

**2022381 Разработка программно-аппаратного комплекса
приведения оружия к нормальному бою (аппаратная часть)**

Оглавление

Введение	2
1 Аналитическая часть	5
1.1 Основные понятия и порядок приведения оружия к нормальному бою ..5	
1.2 Основные положения по приведению оружия к нормальному бою ..9	
1.3 Постановка задачи на разработку программно-аппаратного комплекса	13
2 Теоретическая часть	17
2.1 Особенности организации огневой подготовки	17
2.2 Учет результатов стрельбы	35
2.3 Обзор и анализ существующих методов распознавания объектов на изображениях	36
2.3.1 Метод сравнения с эталоном	36
2.3.2 Статистические методы	37
2.3.3 Структурные и синтаксические методы	38
2.3.4 Точечные методы	41
2.3.5 Нейронные сети	42
2.4 Способы представления изображения	44
2.4.1 Общие положения	44
2.4.2 Низкоуровневые	46
2.4.3 Контурные	48
2.4.4 Структурные	49
3 Практическая часть	51
3.1 Разработка структурной схемы комплекса приведения оружия к нормальному бою	51
3.2 Выбор аппаратного обеспечения комплекса приведения оружия к нормальному бою	53
Заключение	60
Список использованных источников	62