

## **Лабораторная работа №2 Создание диаграммы классов.**

### **Задание:**

Создать диаграмму классов для определенного прецедента из лабораторной работы №1, задав атрибуты и операции класса.

Первым создаваемым классом будет класс «Клиент», в котором будут содержаться следующие атрибуты:

- ИМЯ (ФИО клиента);
- АДРЕС (адрес клиента);
- ТЕЛЕФОН (номер телефона клиента);

Операции:

- ДОБАВИТЬ КЛИЕНТА;
- УДАЛИТЬ КЛИЕНТА;
- ПОЛУЧИТЬ ИНФОРМАЦИЮ.

Класс «Заказ».

Атрибуты:

- НОМЕР ЗАКАЗА;
- ДАТА ОФОРМЛЕНИЯ;
- ДАТА ВЫПОЛНЕНИЯ.

Операции:

- СОЗДАНИЕ НОВОГО ЗАКАЗА;
- ЗАНЕСТИ ИНФОРМАЦИЮ;
- ПОЛУЧИТЬ ИНФОРМАЦИЮ.

Класс «Комплектуемое изделие».

Атрибуты:

- НАИМЕНОВАНИЕ;
- ПРОИЗВОДИТЕЛЬ;
- ЦЕНА;
- ОПИСАНИЕ.

Операции:

- ДОБАВИТЬ НОВОЕ КОМПЛЕКТУЮЩЕЕ;
- УДАЛИТЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЕ;
- ПОЛУЧИТЬ ИНФОРМАЦИЮ (о комплектующем).

Класс «Состав заказа».

Атрибуты:

- НОМЕР ПУНКТА ЗАКАЗА;
- КОЛИЧЕСТВО КОМПЛЕКТУЮЩИХ;
- ЦЕНА.

Операции:

- СОЗДАТЬ СТРОКУ ЗАКАЗА;
- ДОБАВИТЬ ИНФОРМАЦИЮ (о строке);
- ПОЛУЧИТЬ ИНФОРМАЦИЮ (о строке).

**Диаграмма:**

## Диаграмма классов

