

# Как начать работать с Google Colab

Google Colab — это онлайн-сервис от Google, который позволяет работать с кодом на Python без необходимости установки дополнительного ПО на компьютер. В Colab можно загружать и выполнять файлы, а также получать результаты прямо в браузере. Этот инструмент особенно удобен для программистов и тех, кто изучает Python.

Сервис абсолютно бесплатен — для работы понадобится только почтовый адрес Gmail.

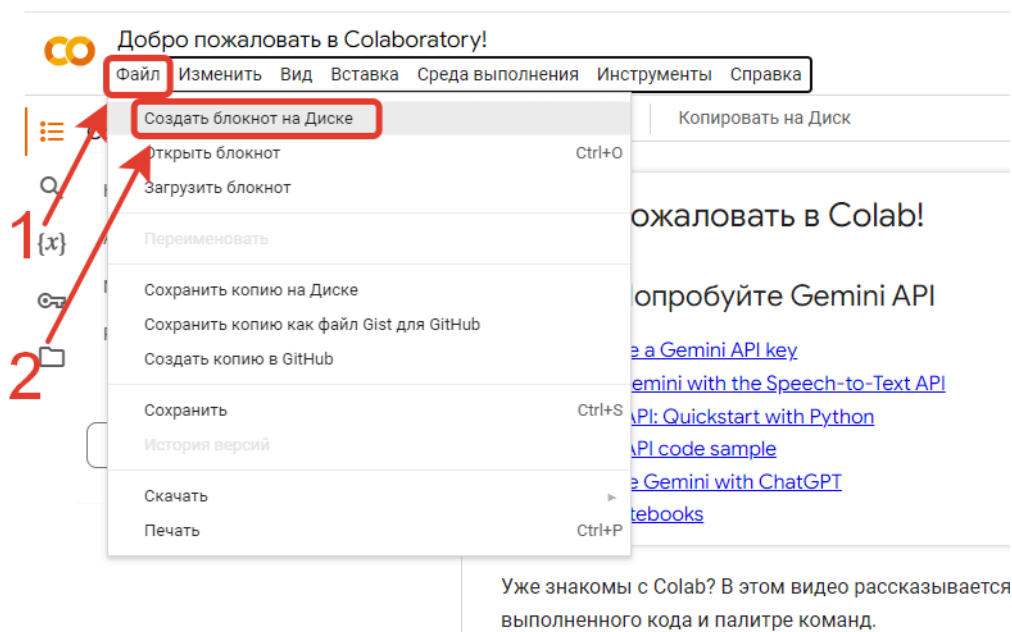
## Шаг 1. Вход в Google Colab

1. Перейдите по ссылке: [Google Colab](#).
2. Войдите в аккаунт Google:
  - Если у вас уже есть аккаунт Google, войдите в него.
  - Если нет — создайте новый аккаунт.

## Шаг 2. Создание нового проекта

Создайте новый блокнот (notebook):

1. Нажмите на кнопку «**Файл**» в верхнем левом углу.
2. Выберите действие «**Создать блокнот на Диске**».



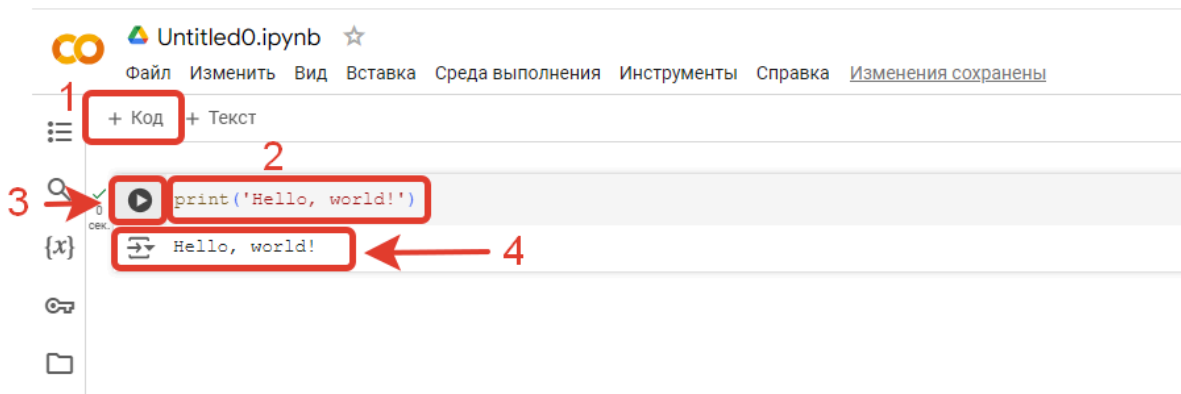
Здесь и далее — скриншоты Google Colab / Google LLC.

