МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования

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

Лабораторная работа №9

# **Установка WSL и выполнение базовых команд**

**по дисциплине**

**«Введение в информационные технологии»**

Выполнил: студент гр. БВТ2403

Пшеничный А. М.

**Цель работы:** познакомить студентов с основными возможностями системы управления версиями Git и научить их выполнять основные операции с помощью этой системы.

**Ход работы:**

Задание 1: Устанавливаю Git на свой компьютер:

1. Скачайте установочный пакет Git введя в терминале команду: dnf install git

2. Запустите установочный пакет и следуйте инструкциям по установке Git на свой компьютер.

Задание 2: Создаю новый репозиторий на GitHub:

1. Захожу на свой аккаунт на GitHub.

2. Нажимаю кнопку "Create repository" (Создать репозиторий).

3. Заполняю имя репозитория, описание..

4. Нажимаю "Create repository" (Создать репозиторий).

Задание 3: Клонирую репозиторий на локальный компьютер:

1. Копирую URL репозитория с GitHub.

2. Открываю командную строку на локальном компьютере.

3. Ввожу команду git clone <URL репозитория> чтобы склонировать репозиторий на локальный компьютер.

Задание 4: Создаю новый файл в репозитории:

1. Перехожу в каталог, в который был склонирован репозиторий.

2. Создать новый файл

Задание 5: Добавляю новый файл в индекс и произвожу коммит изменения:

1. В командной строке выполняю команду git add new\_file.txt чтобы добавить файл в индекс.

2. Выполняю команду git commit -m "Добавлен новый файл" чтобы закоммитить добавленный файл с комментарием "Добавлен новый файл".