

Был выполнен 3 вариант работы.

Ввод эпох:

```
epochs_for_callback = np.zeros(num_epochs)
print("Введите индексы эпох для вывода гистограммы через пробел:")
input_arr = input().split()
for ind in input_arr:
    if int(ind) < num_epochs:
        epochs_for_callback[int(ind)] = 1
accuracy_list = []
val_accuracy_list = []
```

Индексы эпох вводятся пользователем и ставятся 1 в индексы необходимых эпох.

Коллбэк:

```
class HistogramCallBack(Callback):
    def on_epoch_end(self, epoch, logs=None):
        accuracy_list.append(logs['accuracy'])
        val_accuracy_list.append(logs['val_accuracy'])
        if epochs_for_callback[epoch] == 1:
            draw_hist(accuracy_list, val_accuracy_list, epoch)
```

Добавляет значение точности в список, проверяет необходимость рисования гистограммы и вызывает функцию рисования.