ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ

ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

**Кафедра “Информатика и системы управления”**

**ИНФОРМАТИКА И КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**Отчет**

**по лабораторной работе №3**

**Вариант 13**

Выполнил студент группы 23-ИВТ-3

Макурин Д.О.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_<<\_\_\_\_\_\_\_>>\_\_\_\_\_\_\_2024 г.

Проверил руководитель

Степаненко М. А.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_<<\_\_\_\_\_\_\_>>\_\_\_\_\_\_\_2024 г.

**Цель работы:** Знакомство и освоение приемов работы с системой контроля версий git.

**Ход работы:**

1) Регистрация на GitHub. GitHub ­

Установка git с официального сайта по инструкции: <https://git-scm.com/>

Настройка git. Было задано имя и email командами.

**git config ­­--global user.name "Makurind Daniel"**

**git config ­­--global user.email denieloff@gmail.com**

Далее были изучены основные операции на тестовом репозитории.

1. Создание локальной копии главного репозитория:

**git clone https://github.com/DaniZMZ/lab.git**

**Cd lab** (не забыть перейти в каталог репозитория)

1. Добавление новых файлов в репозиторий. Избранные файлы (или директории):

**git add file1 file2 file3**

Все новые файлы:

**git add .**

Проверить выполнение команд:

**git status**

1. Сохранение изменений файлов:

**git commit ­-a -m "commit description"**

1. Получение изменений из главного репозитория:

**git pull** (проверить на наличие новых изменений в репозитории и, если они есть, выкачать их и объединить с локальными изменениями)

1. Отправка изменений в удалённый репозиторий (с авторазрешением конфликтов):

**git push** (отправить изменения в репозиторий)

Вывод: Освоил приемы работы с системой контроля версий git на примере тестового репозитория.