

```

1  """Урок 5 Задание 3
2  Создать текстовый файл (не программно), построчно
   записать фамилии сотрудников и
3  величину их окладов (не менее 10 строк). Определить,
   кто из сотрудников имеет оклад менее
4  20 тыс., вывести фамилии этих сотрудников. Выполнить
   подсчет средней величины дохода
5  сотрудников.
6  Пример файла:
7  Иванов 23543.12
8  Петров 13749.32
9  """
10
11 with open('text_3.txt', 'r', encoding='utf-8') as f:
12     employees_dict = {line.split()[0]: float(line.
13     split()[1]) for line in f}
14     print(f'Average salary = {round(sum(
15     employees_dict.values()) / len(employees_dict), 3)}\n
16     '
17     f'Employees with salary less than 20k {[e[0]
18     ] for e in employees_dict.items() if e[1] < 20000]}')
19
20 # another way
21 def task_3():
22     wages = {}
23     try:
24         with open('task_3.txt', 'r', encoding='utf-8'
25         ) as file:
26             for line in file:
27                 wages[line.split()[0]] = float(line.
28                 split()[1])
29                 print('Меньше 20000 получают:')
30                 for name, wage in wages.items():
31                     if wage < 20000:
32                         print(name)
33                 print(f'Средняя зарплата равна {sum(wages.
34                 values()) / len(wages)}')
35     except IOError:
36         print('Бухгалтер сбежал с ведомостью.
37         Зарплаты не будет')
38     except:
39         print('Что-то пошло не так')

```

```
34
35 task_3()
36 print('Итого как всегда меньше всех работал и больше
      всех получает )))')
```