

**МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ТАШКЕНТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

На правах рукописи
УДК :6П2.15.63(575.1)

МАХКАМОВ АЗИЗЖОН АЛИМДЖАНОВИЧ

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ И МЕТОДОВ ПОВЫШЕНИЯ
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЯХ**

(на примере ООО «МАНКАМ TEMIR SERVIS»)

ДИССЕРТАЦИЯ

на соискание академической степени магистра

**по специальности 5A230107 – «Информационные технологии и системы в
экономике»**

**Научный руководитель:
Доц. Дадабаева. Р. А.**

ТАШКЕНТ - 2018

Содержание

ГЛАВА I. ХАРАКТЕРИСТИКА ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ПЕРЕДАЧИ СООБЩЕНИЙ И СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В ООО «МАНКАМ TEMIR SERVIS»	9
1.1. Характеристика организационной структуры ООО «Mahkam Temir Servis»	9
1.2. Процесс коммуникаций отдела маркетинга и существующие проблемы информационной безопасности.....	16
1.3. Анализ видов угроз и средств защиты информации процесса коммуникаций маркетингового отдела.....	25
Выводы по первой главе.....	34
Глава II. РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПОВЫШЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ	35
2.1. Разработка концепции повышения информационной безопасности организационной коммуникации	35
2.2. Разработка алгоритмов шифрования и дешифрования сообщений	46
2.3. Технологический процесс передачи сообщений с использованием методов шифрования и дешифрования	58
Выводы по второй главе.....	69
ГЛАВА III. ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРОЕКТА ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В ОРГАНИЗАЦИИ.....	70
3.1. Показатели экономической эффективности функционирования программы информационной безопасности	70
3.2. Этапы внедрения проекта.....	76
3.3. Перспективы развития информационной безопасности в организации	84
Выводы и предложения	94
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	97
Приложения	101