**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»

**ФАКУЛЬТЕТ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

**Управление мобильными устройствами**

Отчет по лабораторной работе №2

«Обработка и тарификация трафика NetFlow»

Работу выполнил

студент 3 курса

группы N3348

Гребеньков Е.А.\_\_\_\_\_\_\_\_

Проверил:

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

Федоров И. Р

**Цель работы:**

Представить программный модуль для обработки, просмотра статистики (график) и тарификации трафика NetFlow.

**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/LAB2/blob/master/main.py>

**Ход работы (вариант 3):**

Была подключена библиотека csv для работы с файлом этого формата, подключена библиотека matplotlib для построения графика.

В программе представлен результат тарификации трафика NetFlow.

**Изображение выглядит как снимок экрана, черный, сидит, ноутбук

Автоматически созданное описание**

**Итоговый результат:**

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

Автоматически созданное описание** Результат округлен до сотых.

Построен график зависимости объема трафика от времени.

**Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание**

**Вывод:**

В ходе лабораторной была реализована программа тарификации трафика NeFlow, построен график зависимости объема трафика от временим и получен итоговый результат.