**КТ 4**

**Задание 1**

1. Возьмите ноутбук домашнего задания по нейросетям.

(Task 1 Recognize objects on pictures.ipynb) +

1. Провести обучение на 10 эпохах. +
2. В завершающем блоке подайте на предикт всю тестовую выборку (около 10 тыс записей) +
3. Результаты предикта запишите в таблицу в своей БД +

**В таблице должны быть следующие колонки: +**

1) Все вероятности, выданные нейросетью

2) Ответ нейросети

3) Ответ правильный из y\_train

**Задания от педагога**

1) Найти минимальную вероятность при распознавании объекта 4 +

2) Отобрать студентов 3-го курса, родившихся любом месяце, первая цифра которого равна 0 1985 года рождения,

вторая цифра со стипендией которых равна 3 или 4, +

и вывести: фамилию, первую букву в имени с точкой и год рождения в формате ДД-ММ-ГГГГ +

3)

Создайте ключ, куда войдут:

Первые две буквы от имени, +

вторая и четвертая буква от фамилии, +

последние две цифры года рождения, +

целую часть стипендии. +

И обернуть это функцией ENCRYPT. Не учитывать значения, где в каком-либо их полей есть NULL. +