Откроется новый документ, в котором вы сможете писать и выполнять код на Python.

## Шаг 3. Основы работы с блокнотом

### Ячейки с кодом

1. В блокноте вы пишете код в отдельных ячейках. Чтобы добавить новую ячейку, нажмите **«+ Код»** в верхней части страницы.
2. Напишите код в ячейке.
3. Для исполнения нажмите одну из комбинаций клавиш: **Shift + Enter** или **Ctrl + Enter**. Также вы можете нажать кнопку **«Запустить код»** слева от ячейки с кодом.
4. Результат выполнения кода появится в ячейке ниже. При первом запуске блокнота Colab выполнение кода может занять несколько секунд.

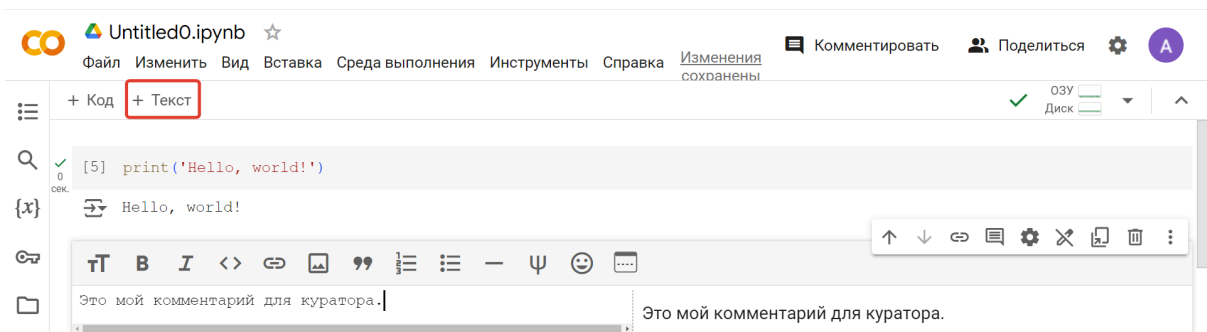


Новые ячейки добавляются кнопкой **«+ Код»**. Теперь вся мощь Python к вашим услугам.

