Вот основные команды для работы с Git через командную строку:

**1. Настройка Git**

git config --global user.name "Ваше Имя"  
Настраивает имя пользователя.

git config --global user.email "ваш.email@example.com"  
Настраивает email пользователя.

git config –list  
Показывает текущие настройки.

**2. Инициализация репозитория**

git init  
Создает новый локальный репозиторий в текущей папке.

**3. Работа с файлами**

git add <файл>  
Добавляет файл в индекс (стадию отслеживания).

git add .  
Добавляет все измененные или новые файлы в индекс.

git status  
Показывает текущий статус репозитория.

git rm --cached <файл>  
Удаляет файл из индекса (но оставляет его в рабочей директории).

**4. Фиксация изменений**

git commit -m "Описание изменений"  
Создает коммит с сообщением.

git commit -am "Описание изменений"  
Добавляет изменения и фиксирует их (для уже отслеживаемых файлов).

**5. История изменений**

git log  
Показывает историю коммитов.

git log --oneline  
Отображает краткую историю.

git log --graph  
Показывает историю в виде графа.

**6. Работа с ветками**

git branch  
Показывает список веток.

git branch <имя\_ветки>  
Создает новую ветку.

git checkout <имя\_ветки>  
Переключается на другую ветку.

git checkout -b <имя\_ветки>  
Создает и сразу переключается на новую ветку.

git merge <имя\_ветки>  
Сливает указанную ветку с текущей.

git branch -d <имя\_ветки>  
Удаляет ветку.

**7. Работа с удаленными репозиториями**

git remote add origin <URL>  
Добавляет удаленный репозиторий.

git remote -v  
Показывает список удаленных репозиториев.

git push -u origin <ветка>  
Отправляет изменения в удаленный репозиторий.

git pull origin <ветка>  
Скачивает изменения из удаленного репозитория и сливает их.

git clone <URL>  
Клонирует удаленный репозиторий на локальную машину.

**8. Слияние и разрешение конфликтов**

git merge <ветка>  
Сливает указанную ветку в текущую.

git mergetool  
Открывает инструмент для разрешения конфликтов.

**9. Отмена изменений**

git reset <файл>  
Убирает файл из индекса.

git reset --hard  
Откатывает все изменения в рабочей директории до последнего коммита.

git revert <хэш\_коммита>  
Создает новый коммит, отменяющий изменения указанного коммита.