

242452 Проектирование и конфигурирование информационной сети предприятия АО ВНИИ Сигнал

ВВЕДЕНИЕ 3

1 РАЗДЕЛ 1. АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СЕТИ 6

1.1 Анализ деятельности предприятия и обоснование необходимости автоматизации 6

1.2 Обоснования необходимости автоматизации, разработка информационной модели 17

1.3 Анализ существующих разработок и выбор стратегии автоматизации 21

1.3.1 Анализ существующих информационных технологий и обзор продуктов-аналогов для автоматизации задачи 21

1.3.2 Выбор и обоснование стратегии автоматизации задачи, формулировка основных требований к разрабатываемой информационной системе 26

1.3.3 Выбор и обоснование способа приобретения ИС для автоматизации задачи 29

1.4 Обоснование проектных решений для автоматизации задачи 31

1.4.1 Обоснование проектных решений по информационному обеспечению 31

1.4.2 Обоснование проектных решений по программному обеспечению 33

1.4.3	Обоснование проектных решений по техническому обеспечению	34
2	РАЗДЕЛ 2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СЕТИ	38
2.1	Характеристика нормативно-справочной, входной, оперативной и результативной информации	38
2.2	Проектирование информационной сети	49
2.2.1	Составление схем кабинетов	49
2.2.2	Проектирование кабельных схем	58
2.3	Конфигурирование информационной сети	67
2.3.1	Монтаж кабельных систем	67
2.3.2	Настройка активного оборудования	72
2.3.3	Настройка программного обеспечения	85
3	РАЗДЕЛ 3. РЕАЛИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СЕТИ	92
3.1	Описание разработанной информационной сети	92
3.1.1	Взаимодействие пользовательских ЭВМ с сервером	92
3.1.2	Доступ к сетевым ресурсам информационной сети	94
3.2	Описание основных мер и средств, используемых для обеспечения информационной безопасности ИС	98
3.2.1	Внутренняя безопасность сети	98
3.2.2	Распределение прав доступа	105
3.3	Контрольный пример реализации проекта информационной сети и его описание	113
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	119
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	124



План дипломной работы
Полная версия работы доступна на сайте <http://diplom-it.ru/>
[Skype diplom-it.ru](#) [E-mail admin@diplom-it.ru](mailto:admin@diplom-it.ru)
[Telegram, WhatsApp, Viber](#) +7(987)-915-99-32

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Поэтажный план здания 130



План дипломной работы
Полная версия работы доступна на сайте <http://diplom-it.ru/>
[Skype diplom-it.ru](#) [E-mail admin@diplom-it.ru](mailto:admin@diplom-it.ru)