

Сети коммуникаций

Технологическое развитие тесно связано с обменом информации. Любое событие производит информацию, мониторинг которой в большинстве случаев, происходит в режиме реального времени, так, что необходима ее передача из исходного пункта назначения.

В современной жизни нет области, где не нужно передавать информацию в той или иной форме а, следовательно, изучение предмета «Сети коммуникаций» имеет жизненно важное значение для подготовки специалистов в области электроники и телекоммуникаций. Дисциплина включает в себя изучение: сред коммуникаций, топологий и сетевого оборудования, протоколов, используемых на уровнях OSI / ISO, основных принципов разработки, внедрения и устранения неисправностей в локальной сети. Цель дисциплины состоит в подготовке администратора локальной сети, способного анализировать и локализовать проблемы в сети, а также обеспечить сетевую безопасность и оптимизацию трафика данных, управление пользователями в сети и беспроводной связи. Практическая работа на основе учебной программы MTCN (Mikrotik TM) выполнена на оборудовании типа RB951-2N, а в конце курса студенты получают сертификат, признанный на международном уровне.