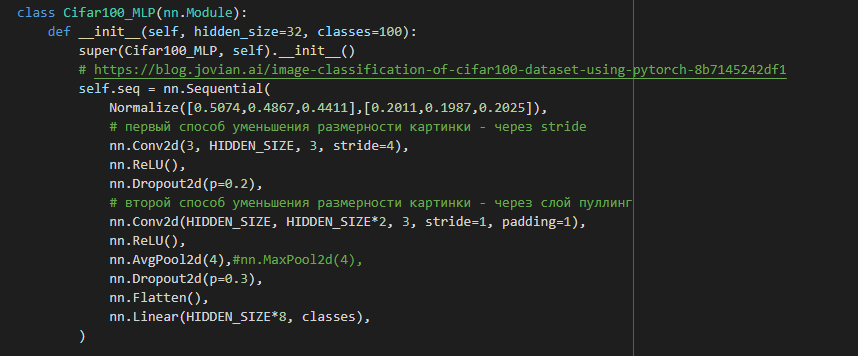
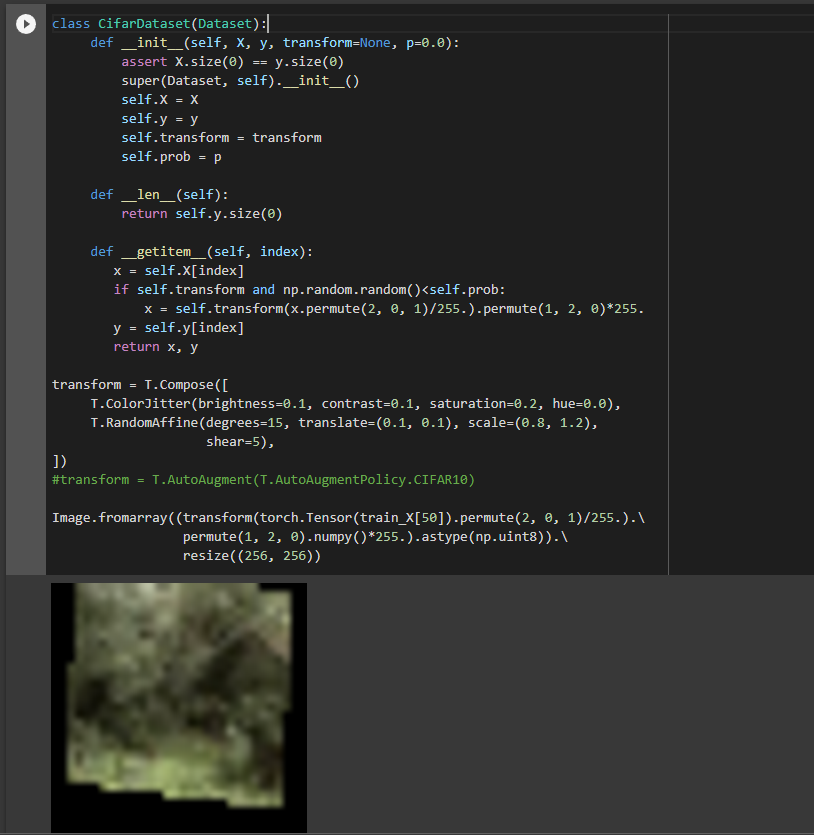
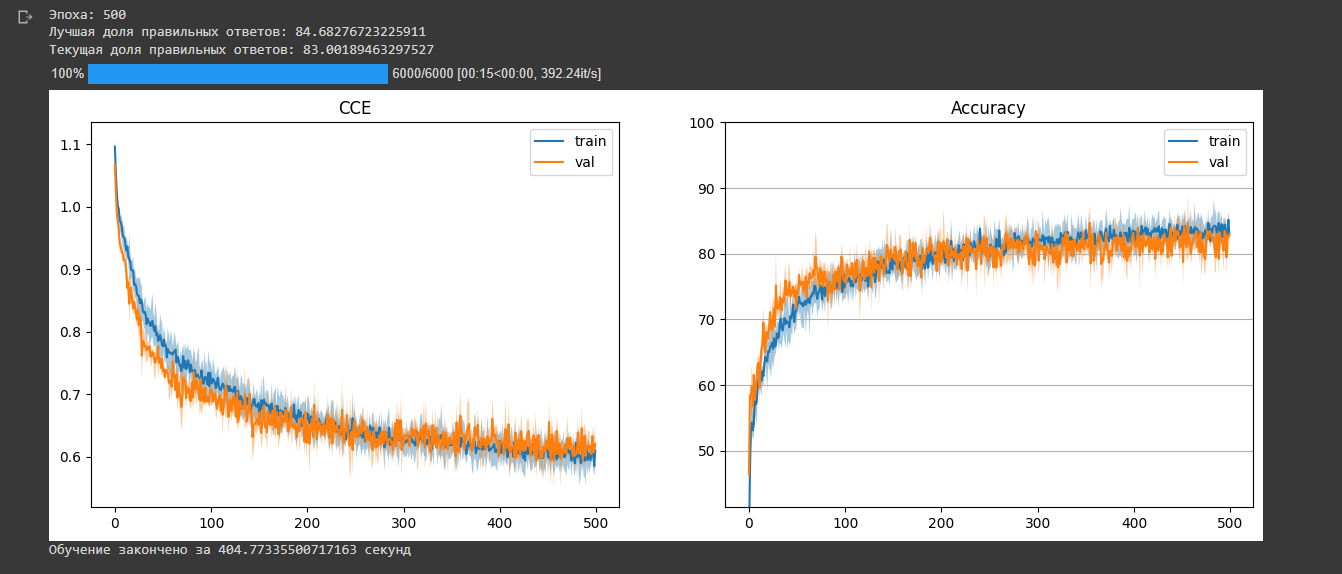
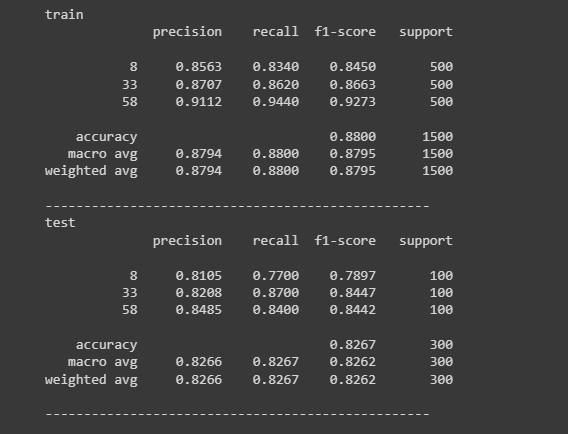
**Обучение модели нейронной сети из ЛР2 с аугментацией данных**



