



Построение структурированной кабельной сети на основе применения коммутаторов CISCO

<http://diplom-it.ru/product/postroenie-strukturirovannoj-kabelnoj-seti-na-osnove-primeneniya-kommutatorov-cisco/>

Содержание

Введение 4

1 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 6

1.1 Общая характеристика объекта исследования 6

1.2 Анализ проблем, причины их возникновения 7

1.3 Требования к разрабатываемой локальной вычислительной сети 11

1.4 Требования к современным ЛВС 20

2 ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ 22

2.1 Логическое проектирование сети 22

2.2 Выбор базовой технологии. 26

2.3 Логическая структуризация сети и разработка структурной схемы. 27

2.4 Физическое проектирование сети. 29

2.5 Выбор коммутационного и серверного оборудования 34

2.6 Разработка системы обеспечения электропитанием рабочих мест ЛВС 39

2.7 Разработка технической документации по монтажу, эксплуатации и конфигурированию сети 45

2.8 Расчет надежности 49

2.9 Разработка политики безопасности . 54

2.9.1 Угрозы безопасности информации 54

2.9.2 Средства защиты информации в ЛВС 58

3 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 64

1.1 Аннотация 64

3.1 Организация и планирование работ 64

3.2 Составление сметы затрат на разработку. Договорная цена работы. 65

3.2.1 Статьи расходов сметы 65

3.2.2 Расчет основной заработной платы 65

3.2.3 Стоимость материалов, покупных изделий и полуфабрикатов 67

3.2.4 Расчет других статей калькуляции 68

3.3 Расчет стоимости эксплуатации ЛВС 68



3.4	Расчет эффективности ЛВС	69
4	ОХРАНА ТРУДА	73
4.1	Классификация опасных факторов при работе администратора ЛВС	73
4.2	Электробезопасность	74
4.3	Электромагнитное излучение	78
4.4	Шумовое воздействие	79
4.5	Освещенность	80
4.6	Микроклимат	82
4.7	Пожарная безопасность	84
4.8	Эргономика	84
4.9	Расчет освещения рабочего места администратора	89
	Заключение	94
	БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	97