Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**



Факультет Безопасных Информационных Технологий

Управление мобильными устройствами

**Лабораторная работа №3**

**Выполнил:**

студент группы N3348

Дружинина Д. Г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Проверил:**

Федоров И. Р.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Санкт-Петербург

2020

**Цель работы**

В данной работе необходимо по полученным результатам тарификации услуг «Телефония» и «Интернет» в лабораторных работах 1, 2 сформировать счет на оплату в формате .pdf.

**Средство реализации**

Для реализации мною был выбран язык программирования Python 3.x , т. к. я считаю что для выполнения данной задачи, он является наиболее подходящим вариантом (Так как присутствует большое количество модулей, используемых для работы с данными и их визуализации).

**Исходный код**

<https://github.com/msdruzh/umu/blob/master/lab3/main.py>

**Вывод**

В ходе выполнения данной лабораторной работы мною были взяты данные полученные в предыдущих двух лабораторных работах и по полученным результатам тарификации услуг «Телефония» и «Интернет» в лабораторных работах 1, 2 был сформирован счет на оплату предоставленных клиенту услуг в формате .pdf.