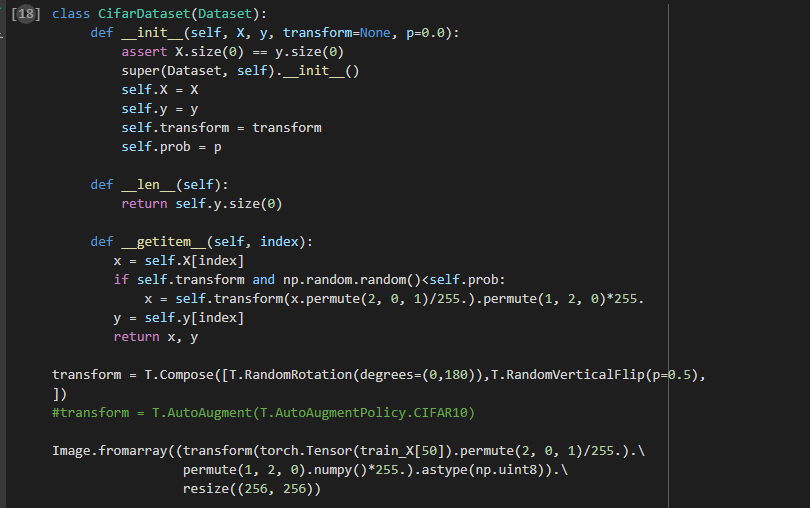


Результат обучения:

