

Курс: «Введение в язык  
программирования Python»

**Модуль 9. Системы контроля версий**

**Тема: Системы контроля версий. Часть 1**

**Задание 1**

Установите и настройте на своем локальном компьютере Git.

**Задание 2**

Создайте папку с двумя файлами.

**Задание 3**

Создайте репозиторий в этой папке.

**Задание 4**

Добавьте два файла в индекс репозитория с помощью команды: `git add`.

**Задание 5**

Создайте `commit` на основании файлов, добавленных в индекс. Используйте команду: `git commit`.

**Задание 6**

Измените содержимое одного из файлов и создайте `commit` с новыми данными.

### Задание 7

Создайте новый файл, наполните его данными. После наполнения создайте `commit` с новым файлом.

### Задание 8

Внесите изменения в содержимое файла, сохраните изменения (не создавайте новый `commit`). Отмените изменения в локальной копии файла с помощью команды: `git checkout`.

### Задание 9

Внесите изменения в содержимое файла, добавьте изменения в индекс (не создавайте новый `commit`). Отмените изменения в индексе с помощью команды: `git reset`.

### Задание 10

Внесите изменения в содержимое файла, добавьте изменения в индекс, создайте новый `commit`. Отмените изменения в последнем `commit` путем создания нового `commit` с помощью команды: `git revert`.

### Задание 11

Удалите несколько последних `commit`. Используйте команду: `git reset` с опцией `--hard`.