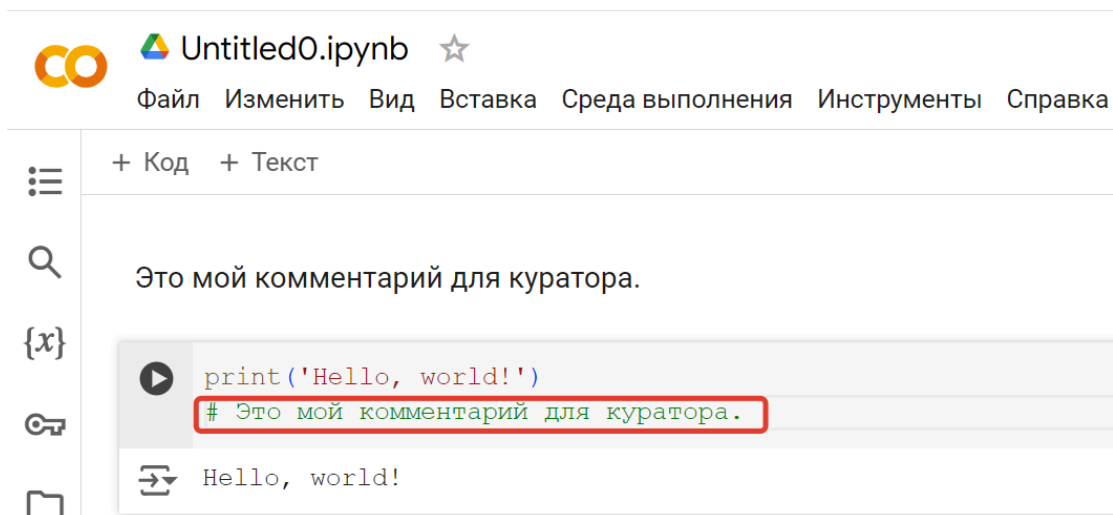
### Ячейки с текстом

Помимо кода, в проектах часто требуется добавлять поясняющий текст, например комментарии к вашему коду для куратора или название и описание задачи. Для этого в Google Colab существует второй тип ячеек — текстовые.

1. Чтобы добавить текстовую ячейку, нажмите кнопку **«+ Текст»** в левом верхнем углу.
2. Откроется ячейка, разделённая на две части: слева — редактор, где вы работаете с текстом, а справа — предпросмотр готового результата.



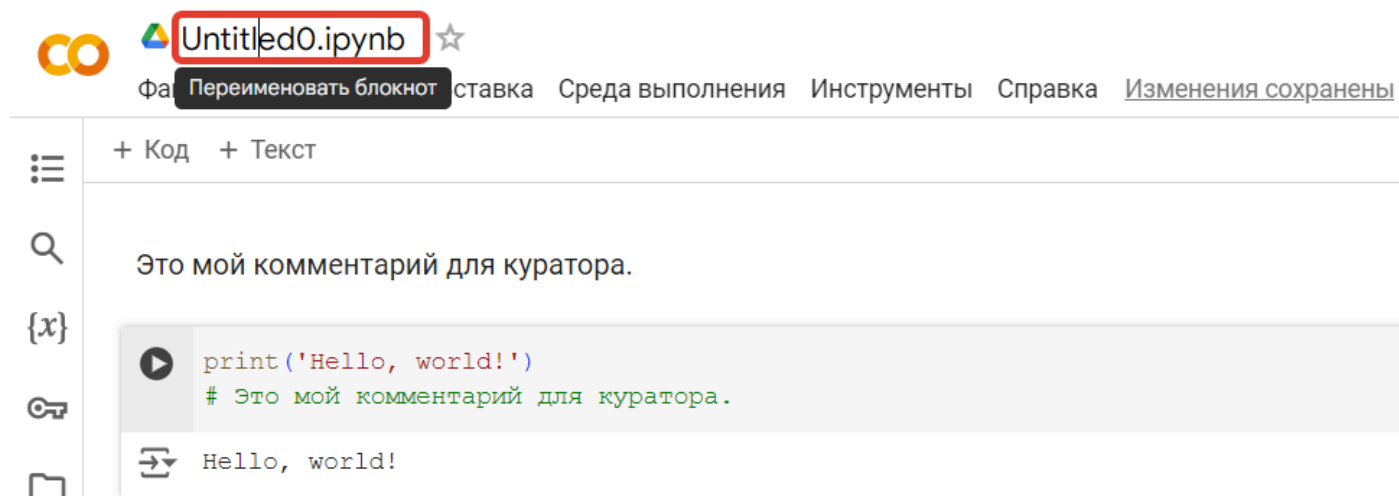
**Обратите внимание:** вы также можете добавлять текстовый комментарий к своему коду, используя символ **#** в ячейке с кодом.



