Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования «Кубанский государственный университет»

Кафедра информационных технологий

**ОТЧЕТ**

о выполнении лабораторной работы №2

по дисциплине «Машинное обучение»

Выполнили: ст. гр. 4ИТ

Хижний Е.Г.

Проверил: ст. препод.

Харченко А.В.

Краснодар

2022

Лабораторная работа №2.

**КЛАССИФИКАЦИЯ. ПОСТРОЕНИЕ**

**МОДЕЛИ КЛАССИФИКАЦИИ. СРАВНЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ**

**АЛГОРИТМОВ КЛАССИФИКАЦИИ И ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО**

**В ORANGE**

**Цель и задача работы:**изучить основные методы классификации с использованием приложения «Orange Data Mining». Осуществить классификацию тестовых данных, используя разные алгоритмы. Научиться сравнивать результаты работы алгоритмов классификации и выбирать наиболее подходящий.

**Ход работы**