

**2022311 Анализ алгоритмов классификации на основе нечеткой
ЛОГИКИ**

Оглавление	
ВВЕДЕНИЕ	2
1 АНАЛИЗ МЕТОДОВ КЛАССИФИКАЦИИ НА ОСНОВАНИИ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ.....	3
1.1 Семантический поиск.....	3
1.2 Классификация текстовых документов.....	6
1.3 Обзор и выбор метода классификации.....	20
1.3.1 Байесовский классификатор.....	20
1.3.2 Метод ближайших соседей.....	23
1.4 Алгоритмы реализации метода ближайших соседей.....	27
1.4.1 Алгоритм K взвешенных ближайших соседей.....	27
1.4.2 Алгоритм отыскания оптимальных параметров.....	28
1.4.3 Алгоритм отбора признаков.....	28
1.4.4 Алгоритм KNN.....	29
2 ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	32
2.1 Разработка проекта информационной системы.....	32
2.1.1 Выбор модели жизненного цикла.....	32
2.1.2 Выбор архитектуры системы.....	49
2.1.3 Требования к интерфейсу.....	56
2.1.4 Выбор языка программирования.....	58
2.2 Описание разработанного приложения.....	63
2.2.1 Структура разработанного приложения.....	63
2.2.2 Описание процесса классификации.....	64
2.3 Руководство пользователя.....	67
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	76
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ.....	78
Приложение Листинг программных модулей.....	83