

Компьютерное Зрение(Часть пространственного ИИ)

- [Лекции](#)
- Практические и проекты будут описаны чуть позже – в начале октября

Практика

Общая идея - учимся работать с ResNet, оптимизировать модели при помощи квантизации, onnx. Далее проект, который нацелен на решения одной из задач - измерение глубины изображения, сегментация, детекции и др. Также, если бригаде хочется решить другую задачу(проект), можно согласовать с преподавателем тему и требования к ней. Инструменты:

- Pytorch(<https://pytorch.org/>)
- Onnx(<https://onnx.ai/>)

Каждый проект выполняется бригадой из 2-3 человек. Для формирования бригады необходимо написать на почту преподавателю с указанием всех участников(т.е. указать в копии всех участников). Все проектная деятельность выполняется в репо – <https://github.com/moevm/spatial-ai-2025> Подробные требования к каждому проекту будут указаны в начале октября. В каждом проекте будут критерии, где каждый будет оцениваться в определенное кол-во баллов. Сумма баллов за все критерии 4.

Пулл реквесты

- Все работы должны выполняться в отдельной ветке
- Все практические работы должны выполняться в папке **tasks/task[номер практического задания]/[номер группы]_[фамилия]**
- Все проекты выполняются в папке **projects/[номер группы]_[номер бригады]_[название_проекта]** (номер бригады будет в таблице успеваемости после создания бригады)

Оценка за предмет

Балльная система 0-10 баллов. Задания оценивается следующим образом:

- 1 практическое задание - 3 балла
- 2 практическое задание - 3 балла
- Проект - 4 балла

Всем, кто выполнит проект до **01.12.2025**, +1 балл к рейтингу. Дедлайн последней отправки - 10:00 по Москве **20.12.2025**. Всем, кто присылает позднее -1 балл к рейтингу

Критерии выставления оценок

- Отлично ≥ 9 баллов
- Хорошо ≥ 7 баллов
- Удовлетворительно ≥ 5 баллов

From:

<https://se.moevm.info/> - **МОЭВМ Вики** [se.moevm.info]

Permanent link:

<https://se.moevm.info/doku.php/courses:cvai>

Last update:

