*1. Как скопировать на свой компьютер репозиторий из github.com, что должно быть сделано предварительно?*

1. на гитхабе в нужном репозитории заходим во вкладку “Code”, где копируем SSH ссылку для дальнейшего клонирования репозитория в свой локальный каталог

*2. Как создать git репозиторий из локального каталога на своем компьютере. Как его отправить на github.com?*

1. в GitBash переходим в директорию, в которой будет хранится требуемый репозиторий.
2. выполняем команду “git clone “+ скопированная ранее ссылка на репозиторий (в случае доп вопросов о продолжении соединения печатаем “yes”)
3. далее необходимо перейти в папку созданного локально репозитория
4. “git add “ и имя файла, изменения в котором нужно сохранить в удаленный репозиторий
5. “git commit -m” “комментарий” и имя файла (либо гит сам закоммитит все добавленные в индекс файлы)
6. “git push”

*3. Как получить на локальный компьютер изменения с github.com*

1. в GitBash в папке репозитория команда “git pull”

*4. Какую информацию нам дают команда :*

*git status*

*git log*

*git remote -v*

git status - отображает состояние рабочего каталога и раздела проиндексированных файлов. С ее помощью можно проверить индексацию изменений и увидеть файлы, которые не отслеживаются Git.

git log - выводит список коммитов, созданных в данном репозитории в обратном хронологическом порядке.

git remote -v - показывает, с каким удаленным репозиторием (ссылка) связан данный локальный репозиторий (origin fetch и push)