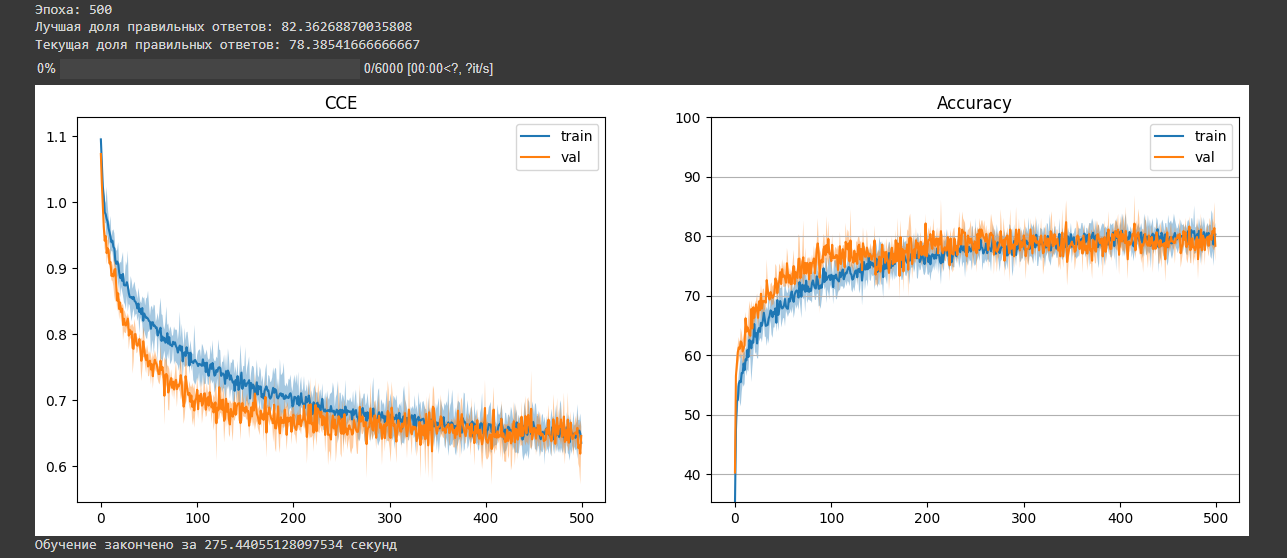


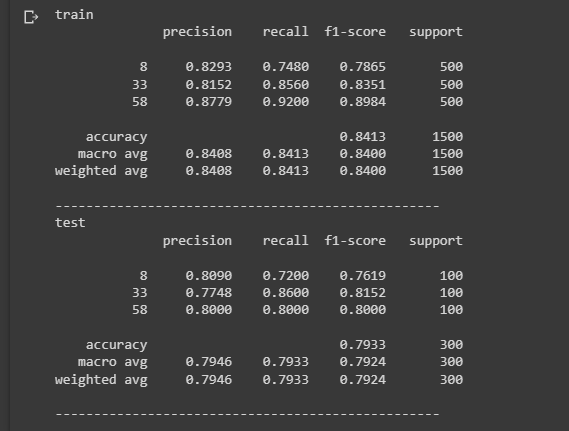


Изменим варианты аугментации:

