Министерство образования и науки РФ

Федеральное государственное автономное

образовательное учреждение высшего образования

«Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет

информационных технологий, механики и оптики»

**факультет безопасности Информационных**

**технологий**

Лабораторная работа №3

«Формирование счета на оплату услуг»

Работу выполнила

студентка

группы N3349

очного отделения

Зайцева Е.Г.

Проверено преподавателем

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

Федоров И.Р.



1. **Цель работы (задача)**

По полученным результатам тарификации услуг «Телефония» и «Интернет» в лабораторных работах 1, 2 сформировать счет на оплату в формате .pdf.

1. **Описание выбранных средств реализации и обоснования выбора**

Для реализации поставленной задачи было принято решение использовать язык Python в среде Jupiter Notebook, поскольку это дает возможность выполнять код по ячейкам и сразу же наблюдать результат их работы. То есть можно в одном документе видеть и код, строчки файла и графики, что кажется удобным для решения данной задачи. Так же в Python реализована библиотека, позволяющая удобно обрабатывать docx файлы.

1. **Исходный код или ссылка на него**

Ссылка на GitHub: <https://github.com/katushka4470/ManagingMobileDevices>

1. **Выводы**

В ходе данной лабораторной работы был сформирован счет на оплату в формате pdf.

Все поля печатной формы заполняются разработанным программным модулем.­­­­­­­­­­­­­