#### МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

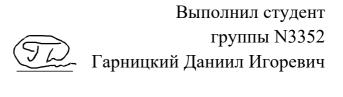
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»

## ФАКУЛЬТЕТ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Управление мобильными устройствами

# ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1

«Обработка и тарификация CDR (Call Detail Record)»



Проверил: инженер ФБИТ, Университет ИТМО, \_\_\_\_\_ Федоров Иван Романович

**Цель работы:** научиться обрабатывать CDR и тарифицировать абонента.

**Задача:** реализовать простейшее правило тарификации для услуг типа «Телефония» по длительности разговора и «СМС» по общему количеству.

### Описание выбранных средств реализации и обоснования выбора:

Для реализации данной задачи я решил написать программу на Python3. У него есть модуль CSV, который отлично обрабатывает файлы с разрешением .CSV.

#### Исходный код:

Ссылка на исходный код:

https://github.com/dgarnitskiy/manageMobileDevices/blob/master/%D0%9B%D0%A01/lab1.py

### Выводы:

В ходе выполнения лабораторной работы я научился обрабатывать файлы с данными CDR (call detail records), которые загружаются в биллинг и тарифицировать абонента с помощью Python3.