## Шаг 4. Сохранение блокнота

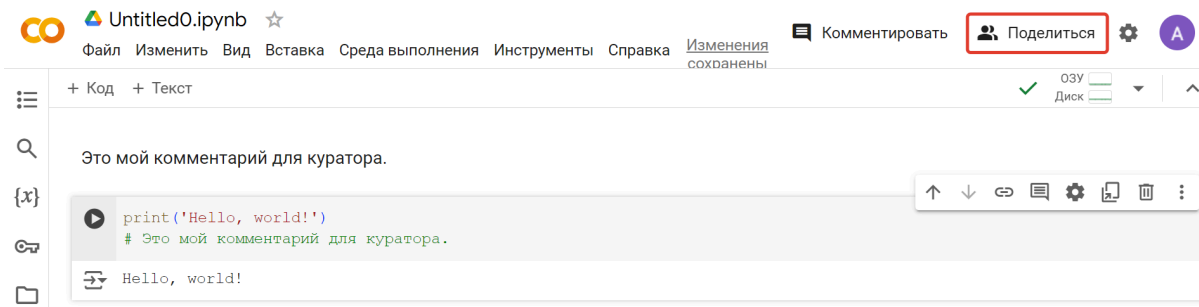
Блокнот автоматически сохраняется на вашем Google Диске. Вы можете вручную сохранить его в любое время, выбрав «Файл» → «Сохранить» или нажав комбинацию клавиш **Ctrl + S**.

Блокнот можно переименовать, нажав на его имя в верхней части страницы.

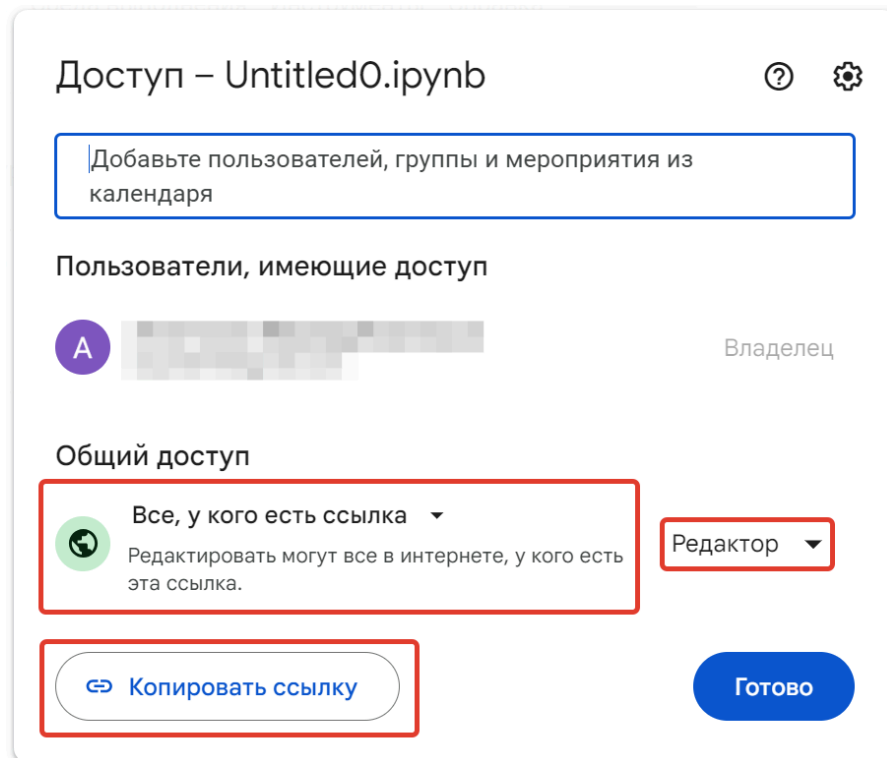


## Шаг 5. Совместная работа

1. Вы можете поделиться блокнотом с другими пользователями, например со своим куратором, нажав кнопку «Поделиться» в правом верхнем углу.



2. Настройте права для других пользователей и получите ссылку для общего доступа.



## Шаг 6. Заккрытие блокнота

Чтобы завершить работу, просто закройте вкладку браузера. Блокнот будет сохранён на Google Диске, и вы сможете открыть его позже для продолжения работы.

Теперь вы готовы начать работу в Google Colab!