МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ

УНИВЕРСИТЕТ им. Р.Е.АЛЕКСЕЕВА

Институт радиоэлектроники и информационных технологий

Кафедра информатики и систем управления

**«Знакомство с системой контроля версий git.»**

(наименование темы проекта или работы)

ОТЧЕТ

по лабораторной работе

по дисциплине

Информатика и компьютерные технологии

(наименование дисциплины)

РУКОВОДИТЕЛЬ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_Савкин А.Е. .

(подпись) (фамилия, и.,о.)

СТУДЕНТ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Хасанова К.К. .

(подпись) (фамилия, и.,о.)

24-ИСз .

(шифр группы)

**Задание к выполнению лабораторной работы № 3**

**Задание на лабораторную работу:**

Реализовать форк удаленного репозитория, залить отчеты по лабораторным работам, внести изменения в созданные файлы через Git Bash.

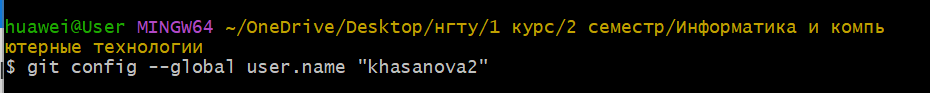
**Цель работы:**

Научиться пользоваться системой GitHub, и изучить стандартные команды.

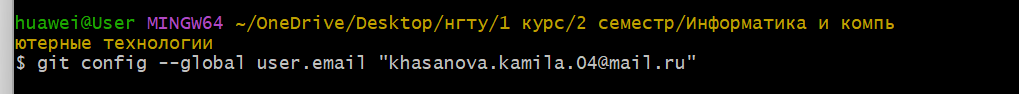
**Ход работы:**

Настройка GitHub

git config ­­--global user.name "khasanova2"



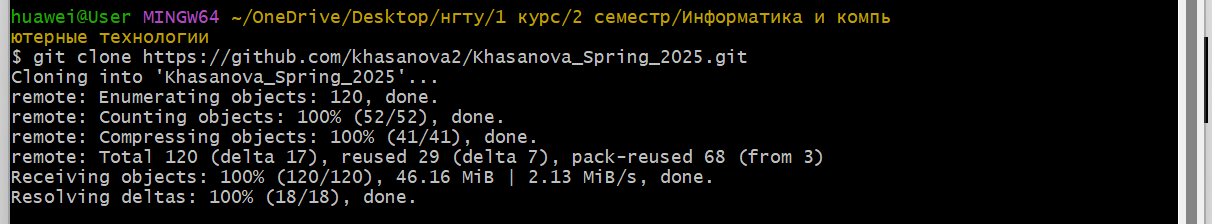
git config ­­--global user.email khasanova.kamila.04@mail.ru



Для успешного выполнения лабораторной работы я скопировала исходную репозиторию с помощью **«Fork»**. Форк («fork» — с английского «вилка» или «развилка») — это процесс копирования кодовой базы одного проекта для создания нового, который будет иметь черты своего исходника.

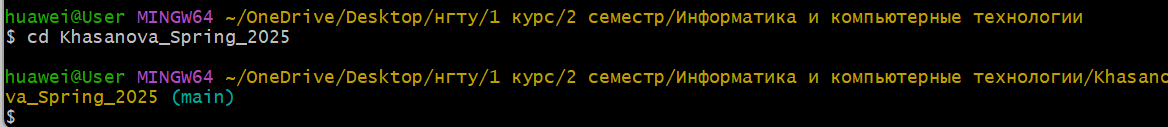
Создала локальную копию

git clone https://github.com/khasanova2/Khasanova\_Spring\_2025.git



Переход в скопированную репозиторию с помощью команды:

