

Аннотация

Пояснительная записка 60 страниц, 5 таблиц, 28 рисунков, 18 источников.

На сегодняшнем этапе формирования сетевых разработок, технология беспроводных сетей Wi-Fi считается наиболее оптимальной в тех условиях, где необходима подвижность и экономическая эффективность, несложность устройства и его использования.

Технология Wi-Fi подразумевает собой беспроводную локальную сеть, где устройства системы работают на базе стандартов IEEE 802.11.

Объектом проектирования является широкополосная сеть в ООО «НАГ» с применением технологии Wi-Fi, с использованием беспроводных точек доступа.

Целью выпускной квалификационной работы является организация широкополосной сети на основе технологии Wi-Fi в обществе с ограниченной ответственностью «НАГ» для повышения уровня информатизации и оптимизации рабочего процесса, а также предоставления современных услуг связи посредством доступа в Интернет.

При выполнении данной работы рассматриваются и учитываются технические характеристики оборудования, рассчитывается радиус покрытия точек доступа, строится схема организации широкополосной сети, настраивается оборудование радиодоступа.