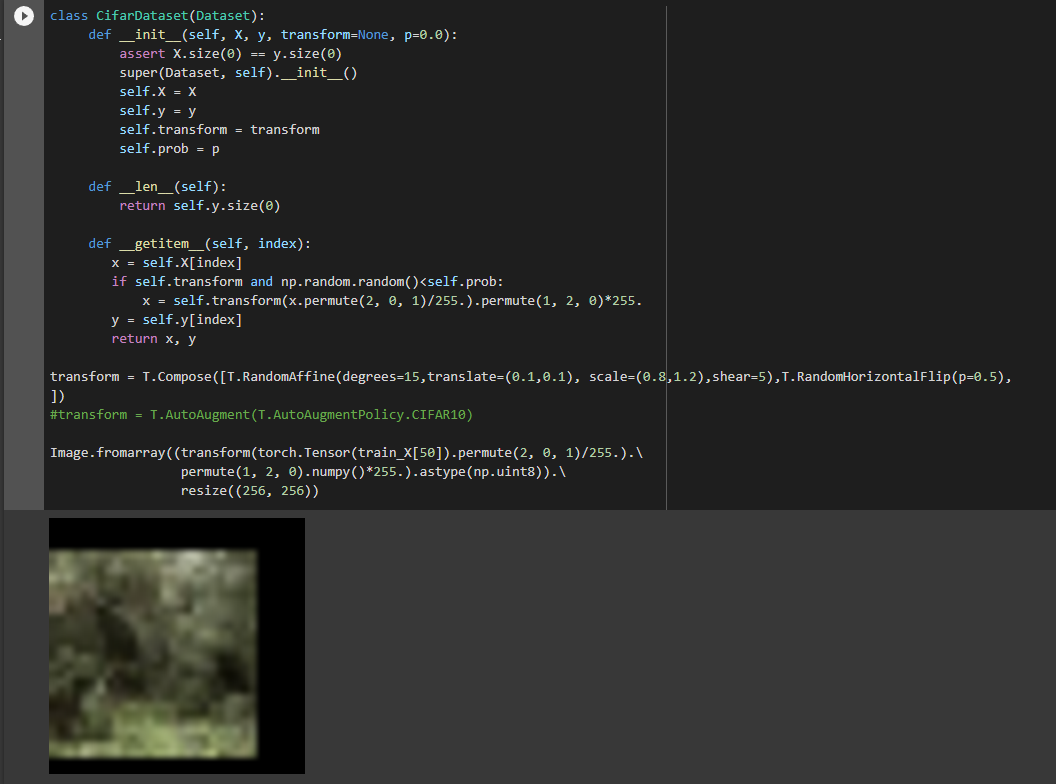


Результат обучения:

