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 лабораторной работе №5**

**«Ансамбли моделей машинного обучения.»**

Выполнил:

Студент группы ИУ5ц-83Б

**Костников И.А.**

Преподаватель:

**Гапанюк Ю.Е.**

**Москва, 2020 г.**

# Цель работы

Изучение ансамблей моделей машинного обучения.

# Краткое описание

* Выберите набор данных (датасет) для решения задачи классификации или регресии.
* 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 две ансамблевые модели. Оцените качество моделей с помощью одной из подходящих для задачи метрик. Сравните качество полученных моделей.

# Текст программы

**Текст программы представлена во втором файле (Lab5.pdf)**

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

**Текст программы представлена во втором файле (Lab5.pdf)**

# Вывод

В данной лабораторной работе я познакомился с ансамблевыми моделями машинного обучения.