



8-11 классы

## Программирование на Python

Презентация занятия

# Устройство классов Python

45 занятие



**инжинириум®**

МГТУ им. Н.Э. Баумана

2023



## Python: Устройство классов Python. person

Необходимо создать класс person, хранящий информацию о человеке.

Атрибуты класса person:

- name – имя(str)
- age – возраст(int)
- number – номер(str)
- address – адрес проживания(str)

Создайте конструктор и перегрузите оператор `__str__`





## Python: Устройство классов Python.

Необходимо создать класс телефонной книги `book`, состоящий из объектов класса `person`. Содержащий следующие атрибуты:

- `people` – список людей(`person`)

Создайте конструктор и перегрузите оператор `__str__`. Также реализуйте метод `find_by_street`, принимающий название улицы и возвращающий список, состоящий из `person`, живущих на данной улице.





## Python: Устройство классов Python.

Дополнительные задания:

1. Реализуйте методы `add`, `remove` для добавления, удаления человека из книги соответственно.
2. Реализуйте метод `to_txt`, записывающий данные книги в текстовый файл.