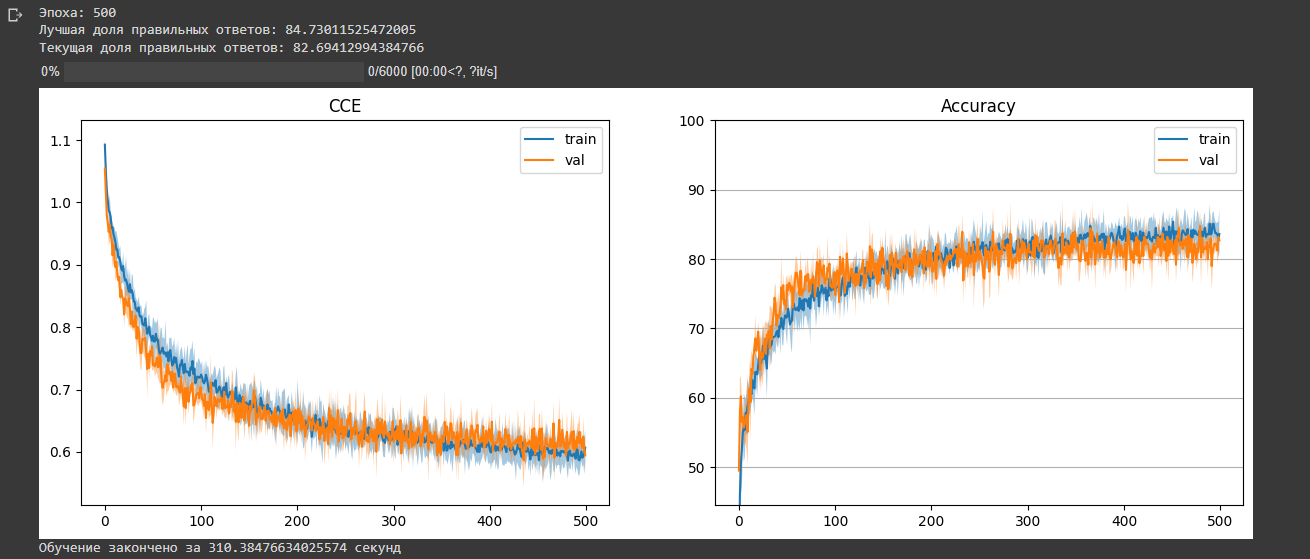


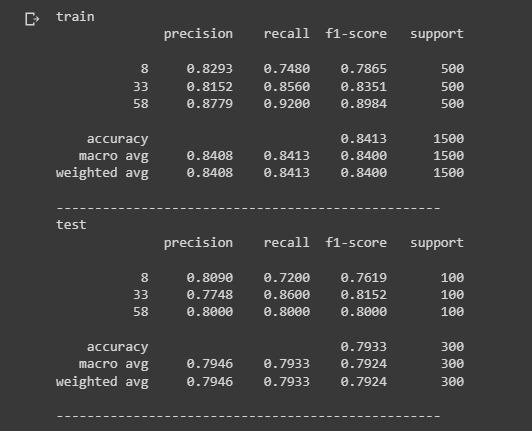


Рассмотрим третий вариант аугментации:



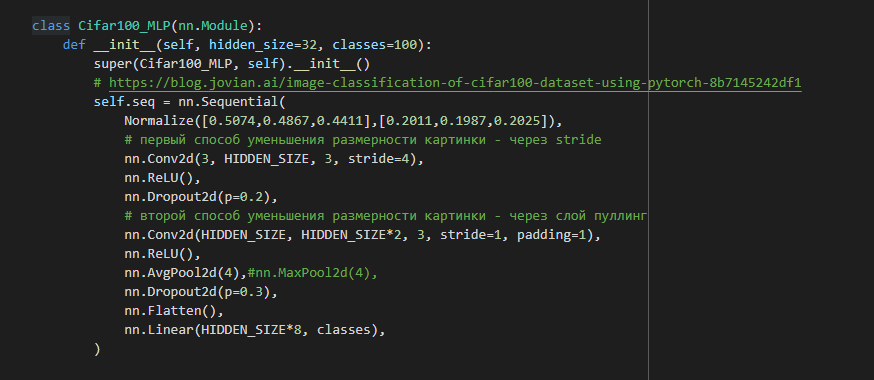
Результат обучения:



