**Министерство науки и высшего образования РФ**

Федеральное государственное автономное

образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский университет ИТМО»

**факультет БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ**

**ТЕХНОЛОГИЙ**

Управление мобильными устройствами

**Лабораторная работа №3**

**По теме: Формирование счета на оплату услуг**

Работу выполнил:

Студент группы N3350

Лопатин Н.В.

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

Проверено:

Фёдоров И.Р.

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



Санкт-Петербург

2020

**Цель работы**

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

**Задачи**

Все поля печатной формы должны заполняться разработанным программным модулем. Название банка, имена покупателей и прочие формальные поля можно заполнить какими угодно значениями, зависит от фантазии. Стоимость услуг услуг берется из предыдущих двух работ. В качестве результата работы необходимо представить программный модуль для генерации печатной формы счета на оплату и полученный файл .pdf. Средства реализации выбираются студентом самостоятельно.

**Выбранные средства реализации с обоснованием выбора.**

Для того, чтобы реализовать поставленную мне задачу, было решено выбрать язык python по следующим причинам:

1)Относительная простота языка ввиду логичного синтаксиса.  
 2)Интерес с моей стороны по отношению к данному языку.

3)Удобная работа с файлами и библиотекой времени.

**Исходный код программы:**

Исходный код программы можно просмотреть по данной ссылке: <https://github.com/kolyas-lopata/Mdm/tree/master/lab3>

**Выводы:**

В ходе выполнения работы была написана программа, позволяющая преобразовывать документы формата .docx в формат .pdf, получен опыта преобразования документов.