

**Московский государственный технический
университет им. Н.Э. Баумана.**

Факультет «Информатика и управление»

**Лабораторная работа №2
Введение в Python**

Выполнила:

студентка группы ИУ5-52

Горбовцова К.М.

Подпись и дата:

Проверил:

Подпись и дата:

Москва, 2017 г.

1. Вычисление минимального элемента массива и среднего арифметического

```
def mini_med(arr):  
    i = arr[0]  
    for j in arr:  
        if j < i:  
            i = j  
    s = sum(t for t in arr) / len(arr)  
    return "min = %d sredn = %.2f" % (i, s)
```

2. Переворот строки

```
def rotate(s):  
    new_str = ''  
    for count, letter in enumerate(s):  
        new_str = new_str + s[len(s) - 1 - count]  
    return new_str
```

3. Работа со словарем

```
def employees(emps):  
    mas_emps = []  
    for emp in emps:  
        for child in emp['children']:  
            if (child['age']) >= 18:  
                mas_emps.append(emp['name'])  
                break  
    return mas_emps
```