

## **83011 Проектирование беспроводной сети wi-fi на территории корпуса университета**

<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	<b>2</b>
<b>1 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ И РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ</b>	<b>5</b>
1.1 Обоснование необходимости создания беспроводной сети в корпусе	5
1.2 Формирование требований к беспроводной сети	9
<b>2 ТЕХНОЛОГИЯ ПРОГРАММНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ РАЗРАБОТАННЫХ МОДЕЛЕЙ И АЛГОРИТМОВ</b>	<b>15</b>
2.1 Анализ плана здания, выбор топологии и сетевого оборудования	15
2.2 Выбор топологии сети и необходимого оборудования	19
2.3 Расчет необходимого количества точек доступа и пропускной способности сети	31
2.4 Описание средства управления точками доступа	36
2.5 Описание программного средства защиты информации	38
<b>3 РАСЧЕТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСЛОВИЙ БЕЗОПАСНОЙ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>	<b>49</b>
3.1 Анализ вредных и опасных факторов	49
3.2 Расчет освещенности рабочего места	50
3.3 Пожарная безопасность	54
<b>4 РАСЧЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ</b>	<b>57</b>
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b>	<b>61</b>



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

## **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 62**

## **Приложение. Схемы размещения точек доступа 65**



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