

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

(национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Факультет «Информатика и системы управления» Кафедра ИУ5 «Системы обработки информации и управления»

Курс «Базовые компоненты интернет-технологий» Отчет по рубежному контролю №1

Вариант №В-15

Выполнила: студентка группы ИУ5-33Б Румак Д.П.

Проверил: Гапанюк Ю.Е.

Текст программы

```
from operator import itemgetter
class File:
       self.catalog_id = catalog_id
class Catalog:
class DirectoryFiles:
         self.file_id = file_id
files = [
   Catalog(1, 'Рабочий стол'),
Catalog(2, 'Панель управления'),
Catalog(3, 'Папка1'),
Catalog(4, 'Папка2'),
directory_files = [
    DirectoryFiles(1, 5),
    DirectoryFiles(3, 6)
def main():
    #связь один-ко-многим
```

```
for ed in directory_files
                      if d.id == ed.catalog_id]
                 for cat_name, file_id, catalog_id in many_to_many_temp
 print(res_1)
      d_files = list(filter(lambda i: i[2] == d.name_catalog, one_to_many))
   res_2 = sorted(res_21, key=itemgetter(1))
  print(res_3)
if __name__ == '__main__':
```

Результаты выполнения программы

```
Задание В1
[('image.pdf', 'Папка1'), ('image.jpg', 'Папка2'), ('image0.jpg', 'Папка2')]
Задание В2
[('Рабочий стол', 1.3), ('Папка2', 1.7), ('Папка1', 2.1), ('Панель управления', 4.5)]
Задание ВЗ
[('dz1_oop.jpg', 'Папка1'), ('image.jpg', 'Папка2'), ('image.pdf', 'Папка1'), ('image0.jpg', 'Папка2'), ('my_work.pdf', 'Рабочий стол'), ('photo.pdf', 'Панель управления')]
```