Объектіге бағытталған бағдарламалау

```
class Student:                          # класс — объектілердің үлгісі
    def __init__(self, name, grade):    # конструктор
        self.name = name                # атрибут
        self.grade = grade
    def hello(self):                    # әдіс
        print("Мен —", self.name)


s = Student("Әлия", 10)                 # объект (данасы)
s.hello()                               # әдісті шақыру
```

Принцип	Мәні
Инкапсуляция	деректер мен әдістер бір класта
Мұрагерлік	жаңа класс бар класстың қасиеттерін алады
Полиморфизм	бір атты әдіс әр класта өзінше жұмыс істейді

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

Объектно-ориентированное программирование

```
class Student:                          # класс — шаблон объектов
    def __init__(self, name, grade):   # конструктор
        self.name = name                # атрибут
        self.grade = grade
    def hello(self):                    # метод
        print("Мен —", self.name)


s = Student("Әлия", 10)                 # объект (экземпляр)
s.hello()                               # вызов метода
```

Принцип	Смысл
Инкапсуляция	данные и методы вместе в классе
Наследование	новый класс получает свойства существующего
Полиморфизм	одноимённый метод работает по-своему в каждом классе

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Объектіге бағытталған бағдарламалау

Объектно-ориентированное программирование

```
class Student:                                  # класс — объектілердің үлгісі / класс — шаблон объектов

    def __init__(self, name, grade):           # конструктор
        self.name = name                        # атрибут
        self.grade = grade
    def hello(self):                            # әдіс / метод
        print("Мен —", self.name)


s = Student("Әлия", 10)                         # объект (данасы) / объект (экземпляр)

s.hello()                                       # әдісті шақыру / вызов метода
```

Принцип	Мәні Смысл
Инкапсуляция	деректер мен әдістер бір класта данные и методы вместе в классе
Мұрагерлік Наследование	жаңа класс бар класстың қасиеттерін алады новый класс получает свойства существующего
Полиморфизм	бір атты әдіс әр класта өзінше жұмыс істейді одноимённый метод работает по-своему в каждом классе

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.