# Тема 4.4. Работа с нейросетью tensorflow

# Вопросы для самопроверки

1. Что такое TensorFlow?

1) название игры;

2) это специальный атрибут внутреннего использования;

**3) это библиотека открытого исходного кода, разработанная компанией Google для построения и обучения машинных моделей глубокого обучения (deeplearning), а также для решения задач машинного обучения (machinelearning) более общего характера;**

4) это файл, который может быть использован в разных программах.

2. Что такое TFLite?

1) специальный термин из библиотеки TensorFlow;

**2) это инструментарий для развертывания моделей TensorFlow на мобильных устройствах и встраиваемых системах;**

3) алгоритм для построения графов;

4) код для перевода текста.

3.Что такое Keras?

1) язык для звукозаписи;

2) алгоритм для обработки текста;

3) алгоритм для обработки данных;

**4) высокоуровневый API, построенный на TensorFlow, который позволяет быстро создавать и обучать модели машинного обучения, особенно для задач обработки изображений, звука и текста.**