**Федеральное агентство связи**

**Ордена Трудового Красного Знамени**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Московский технический университет связи и информатики»**

Кафедра МКИТ

**Отчет по лабораторной работе №1**

по дисциплине «Объектно-ориентированное программирование»

на тему:

«Основы работы с системой контроля версий»

Выполнили студенты группы:

БВТ1904

Игнатенко Ярослав Игоревич

Баскаева Мари Альбертовна

Руководитель:

Мосева Марина Сергеевна

Москва 2020

**Цель работы:** изучение базовых функций системы контроля версий на примере Git

**Задание:** Определить проект (состоящий из нескольких файлов), который будет добавлен под версионный контроль, и произвести ряд операций в СКВ, включающих:

1. Создание репозитория или клонирование существующего

2. Внесение ряда изменений в файл(ы) и выполнение коммитов (кол-во не меньше 2)

3. Создание веток и выполнение ряда изменений в проекте в созданных ветках

4. Слияние ветки с веткой мастер без конфликтов

5. Слияние ветки с веткой мастер с решением возникающих конфликтов

6. Откат изменений до одного из предыдущих коммитов

**Ход работы:**

**Вывод: В ходе данной работы мы изучили базовые функции системы контроля версий на примере Git.**

**Литература:**

1. Scott Chacon, Ben Straub «Pro Git»