

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 №3
**«Подготовка обучающей и тестовой выборки, кросс-валидация и подбор
гиперпараметров на примере метода ближайших соседей.»**

Выполнил:
Студент группы ИУ5ц-83Б
Костников И.А.
Преподаватель:
Гапанюк Ю.Е.

Москва, 2020 г.

1 Цель работы

Изучение способов подготовки выборки и подбора гиперпараметров на примере метода ближайших соседей.

2 Краткое описание

Подготовка данных

3 Текст программы

Текст программы представлена во втором файле (Lab3wine.pdf)

4 Экранные формы с примерами выполнения программы.

Текст программы представлена во втором файле (Lab3wine.pdf)

5 Вывод

В данной лабораторной работе я научился разделять данные на обучающую и тестовую. После разделения построил модель на основе алгоритма ближайших соседей. Познакомился с кросс-валидацией и подбором гиперпараметров.