



Генеративные модели в машинном обучении

Обзор курса. Преподаватели. Формула оценивания и правила сдачи

Денис Деркач

ПМИ ФКН ВШЭ

Денис Деркач

Оглавление

Обзор курса

Преподаватели

Оценки

Контакты и коммуникация

Обзор курса

Цель курса

- › Познакомить с основами порождающих моделей.
- › Дать понимание базовых методов.

Содержание курса

- › Введение в генеративные модели
- › Простейшие генеративные модели (KDE, авторегрессии).
- › Вариационные автокодировщики.
- › Генеративно-состязательные сети.
- › Перспективные генеративные модели (Нормализующие потоки).

Преподаватели

Лекции

- › Денис Деркач, доцент ФКН, старший научный сотрудник [LAMBDA](#).

Лекции по четвергам, 13:40—15:10, D406

Семинары

- › 1 группа: Артём Рыжиков, ФКН ВШЭ, ассистент: .
- › 2 группа: Максим Артемьев, ФКН ВШЭ, ассистент: Алексей Иванов.

Семинары по средам, 15:10—16:30 или 16:40-18:00.

Оценки

Оценивание

› Важнее всего — домашние работы

› $O_{\text{итог}} = 0.8O_{\text{накопл}} + 0.2O_{\text{экз}}$ (80% веса — накопленная оценка)

› $O_{\text{накоп}} = O_{\text{дз}}$ (80% веса в итоговой — домашняя работа)

Система оценивания

- › Автоматов нет :-)
- › Домашние работы после каждой темы (всего 4).
 - › 1-2 задачи, оценивается в 10 баллов, возможны бонусы;
 - › сдаются в AnyTask;
 - › лучше сдавать в pytorch;
 - › Deadline жёсткий.
- › Экзамен устный и теоретический.

Контакты и коммуникация

Много ресурсов

- › Страничка курса находится [на вики ФКН](#).
- › Материалы выкладываются на [GitHub](#).
- › Электронная почта: dderkach@hse.ru (Денис Деркач).
- › Оперативное общение: Телеграм (см. Вики)