

В этом примере мы используем модуль `numpy` для генерации выборки и модуль `scipy.stats` для выполнения расчета критерия Колмогорова-Смирнова с помощью функции `kstest()`.

1. Генерируем выборку:

```
...
```

```
sample = np.random.normal(loc=0, scale=1, size=1000)
```

```
...
```

В этом примере мы генерируем выборку из нормального распределения с параметрами `loc=0` (среднее значение) и `scale=1` (стандартное отклонение). Размер выборки составляет 1000 элементов.

2. Выполняем расчет критерия Колмогорова-Смирнова:

```
...
```

```
D, p_value = kstest(sample, 'norm')
```

```
...
```

Здесь мы вызываем функцию `kstest()` и передаем ей нашу выборку `sample` и строку `'norm'`, которая указывает на выбранное распределение (в данном случае, нормальное распределение). Функция возвращает статистику D и p-значение.

3. Выводим результаты:

```
...
```

```
print("Статистика D: ", D)
```

```
print("p-значение: ", p_value)
```

```
...
```

Мы выводим статистику D и p-значение на экран. Статистика D представляет собой максимальную абсолютную разность между эмпирической функцией распределения выборки и теоретической функцией распределения. P-значение показывает вероятность получить статистику D или большую при условии, что выборка имеет выбранное распределение.

Обрати внимание, что в этом примере мы использовали нормальное распределение в качестве примера. Ты можешь заменить `'norm'` в функции `kstest()` на другое распределение в зависимости от выбранного распределения, с которым ты хочешь сравнить свою выборку.