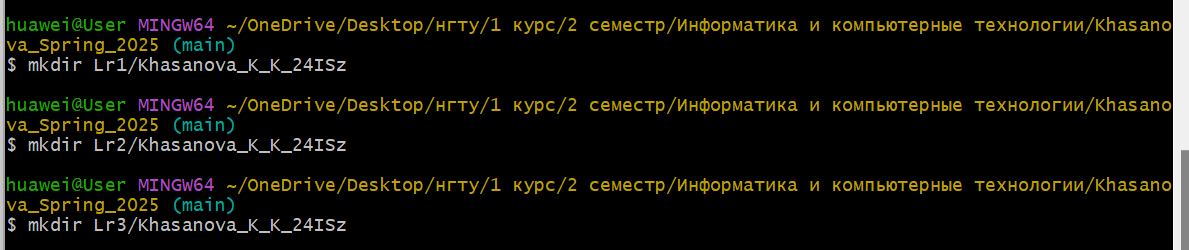
cd Khasanova\_Spring\_2025



Создаю внутри каждого каталога папку mkdir Lr1/Khasanova\_K\_K\_24ISz

mkdir Lr2/Khasanova\_K\_K\_24ISz

mkdir Lr3/Khasanova\_K\_K\_24ISz

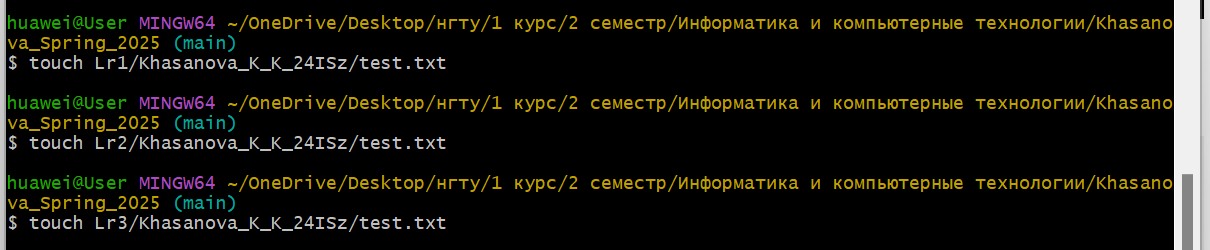


Создание пустого текстового файла в каждой новой папке

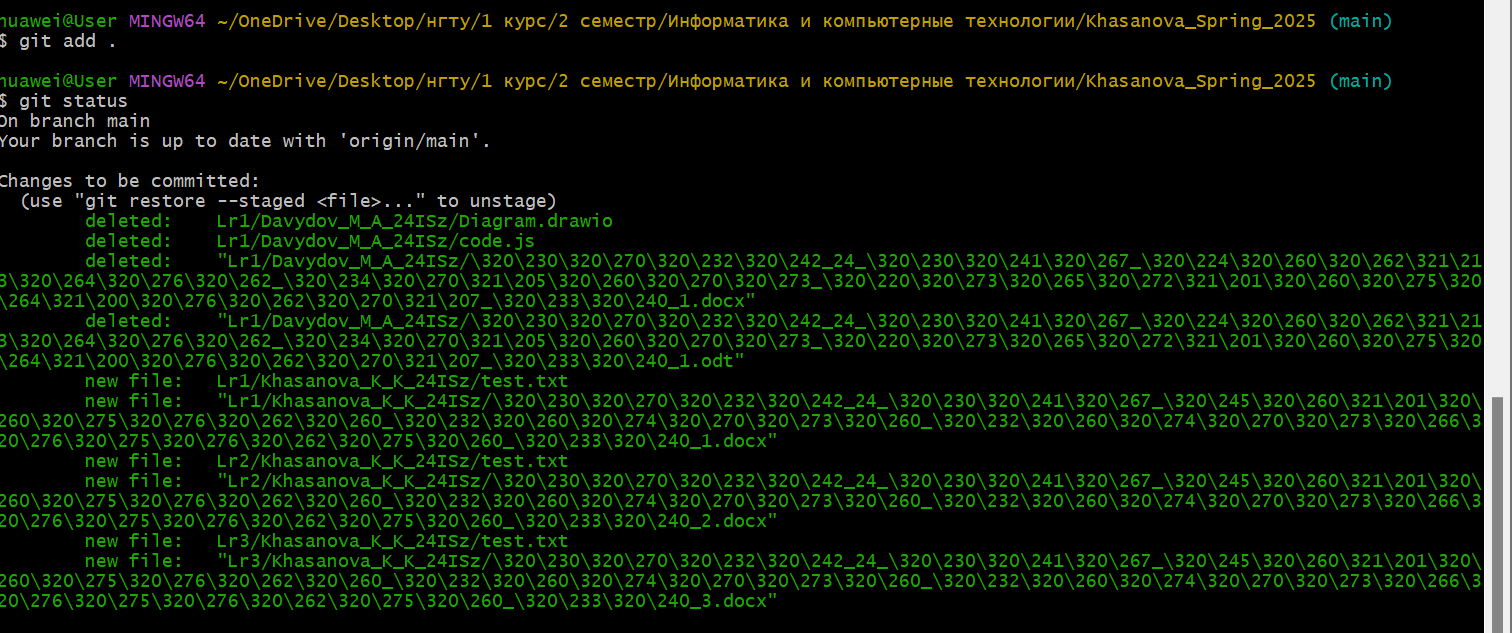
touch Lr1/Khasanova\_K\_K\_24ISz/test.txt

