



11047 Проектирование беспроводной сети на основе технологии Wi-Fi для фитнес-клуба

Аннотация	3
Abstract	4
Введение	7
1 Технологии построения современных беспроводных сетей	9
1.1 Описание предметной области и компании	9
1.2 Обоснование необходимости создания беспроводной сети в фитнес-клубе	12
1.3 Преимущества беспроводных сетей перед обычными	13
1.4 Формирование требований к беспроводной сети	16
1.5 Обоснование использования беспроводной локальной вычислительной сети стандарта IEEE 802.11 (wi-fi)	17
1.6 Режимы работы 802.11	20
1.7 Принципы работы стандарта 802.11	24
1.7.1 Физический уровень IEEE 802.11.24	
1.7.2 Метод передачи в инфракрасном диапазоне (IR)	26
1.7.3 Канальный уровень IEEE 802.11	27
2 Реализация проекта	29
2.1 Выбор топологии и сетевого оборудования	29
2.2 Расчет необходимого количества точек доступа и пропускной способности сети	36
2.3 Описание программного средства защиты информации	40
2.4 Выбор провайдера Интернет	46





2.5	Требования по обеспечению безопасности беспроводной сети	46
3	Организационно-экономический раздел	49
3.1	Организация и планирование работ	49
3.2	Смета затрат на разработку	50
3.3	Расчет стоимости эксплуатации ЛВС	52
3.4	Оценка экономической эффективности ЛВС	54
4	Безопасность жизнедеятельности	56
4.1	Анализ опасных и вредных факторов	56
4.1.1	Описание рабочего места	56
4.1.2	Электробезопасность.	56
4.1.3	Опасность возникновения пожара	57
4.1.4	Отсутствие или недостаток естественного света	58
4.1.5	Нерациональная организация рабочего места	60
4.1.6	Повышенный уровень шума	61
4.2	Разработка инженерного метода защиты персонала от воздействия опасных и вредных факторов	62
4.2.1	Меры по обеспечению электробезопасности	62
4.2.2	Меры по улучшению освещенности на рабочем месте	63
4.2.3	Эргономика рабочего места	63
4.2.4	Пожарная безопасность	64
4.3	Расчетная часть	65
4.3.1	Планировка помещения	65
4.3.2	Расчет средств пожаротушения	66
4.3.3	Расчет освещенности	68





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

4.4	Разработка инструкций по безопасности работ для сотрудника	69
4.5	Выводы	70
	Заключение	71
	Список использованной литературы	73
	Приложение 1. Зоны действия точек доступа	75
	Приложение 2. Схема расположения точек доступа и кабельных линий	76



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