**Вопросы к курсу МФК “Нейронные сети и их применение в научных исследованиях”**

1. Чем отличается ANI (Artificial Narrow Intelligence) от AGI (Artificial General Intelligence)?
2. Как происходит процесс обучения в парадигме “Обучение с учителем”?
3. Что такое эмбеддинг и как его можно использовать для работы с естественным языком?
4. Почему операция свертки (convolution) так называется?
5. Что такое “скрытое состояние” и как его получают?
6. Почему трансформеры так называются и как они работают?
7. Как работает Generative Pre-training Transformer (GPT)?
8. Как происходит процесс обучения генеративных состязательных сетей (GAN)?
9. Как происходит взаимодействие среды и агента в процессе обучения с подкреплением?
10. Что такое NeRF и как работает этот тип сетей?
11. Что такое граф?
12. Как работает оценка глубины изображения с помощью одной камеры (monocular depth estimation)?