

## Аннотация

Пояснительная записка 54 страницы, 7 таблиц, 20 рисунков, 17 источников.

Объектом проектирования является сеть беспроводного доступа в школе №7 в г. Первоуральске, с размещением точек доступа, коммутаторов и коммутационного шкафа.

Цель работы – проектирование сети беспроводного доступа на первом этаже в школе №7 города Первоуральск, с целью повышения уровня информатизации, предоставления современных услуг связи: высокоскоростной доступ в Интернет, компьютерная сеть на базе технологии Wi-Fi.

В процессе работы рассматриваются технические характеристики аппаратуры, количество необходимого оборудования, задержка. Представлена схема сети.

Рассматриваются вопросы техники безопасности и охраны труда.