

## 242476 Разработка комплекса мер по защите web-сервиса с применением искусственного интеллекта

ВВЕДЕНИЕ	2
1 БЕЗОПАСНОСТЬ ВЕБ-СЕРВИСОВ И МЕТОДЫ ИХ ЗАЩИТЫ	4
1.1 Основные угрозы, характерные для веб-сервисов	4
1.2 Методы обеспечения информационной безопасности веб-сервисов	10
1.3 Особенности защиты веб-сервисов	14
2 АКТУАЛЬНЫЕ УГРОЗЫ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕБ-СЕРВИСОВ	22
2.1 Анализ угроз и уязвимостей информационной безопасности при обработке и хранении информации	22
2.2 Оценка эффективности существующих технологий защиты информации	29
3 АНАЛИЗ ПОДХОДЯЩИХ МЕР ЗАЩИТЫ	57
3.1 Меры по защите веб-приложений	57
3.2 Проблема выбора методов и средств защиты информации веб-сервисов,	60
4 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЗАЩИТЕ ВЕБ-СЕРВИСОВ, АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ПРИНЯТЫХ МЕР	70
4.1 Математическая постановка задачи выбора методов и средств обеспечения безопасности веб-сервисов	70
4.2 Разработка алгоритма работы программного обеспечения для критериального выбора средств защиты веб-сервисов	72
4.3 Описание структуры разработанного программного обеспечения	73
4.4 Проведение эксперимента по выбору методов и средств защиты с использованием разработанного программного обеспечения	84
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	88
Список использованных источников	90