# Курсовая работа по дисциплине “Машинное обучение”

Исаев Илья, гр. M4239

1. Сравнить качество моделей variational autoencoders, adversarial autoencoders и WGAN как генеративных моделей (то есть их способность моделировать маргинальное распределение наблюдаемых образов).

Исходный код: <https://github.com/isae/ml_coursework>

1. Исследовать влияние введения batch normalization слоя в декодер автоэнкодера на значение функции потерь и качество формируемых латентных признаков (например, при их использовании в классификации).
2. Реализовать решение загадки Эйнштейна (zebra puzzle) на вероятностном языке