

## **Тест по статье “Индуктивные отклонения и графовые сети”**

ФИО

Вопрос 1. Тройка объектов, определяющих структуру:

Вопрос 2. Определение индуктивных отклонений:

Вопрос 3. Примеры индуктивных отклонений (минимум 2):

Вопрос 4. Выпишите симметрии и индуктивные отклонения трех основных архитектур (Fully connected, RNN, CNN):

Вопрос 5. Определение графа, приведенное в статье. Чем оно отличается от классического?

Вопрос 6. Что принимает на вход и что выдает блок графовой сети?

Вопрос 7. Как происходит при обработке внутри полной графовой ячейки?(краткий алгоритм)

Вопрос 8. В чем, по мнению авторов, главное преимущество графовых нейросетей?

Вопрос 9. Приведите 3 примера задач, решаемых с помощью графовых нейросетей, упомянутых на лекции:

Вопрос 10. Основные сложности при использовании графовой нейросети, упомянутые в лекции:

Вопрос 11: Какие две идеи подход графовой сети пытается объединить?