# Тема 7.1 Введение в нейронные сети и нейроны

# Вопросы для самопроверки

1.Что такое нейронные сети?

1) разновидность компьютерной игры;

**2) компьютерные системы, которые моделируют работу мозга человека и могут обучаться на большом количестве данных;**

3)дополнительные элементы пользовательского интерфейса;

4) сигналы, отправляемые из человеческого мозга в компьютер.

2.Что такое нейрон (в программировании)?

1) новый элемент компьютерной игры;

2) функция, которая делает сложные расчеты;

3) специальный класс;

**4) математическая модель, которая имитирует работу биологических нейронов и используется в нейронных сетях.**

3.Что такое «Сверточные нейронные сети»?

1) тип нейронных сетей, которые обрабатывают текстовые данные;

2) тип нейронных сетей, которые решают различные задачи;

**3) тип нейронных сетей, которые специально разработаны для обработки изображений и видео;**

4) тип нейронных сетей, которые обрабатывают любую последовательность входных данных.