Московский Государственный Технический Университет им. Н. Э. Баумана

Факультет «Информатика и Системы управления»

Кафедра «Автоматизированные системы обработки информации и управления»

Дисциплина «Технологии машинного обучения»

**Отчёт по рубежному контролю №2**

**«Методы построения моделей машинного обучения»**

Выполнил:

Студент группы ИУ5-62Б

**Демирев Н.К.**

Преподаватель:

**Гапанюк Ю.Е.**

**Москва, 2021 г.**

# Цель работы

Необходимо подготовить отчет по рубежному контролю и разместить его в Вашем репозитории. Вы можете использовать титульный лист, или в начале ноутбука в текстовой ячейке указать Ваши Ф.И.О. и группу.

# Краткое описание

Для заданного набора данных (по Вашему варианту) 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.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ИУ5-62Б | Метод опорных векторов | Случайный лес |

# Текст программы

**Текст программы представлена во втором файле (main.pdf)**

# **Экранные формы с примерами выполнения программы**.

**Текст программы представлена во втором файле (main.pdf)**