МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

**«Гжельский государственный университет»** (ГГУ)

Колледж ГГУ

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирования

**Отчет**

**По дисциплине «Моделирование и анализ программного обеспечения»**

на тему **«**Создание локального репозитория, связанного с удаленным репозиторием**»**

ВЫПОЛНИЛ:

Студент группы ИСП-О-17  
Рудяков Степан Ильич

ПРОВЕРИЛА:

Прокуронова А.Ю.

Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

п. Электроизолятор

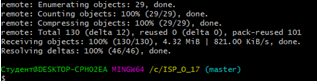
1. г.

**Цель работы:** получить навык связывания между собой локального и удаленного репозитория.

**Создание локального репозитория, связанного с удаленным репозиторием:**

1. Открываем консольный клиент.

* На Windows после установки клиента появляется пункт Git Bash в контекстом меню папки. Достаточно перейти в любую папку и воспользоваться этим пунктом меню.

2. Выполняем команду git clone <https://github.com/Garon19/Otcheti_Rudyakov_ISP-O-17.git> Полную https ссылку на репозиторий для его выкачивания можно также найти на странице самого репозитория на github. После этого в текущей папке появится новая папка с именем Otcheti\_Rudyakov\_ISP-O-17, содержащая копию удаленного (remote) репозитория.  


Добавленная папка и её содержимое(как в репозитории)



### Загрузка локальных изменений в удаленный репозиторий:

После того, как были выполнены нужные локальные коммиты, изменения можно загрузить в удаленный репозиторий с помощью команды git push origin master. GIT клиент при этом запросит имя пользователя и пароль для доступа к github.  
Выполнение этой команды может закончиться с ошибкой, если в локально репозитории отсутствуют последние изменения, имеющиеся в удаленном репозитории.  
Для решения этой проблемы надо выполнить команду git pull, которая скачает последние изменения из удаленного репозитория и смержит их с вашими локальными правками, после чего можно повторить команду git push.  
Для этого пункта требуется коммит:

