Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

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

Курс «Парадигмы и конструкции языков программирования»

Отчет по рубежному контролю № 2 Вариант В-27

Выполнил: студент группы ИУ5-34Б Бромберг Е.А. Проверил: преподаватель каф. ИУ5 Нардид А.Н.

Текст программы

main.py

```
lass Teacher:
def make one to many(courses, teachers):
def make many to many(courses, teachers, teachers courses):
```

```
Course(1, 'математический анализ'),
Course(2, 'физика'),
Course(3, 'модели данных')
Teacher (2, 'Бурова', 85 000, 2),
TeacherCourse(2, 3),
```

unit_test.py

```
mport unittest
   many to many = main.make many to many(courses, teachers, teachers courses)
```

Результат выполнения программы

```
© Командная строка

— □ ×

C:\Users\user\Desktop\PCPL_RK2>python main.py
Задание В1
[('Акимов', 'математический анализ'), ('Александрова', 'физика')]

Задание В2
[('физика', 70000), ('математический анализ', 75000), ('модели данных', 90000)]

Задание В3
[('Акимов', 'математический анализ'), ('Александрова', 'физика'), ('Бурова', 'физика'), ('Бычков', 'модели данных'), ('Корчагин', 'физика')]

С:\Users\user\Desktop\PCPL_RK2>

Командная строка

C:\Users\user\Desktop\PCPL_RK2>python unit_test.py
...

Ran 3 tests in 0.001s

OK

C:\Users\user\Desktop\PCPL_RK2>
```