Московский государственный технический Университет 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 №2

> Выполнил: студент группы ИУ5-51Б Афанасьев Д. М.

> > Проверил: Гапанюк Е.Ю.

Условия рубежного контроля №2 по курсу БКИТ

Рубежный контроль представляет собой разработку тестов на языке Python.

- 1) Проведите рефакторинг текста программы рубежного контроля №1 таким образом, чтобы он был пригоден для модульного тестирования.
- 2) Для текста программы рубежного контроля №1 создайте модульные тесты с применением TDD фреймворка (3 теста).

Измененный код РК1:

```
from operator import itemgetter
def one to many(teachers, courses):
```

```
def many to many(teachers, courses):
   return list(res1)
def A2(courses, teachers) -> list:
   res2 unsorted = []
   print(A3(courses, teachers))
```

Тестирование:

```
def setUp(self):
          Course(1, "физика"),
Course(2, "математика"),
Course(3, "химия"),
    expected result = [
           ('физика', 1450.0),
     self.assertEqual(result, expected result)
```

Результат тестирования: