

```
16
17 # KARCC pa6oraxwero crygehra
18 tom = WorkingStudent()
19 tom.work() # Employee works
20 tom.study() # Student studies
```

Здесь определен класс Employee, который представляет сотрудника фирмы, и класс Student, который представляет учащегося студента. Класс WorkingStudent, который представляет работающего студента, не определяет никакого функционала, поэтому в нем определен оператор **pass**. Класс WorkingStudent просто наследует функционал от двух классов Employee и Student. Соответственно у объекта этого класса мы можем вызвать методы обоих классов.

При этом наследуемые классы могут более сложными по функциональности, например:

```
class Employee:

def __init__(self, name):
    self.__name = name

@property
def name(self):
    return self.__name

def work(self):
    print(f*{self.name} works*)

class Student:

def __init__(self, name):
    self.__name = name

@property
def name(self):
    return self.__name

def __init__(self, name):
    self.__name = name

def __init__(self, name):
    self.__name = name

class Student:

class WorkingStudent(Employee, Student):
    pass

class WorkingStudent(Employee, Student):
    pass

class WorkingStudent(Employee, Student):
    pass

com.study()  # Tom works
com.study()  # Tom works
com.study()  # Tom studies
```

Назад Содержание Вперед



TAKKE HA METANIT.COM

