

Задание на курсовую работу по дисциплине  
«Численные методы искусственного интеллекта»,  
руководитель — Фетисов Дмитрий Анатольевич

Классификация изображений с помощью сверточных нейронных сетей  
на примере датасета с изображениями животных

**Задача.** Разработать, обучить и протестировать сверточную нейронную сеть, решающую задачу классификации изображений из датасета <https://www.kaggle.com/datasets/alessiocrrado99/animals10>

**Литература:**

1. Воронцов К. В. Курс лекций по машинному обучению.
2. Конушин А.С. Компьютерное зрение.