



[🏠 Семантическая сегментация](#)

# Семантическая сегментация

В этом разделе вы изучите задачу семантической сегментации (semantic segmentation) на изображениях, состоящей в том, что необходимо классифицировать каждый пиксель изображения по тому, объект какого типа он покрывает. Также будут представлены меры качества для сегментации и базовые нейросетевые архитектуры для решения этой задачи.

## [□ Семантическая сегментация](#)

[Задача семантической сегментации изображений.](#)

## [□ Подходы к решению](#)

[Простые подходы к решению задачи семантической сегментации изображений и их ограничения.](#)

## [□ Повышение разрешения](#)

[Методы повышения пространственного разрешения \(upsampling\) при нейросетевой обработке изображений.](#)

## [□ Меры качества прогнозов](#)

[Меры качества оценки прогнозов семантической сегментации.](#)

## [□ Fully Convolutional Network](#)

[Fully Convolutional Network для семантической сегментации изображений.](#)

## [□ U-net и её развитие](#)

[Модель U-net для семантической сегментации изображений и её развитие.](#)

## [□ Учёт контекста](#)

[Нейросетевые модели PSPnet и DeepLab, повышающие качество сегментации изображений за счёт учёта контекста.](#)

## [□ Вопросы](#)

[Предыдущая страница](#)  
[« Вопросы](#)

[Следующая страница](#)  
[Семантическая сегментация »](#)

© 2023-25 [Виктор Китов. Новости проекта.](#)