



**72081 Разработка алгоритма защиты информации на рабочих местах ЛВС организации, подключенных по каналу Wi-Fi, от вторжений**

|                                                                                                                  |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ</b>                                                                          | <b>5</b>  |
| <b>ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ</b>                                                                            | <b>7</b>  |
| <b>ВВЕДЕНИЕ</b>                                                                                                  | <b>15</b> |
| <b>1. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ РАЗДЕЛ</b>                                                                               | <b>18</b> |
| 1.1 Обзор беспроводных сетей связи                                                                               | 18        |
| 1.2 Анализ основных методов и средств защиты информации от НСД беспроводных сетей связи                          | 22        |
| 1.3 Анализ основных актуальных угроз и информационной безопасности беспроводных ЛВС. Описание модели нарушителя. | 27        |
| 1.4. Описание модели защиты информации в корпоративных ЛВС с использованием Wi-Fi.                               | 45        |
| <b>2 КОНСТРУКТОРСКИЙ РАЗДЕЛ</b>                                                                                  | <b>59</b> |
| 2.1 Содержательная постановка задачи                                                                             | 59        |
| 2.2 Математическая постановка задачи                                                                             | 62        |
| 2.3 Ограничения                                                                                                  | 65        |
| 2.4 Модель игры                                                                                                  | 65        |
| 2.5 Разработка алгоритма работы. Пример решения задачи                                                           | 67        |
| 2.6 Выводы                                                                                                       | 69        |
| <b>2. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ</b>                                                                                 | <b>70</b> |
| 2.7 Выбор языка программирования и средства разработки.                                                          | 70        |





|      |                                                         |     |
|------|---------------------------------------------------------|-----|
| 2.8  | Описание программной логики и алгоритм программы.       |     |
| 70   |                                                         |     |
| 2.9  | Разработка интерфейсной части.                          | 71  |
| 2.10 | Разработка модуля главного окна.                        | 75  |
| 2.11 | Разработка модуля работы со списком средств защиты.     | 80  |
| 2.12 | Разработка модуля работы со списком угроз безопасности. |     |
| 83   |                                                         |     |
| 2.13 | Разработка модуля работы с матрицей.                    | 86  |
| 2.14 | Решение контрольного примера.                           | 88  |
| 3.   | ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОЙ РАЗДЕЛ                          | 90  |
|      | Введение                                                | 90  |
|      | Выводы                                                  | 107 |
| 5    | РАЗДЕЛ ОХРАНЫ ТРУДА И ЭКОЛОГИИ                          | 108 |
| 5.1  | Законодательные основы                                  | 108 |
| 5.2  | Обзор вредных факторов                                  | 108 |
| 5.3  | Проектирование оптимального рабочего места пользователя |     |
| 109  |                                                         |     |
| 5.4  | Расчет освещенности рабочего места                      | 112 |
| 5.5  | Расчет вентиляции                                       | 115 |
| 5.6  | Выводы                                                  | 118 |
| 6.   | ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ                     | 120 |
| 6.1  | Определение этапов, содержания и трудоемкости работ     | 120 |
| 6.2  | Определение численности исполнителей                    | 122 |
| 6.3  | Построение сетевого графика                             | 123 |
| 6.4. | Разработка календарного графика работ                   | 126 |
| 6.5  | Определение затрат на разработку проекта                | 127 |





**План дипломной работы**  
Полная версия работы доступна на сайте <http://diplom-it.ru/>  
ICQ 644867081 Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru

**6.6 Выводы 130**

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ 132**

**БИБЛИОГРАФИЯ 133**



**План дипломной работы**  
Полная версия работы доступна на сайте <http://diplom-it.ru/>  
ICQ 644867081 Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru