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 №1**

**Выполнил:**

студент группы N3348

Гребеньков Е.А

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

**Проверил:**

Федоров И. Р.

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

Санкт-Петербург

2020

**Цель работы**

Реализация простейшего правила тарификации для услуг типа «Телефония» по длительности разговора и «СМС» по общему количеству.

**Средство реализации**

Для реализации выбрал язык Python, т. к. я считаю его самым простым и удобным в применении языком.

**Исходный код**

<https://github.com/sirradu/LAB1/blob/master/main.py>

**Ход работы (Вариант 3)**

Был подключен модуль csv для работы с файлом этого формата, создан массив, буферы для хранения СМС и звонков.

В массиве происходит проверка наличия номера в строке, суммирование минут и суммирование СМС в десятичном формате.

В конце выводится вывод с учетом тарифа.

**Изображение выглядит как снимок экрана, монитор, черный, экран

Автоматически созданное описание**

**Итоговый результат**

**Изображение выглядит как снимок экрана

Автоматически созданное описание**

Видим результат, округленный до сотых: **97.14**

**Вывод:** в ходе работы была проведена работа с файлом формата csv и выборка из него информации. Реализовано простейшее правило тарификации для услуг типа “Телефония” по длительности разговора и “СМС” по общему количеству.