**Контрольные вопросы**

**1.Механизм перегрузки оператора в классе позволяет переопределить поведение операторов для объектов класса.**

**2.Принципы перегрузки операторов включают создание методов с определенными именами, принимающих self и другой объект, и возвращающих результат.**

**3.Можно перегружать методы, такие как add, sub, mul, truediv, а также методы сравнения, такие как lt, le, eq, ne, gt, ge.**

**4.Конструктор \_\_init - это метод, вызываемый при создании объекта класса, инициализирующий его атрибуты.**

**5.Деструктор в Python не так важен из-за сборки мусора, но может использоваться для освобождения ресурсов при удалении объекта.**

**6.Полиморфизм позволяет объектам разных классов иметь методы с одинаковыми именами, но с разным поведением.**

**7.В Python полиморфизм реализуется через наследование и перегрузку методов, позволяя объектам разных классов вести себя по-разному, используя одинаково названные методы.**