**Вопросы к практической работе 5 «Основные топологии сверточных нейронных сетей для решения задачи классификации изображений (Mask R-CNN, YOLO и др.).»:**

1. Перечислите основные топологии сверточных нейронных сетей.
2. Для решения каких задач применяют Mask R-CNN.
3. Для решения каких задач применяют YOLO.
4. Объясните принцип работы сверточной нейронной сети.
5. Перечислите основные слои, которые используют в архитектуре сверточных нейронных сетей.
6. Перечислите наиболее часто встречающиеся функции активации, которые используют в архитектуре сверточных нейронных сетей.