| **Синтаксис** | **Описание** |
| --- | --- |
| **git clone [params]** | Клонирует удаленный репозиторий на компьютер автоматически связывая его с локальной версией. |
| **git status** | Проверяет наличие изменений в состоянии файлов проекта со времени последнего коммита. При наличии изменений выведет в консоль информацию о файлах в которых есть изменения. |
| **git add [file-name или .]** | Чтобы сообщить Git о необходимости начать отслеживать изменения, внесенные в файлы, сначала нужно добавить их в **staging area**, используя **git add**. При выполнении **git add .** точка обозначает добавление всех изменений которые есть. |
| **git reset [filename]** | Используется для удаления файла из под версионного контроля. |
| **git commit -m "комментарий"** | Создает слепок текущего состояния файлов которые находятся под версионным контролем. Принято описывать каждый commit кратким ясным комментарием о внесенных изменениях. Количество коммитов не ограничено. Таким образом, если нам когда-либо понадобится вернуться к прошлой версии проекта, мы сможем откатить проект до определенного коммита. |
| **git log** | Выводит журнал изменений в репозитории, как список всех коммитов которые были сделаны, в хронологическом порядке. |
| **git push** | Отправляет все сохраненные в коммитах изменения из локального репозитория на удаленный. При выполнении **git push -u origin master**, флаг **-u** говорит Git запомнить куда мы пушим (на удаленный репозиторий, **origin**, в ветку **master**). После чего достаточно будет выполнять просто **git push**. |
| **git pull** | Забирает последние изменения с удаленного репозитория в локальный, при условии что они уже связаны. |
| **git init** | Инициализирует создание локального репозитория в текущей папке. Создается скрытая папка **.git** в которой хранится служебная информация о локальном репозитории. |
| **git remote add origin [repo-url]** | Связывает удаленный репозиторий с локальным репозиторием по **url**. Нужен существующий удаленный репозиторий. После выполнения комманды можно будет пушить изменения на удаленный репозиторий. |