# Тема 1.1 Введение в нейросети: виды и классификации

# Вопросы для самопроверки

1. Для чего используют рекуррентные нейронные сети?

1) для анализа графовых данных;

2) для выделения важных признаков и снижения размерности данных;

3) для анализа изображений и видео;

**4) для анализа последовательных данных, таких как тексты или временные ряды.**

2. Синапс - это:

1) нейросети прямого распространения (однонаправленные);

2) единица, выполняющая вычисления;

**3)** **связь между нейронами;**

4) самоорганизующиеся карты.

3. Как синапс влияет на конечный результат работы нейросети?

**1) имеет свои веса — числовые коэффициенты, благодаря чему входные данные видоизменяются при передаче;**

2) выполняет простые вычисления;

3) собирает определенные данные;

4) не влияет на работу нейросети.