

# ООPython

## Задача 1. Иерархия классов для представления различных людей

### Задание

#### Определение классов

Создать иерархию классов для следующих типов людей (стрелками изображены соотношения в иерархии):

| Класс  |               |             | Поля класса   |
|--|---------------|-------------|---|
| Гражданин РФ<br> |               |             | Имя, фамилия, возраст, национальность, прописка.  |
| Рабочий<br>     |               |             | <i>Поля родительского класса</i> , название компании, адрес компании, рабочий телефон.  |
| Ученый<br>      |               |             | <i>Поля родительского класса</i> , научная область (математика, физика, химия), тип ученого (теоретик, экспериментатор, вычислитель), число публикаций. |
| Магистр  | Кандидат наук | Доктор наук | <i>Поля родительского класса.</i>   |

#### Использование классов

Создать объекты классов **Магистр**, **Кандидат наук**, **Доктор наук** с геттерами и сеттерами. Вывести на экран поля каждого объекта.

*Подсказка:* если потребуется, для создания «пустого» класса достаточно поместить оператор **pass** в тело класса.