touch Lr2/Khasanova\_K\_K\_24ISz/test.txt

touch Lr3/Khasanova\_K\_K\_24ISz/test.txt

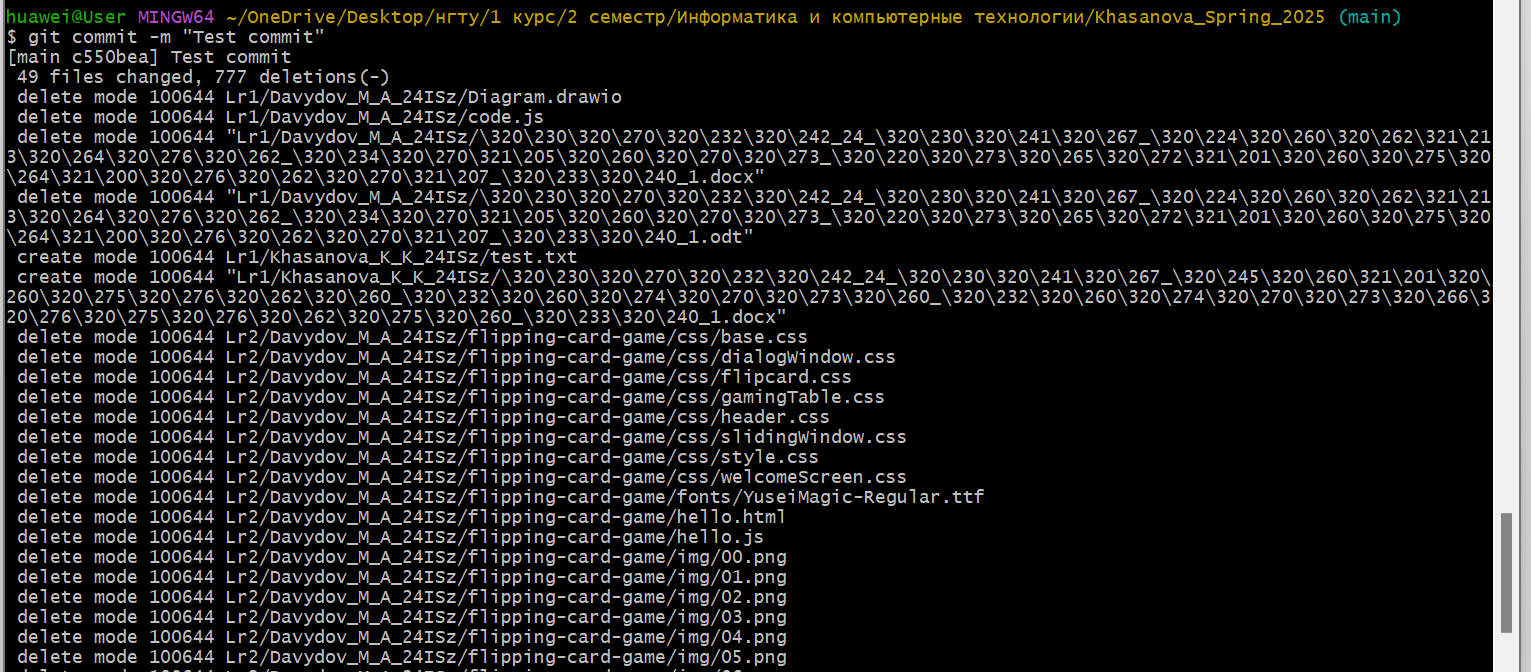


git add . – добавление всех файлов и папок в текущий репозиторий.