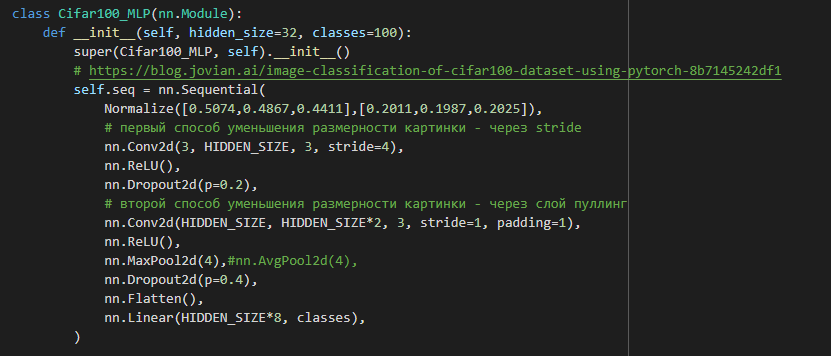




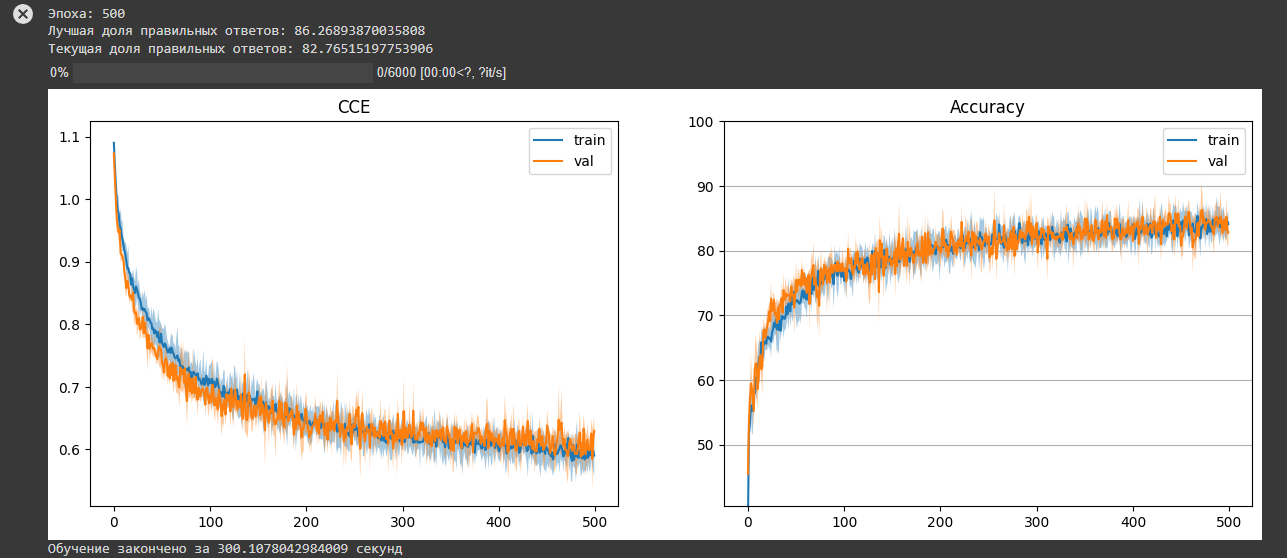
**Использование дропаута.**

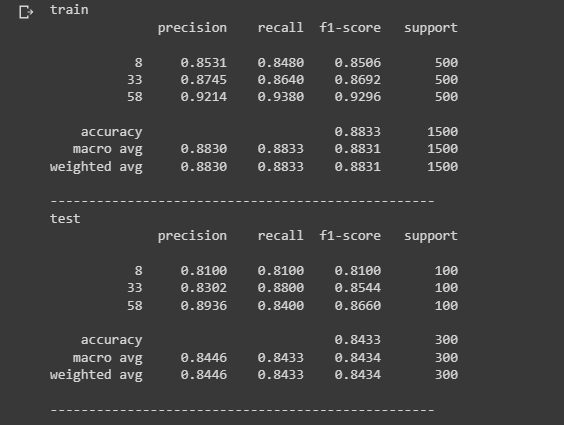


Изменяем параметры дропаута:

