

Аннотация

Пояснительная записка содержит 87 страниц, 24 рисунка, 11 таблиц, 28 источников.

Цель работы - разработка приложения «Электронное пособие «Построение беспроводных корпоративных сетей» для внедрения в АИС кафедры ОПД ТС УрТИСИ СибГУТИ».

В процессе выпускной квалификационной работы приведено обоснование необходимости электронного учебного пособия, изучены основные технологии беспроводной связи, созданы интерфейс электронного пособия, практические и тестовые задания. Реализованный учебный модуль содержит пять разделов: теория по технологии DECT, теория по технологии Wi-Fi, теория по технологии WiMAX, практическое задание, тестирование.

Рассматриваются вопросы техники безопасности, нормативы и правила охраны труда при работе с ПЭВМ, а также влияние электромагнитного излучения на здоровье пользователя.