

2022131 Разработка программного обеспечения для защиты беспроводной сети

Оглавление

Список сокращений.....	1
Реферат.....	2
Введение.....	5
1 Теоретическая часть.....	7
1.1 Обзор и анализ основных методов и средств защиты информации для беспроводных ЛВС.....	7
1.2 Анализ основных угроз и рисков информационной безопасности ЛВС организации.....	12
1.3 Анализ архитектуры сети беспроводного доступа.....	15
1.4 Стандарт IEEE 802.11N.....	24
1.5 Сравнение стандартов семейства IEEE 802.11.....	28
2 Проектная часть.....	36
2.1 Постановка задачи.....	36
2.2 Анализ алгоритмов аутентификации в системах Wi-fi и алгоритмов шифрования.....	37
2.3 Выбор технологии защиты информации в корпоративных беспроводных сетях.....	44
2.4 Разработка алгоритма работы системы предотвращения утечек информации.....	48
2.5 Разработка экспериментального программного обеспечения реализации задачи повышения уровня защиты информации путем предотвращения утечек информации.....	50
3 Экономическая часть.....	58
3.1 Разработка бизнес-плана.....	58
3.1.1 Продукция и услуги.....	58
3.1.2 Маркетинговый план.....	58
3.1.3 Оценка риска.....	58
3.2 Организационный план.....	59
3.3 Расчет договорной цены.....	62
3.3.1 Материалы и покупные изделия и полуфабрикаты (за вычетом отходов).....	62
3.3.2 Специальное оборудование для научных (экспериментальных) работ.....	63
3.3.3 Основная заработная плата научного и производственного персонала.....	63
3.3.4 Дополнительная заработная плата научного и производственного персонала.....	65
3.3.5 Страховые взносы в социальные фонды.....	65
3.3.6 Расходы на научные и производственные командировки.....	65
3.3.7 Оплата работ, выполненных сторонними организациями и предприятиями.....	66
3.3.8 Прочие прямые расходы.....	66
3.3.9 Накладные расходы.....	66
3.3.10 Определение договорной цены.....	67
3.4 Техничко-экономическое обоснование целесообразности выполнения проекта.....	68
3.5 Заключение.....	69
4 Безопасность жизнедеятельности.....	70
4.1 Анализ условий труда.....	70
4.2 Постановка задачи.....	71
4.3 Оптимальное рабочее место.....	71
4.4 Карта условий труда на рабочем месте.....	75
4.6 Защита от шума.....	81
4.7 Выводы.....	83
Список использованной литературы.....	83
Заключение.....	85
Список использованных источников.....	87