

# *Основные алгоритмы машинного обучения*

# Преподаватели

Лекции M69БИ-25 + M06ГТ-24



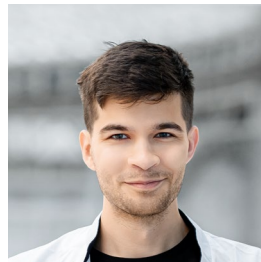
**Павел Юрьевич  
Кондрахин**

Семинары M69БИ-25



**Семен Зурабович  
Пирчадзе**

Семинары M06ГТ-24



**Дмитрий Сергеевич  
Фролов**

# Темы занятий

Раздел 1. Введение в машинное обучение.

Раздел 2. Задача классификации.

Раздел 3. Задача регрессии.

Раздел 4. Метод опорных векторов.

Раздел 5. Гиперпараметры и валидация.

Раздел 6. Методы понижения размерности.

Раздел 7. Задача кластеризации.

Раздел 8. Деревья решений.

Раздел 9. Градиентный бустинг.

# Правила игры

$$\text{Итоговая оценка} = 0.1 * \text{П} + 0.1 * \text{СЗ} + 0.3 * \text{ДЗ} + 0.5 * \text{ЭКЗ}$$

П – посещаемость,

СЗ – небольшие тесты на семинарах по пройденным темам,

ДЗ – сданные домашние работы в устной беседе на выделенных парах,

ЭКЗ – финальный тест по курсу из 30 вопросов на 90 минут.

Ссылка на Git-репозиторий с материалами курса:

<https://github.com/Existanze54/sirius-machine-learning-2025>

Там же расположены и таблицы с баллами.

