**Московский государственный технический**

**университет им. Н.Э. Баумана**

Факультет "Информатика и системы управления"

Кафедра ИУ5 "Системы обработки информации и управления"

Технологии машинного обучения

Отчет по лабораторной работе №4

Выполнила:

Желтова Александра,

группа ИУ5-63Б

Москва, 2021

**Задание**

* Выберите набор данных (датасет) для решения задачи классификации или регрессии.
* В случае необходимости проведите удаление или заполнение пропусков и кодирование категориальных признаков.
* С использованием метода train\_test\_split разделите выборку на обучающую и тестовую.
* Обучите следующие модели:
  + одну из линейных моделей;
  + SVM;
  + дерево решений.
* Оцените качество моделей с помощью двух подходящих для задачи метрик. Сравните качество полученных моделей.

**Выполнение лабораторной работы**



















