дата передачи, Стоимость утилизации) |
|  |
| - Сколько было продано препаратов по истекшим рецептам в течение 2022 года, если срок действия рецепта составляет 1 месяц? |
| - Для каждого поставщика вывести процент утилизированных препаратов, среднюю цену реализации, среднюю цену утилизации. |

**1)**

SELECT COUNT(Препараты.Наименование)

FROM Препараты

INNER JOIN Продажи ON

Препараты.IDПрепарата=Продажи. IDПрепарата

WHERE YEAR(Продажи.Дата продажи)=2022 AND

IDПродажи IN (SELECT IDПродажи

FROM Продажи

INNER JOIN Рецепты ON

Продажи. IDРецепта = Рецепты.ID Рецепта

WHERE Продажа.Дата продажи< Рецепты.Дата выдачи OR Продажа.Дата продажи> DATEADD(dd,30,Рецепты.Дата выдачи)

)

**2)**

WITH Fact (ID Препарата, Наименование, Стоимость реализации, Поставщик,Стоимость утилизации ) AS (

SELECT Препараты.ID Препарата,

Препараты .Наименование,

Препараты.Стоимость реализации,

Препараты.Поставщик,

Утилизация. Стоимость утилизации

FROM Продажи

INNER JOIN Препараты ON

Продажи. IDПрепарата = Препараты.IDПрепарата

LEFT JOIN Утилизация ON

Препараты.IDПрепарата = Утилизация. ID Препарата

)

SELECT

Поставщик,

COUNT(Стоимость утилизации)/COUNT(Стоимость реализации)\*100 as ‘процент утилизированных препаратов’,

AVG(Стоимость реализации) as ‘среднюю цену реализации’,

AVG(Стоимость утилизации) as ‘’среднюю цену утилизации’

FROM Fact

GROUP BY Поставщик