

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 «ГУИМЦ»

Кафедра ИУ5 «Системы обработки информации и управления»

Дисциплина «Базовые компоненты ИТ» ОТЧЕТ

Рубежный контроль №2

Студент: Федюнев А. Ю., группа ИУ5Ц-52Б

Преподаватель: Гапанюк Ю. Е.

1. Описание задания

Вариант Б, вариант предметной области №26.

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).

2. Текст программы

rk1.py

```
from operator import itemgetter
```

```
many to many))
```

test.py

3. Результат

```
Testing started at 1:53 ...

Launching unittests with arguments python -m unittest

Ran 3 tests in 0.002s

OK
```