**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»**

**Факультет безопасности информационных технологий**

**Лабораторная работа №3**

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

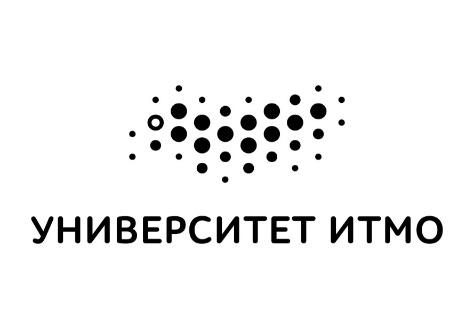
**Выполнил:**

Студент гр. N3349

Елкин Андрей Андреевич

**Проверил:**

Федоров Иван Романович



Санкт-Петербург

2020г.

**Цель работы.**

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

**Описание выбранных средств реализации и обоснование выбора.**

Для реализации данной задачи мною был выбран язык программирования JavaScript. Компилятор для данного языка позволяет выполнять его как в браузере, так и в интерфейсе командной строки. Также, в JS существует многофункциональная система обработки и фильтрации данных, а недостающие функции могут быть восполнены при помощи большого числа репозиториев и пакетов.

**Исходный код.**

Исходный код доступен по следующей ссылке:

<https://github.com/AndreyYolkin/mobile/blob/master/LR3/index.js>

**Выводы.**

При выполнении лабораторной работы я научился конструировать документы и подставлять в них данные при помощи шаблонизаторов. Кроме того, я научился применять экспортировать документы между различными форматами