Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

Факультет «Радиотехнический» Кафедра «Системы обработки информации и управления»

Курс «Парадигмы и конструкции языков программирования»

Рубежный контроль №2 Вариант Е15

> Выполнил: студент группы РТ5-31Б Молодцов М.В.

Текст программы

```
class File:
           self.files = []
     def add file(self, file):
           self.files.append(file)
            file.add directory(self)
     def average file size(self):
            (file.name, [directory.name for directory in
file.directories])
def create sample data():
     file1 = File(1, "file1.txt", 10)
file2 = File(2, "file2.txt", 20)
file3 = File(3, "file3.txt", 30)
file4 = File(4, "file4.txt", 25)
file5 = File(5, "apple.txt", 15)
```

```
dir2.add_file(file3)
  dir2.add_file(file4)
  dir3.add_file(file5)
  return [dir1, dir2, dir3], [file1, file2, file3, file4, file5]
```

Модульное тестирование