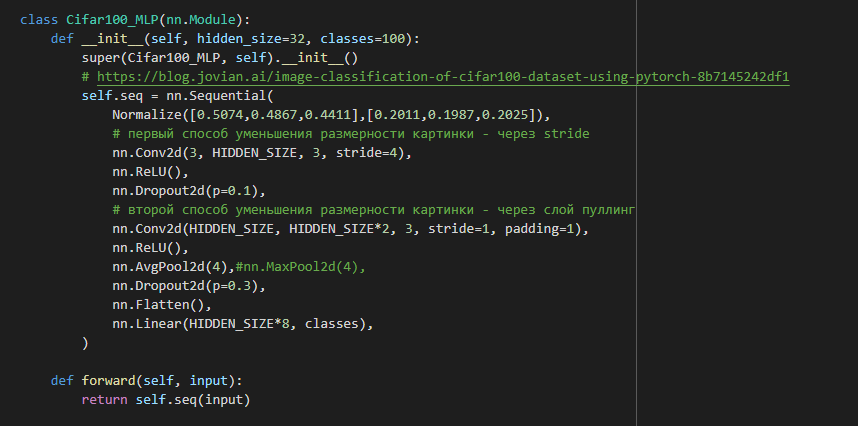


Результат обучения

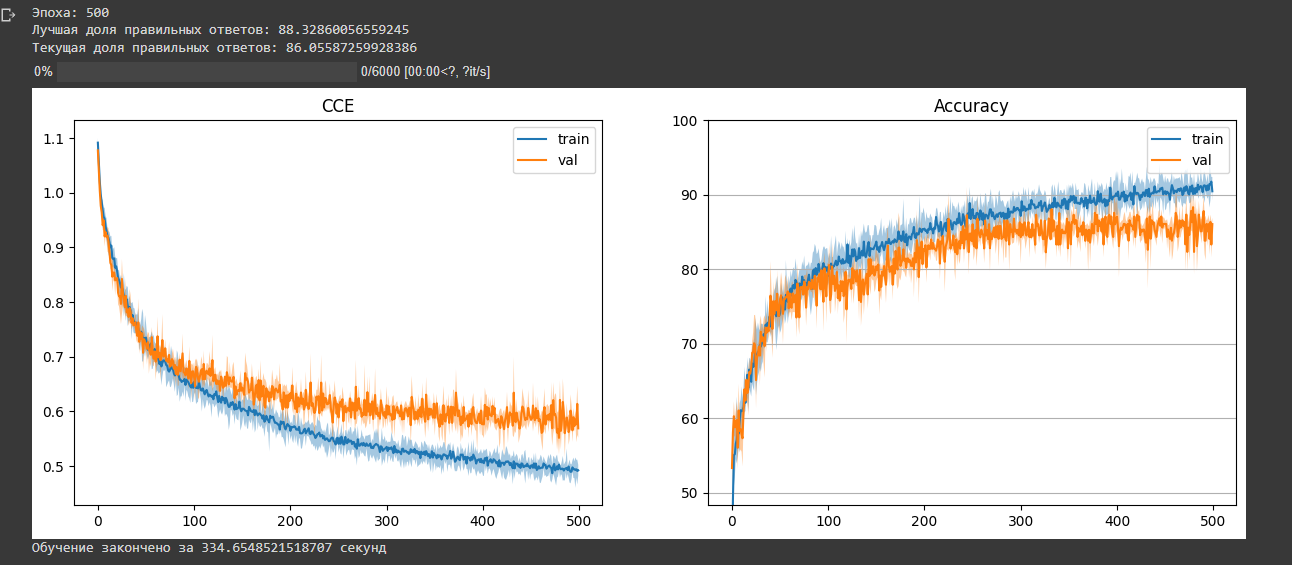


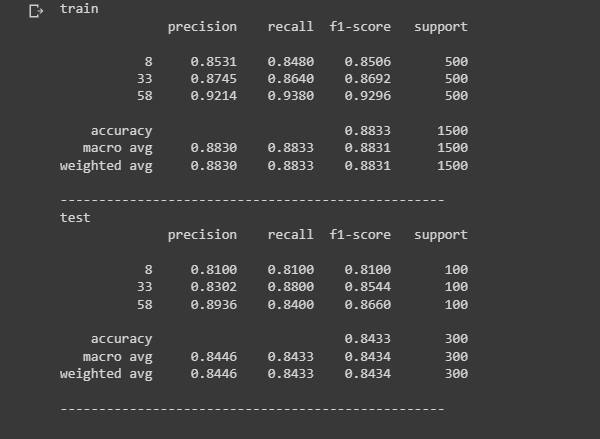


Рассматриваем третий вариант изменения параметров дропаута:



Результат обучения





Лучший результат достигается при дропауте 0,1 в первом сверточном слое и 0,3 во втором.