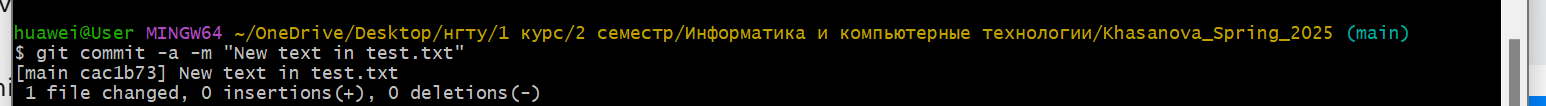
Сохранение изменений в репозиторий

git commit -m "Test commit"

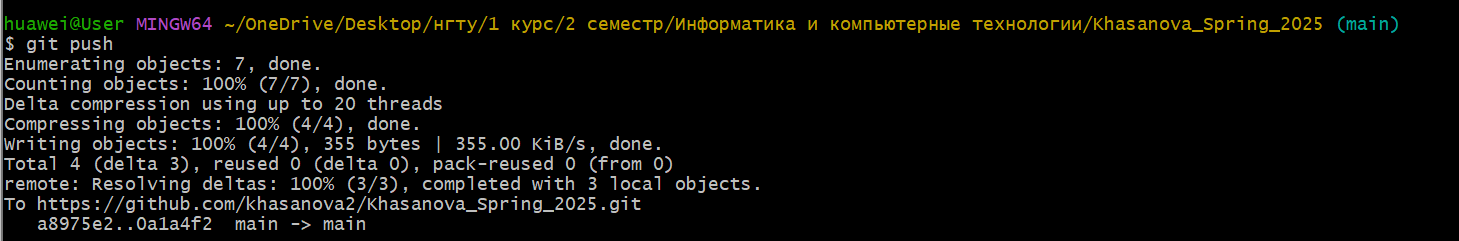


Сделаем изменения в тестовые файлы в папке 2

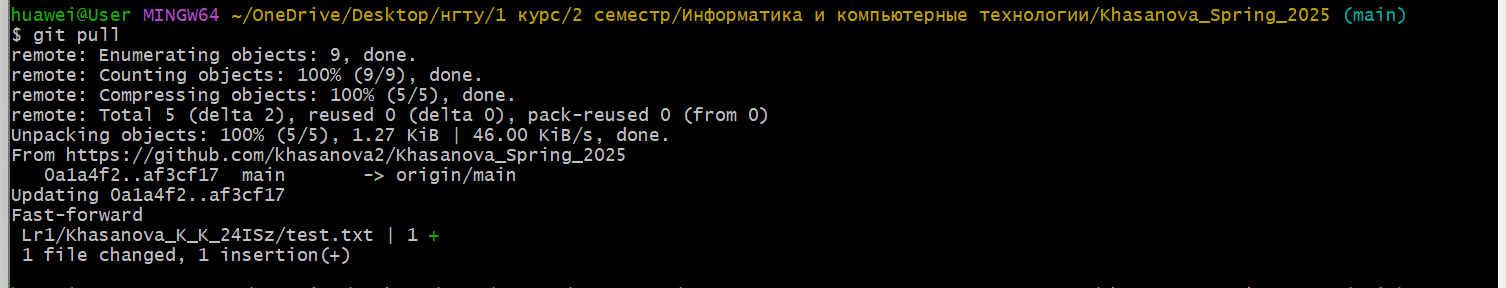
git commit -a -m "New text in test.txt"



git push – отправка изменений в удаленный репозиторий



Вносим изменения в тестовый файл удаленного репозитория и с помощью команды git pull объединяем.



Вывод: Я научилась пользоваться системой GitHub, и изучила стандартные команды.