**Московский государственный технический   
университет им. Н. Э. Баумана**

Курс «Технологии машинного обучения»

Отчёт по рубежному контролю №2

«Технологии разведочного анализа и обработки данных.»

Вариант № 4

Выполнил: Проверил:  
Беспалова В.А. Гапанюк Ю.Е.  
группа ИУ5-63Б

Дата: 13.04.25 Дата:

Подпись: Подпись:

Москва, 2025 г.

**Полученное задание**

Метод №1: Дерево решений

Метод №2: Случайный лес

Набор данных (4):<https://www.kaggle.com/carlolepelaars/toy-dataset>

Для заданного набора данных постройте модели классификации или регрессии (в зависимости от конкретной задачи, рассматриваемой в наборе данных). Для построения моделей используйте методы 1 и 2 (по варианту для Вашей группы).

Оцените качество моделей на основе подходящих метрик качества (не менее двух метрик). Какие метрики качества Вы использовали и почему? Какие выводы Вы можете сделать о качестве построенных моделей?

Для построения моделей необходимо выполнить требуемую предобработку данных: заполнение пропусков, кодирование категориальных признаков, и т.д.

**Ход выполнения**































