Аңдатпа

Бұл дипломдық жобаның мақсаты Алматы қаласындағы Алматы Энергетика және Байланыс Университетінде ТКС кафедрасына 5 ГГц Wi-Fi желісін роумингпен жобалау орнату болып табылады. Сымсыз желі стандарттарының негізгі түрлері қарастырылды. Желіні жоспарлау бойынша, еңбек қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі бойынша және де осы технологияны университетте тиімді қолдану технологиясы анықтау мақсатында экономикалық көрсеткіштерінің есеп жұмыстары жүргізілді.

Аннотация

Целью данного дипломного проекта является проектировние 5 Ггц Wi-Fi сети с роумингом для кафедры ТКС в Алматинском Университете Энергетики и Связи. Рассмотрены основные типы стандартов беспроводных сетей. Выполнено экспериментальное исследование качества покрытия, приведены расчеты по планированию сети, расчеты по разработке мер охраны труда и безопасности жизнедеятельности, расчет экономических показателей с целью выявления эффективности использования данной технологии в кампусе университета.

Abstract

The main purpose of this diploma final project is projection 5 GHz Wi-Fi network with roaming for ICT department sets in Almaty University of Power Engineering and Telecommunications in Almaty city. There were considered main types of standards of wireless sets. Calculations were provided about planning sets, calculations about the development of labor security and life secure, also calculations of economic terms in order to define effectiveness of usage this particular technology in the university’s campus.