Аннотация

В данной дипломной работе разработана ЛВС в энергетике и в отделении энергетики. Приведен общий обзор существующих принципов построения сетей, понятий ЛВС, классификаций ЛВС, виды СКС, типы устройств для сети на основе технологии Fast Ethernet. Выполнен расчет показателей локальной вычислительной сети. Осуществлено моделирование ЛВС в программной среде Cisco Packet Tracer. Разработан бизнес-план проектирования. Произведен расчет показателей безопасности жизнедеятельности.

Absract

In this thesis work was developed in the LAN Center for Energy. An overview of the existing principles of networking, LAN concepts, classifications LAN SCS types, device types, network technology based Fast Ethernet. The calculation of performance local area network. Modelling of the LAN in a software environment Cisco Packet Tracer. Business plan design LAN Center for Energy. The calculation of indicators of life safety.

Аңдатпа

Бұл дипломдық жұмыста энергетика және оның бөлімдерінің орталығындағы локальды – есептеу желісін құру қарастырылды. Желілерді құрудың қазіргі кездегі барлық ерекшеліктеріне шолу жасалып, ЛЕЖ – гі ерекшеліктер, ЛЕЖ жіктелуі, ҚКЖ түрлері, Fast Ethernet технологиясы негізіндегі желілердің құрылғылары келтірілген. Локалды есептеуіш желінің көрсеткіштерінің есептеулеуіне толықтай қарастырылды. ЛЕЖ-ді үлгілеу Cisco Packet Tracer бағдарламасында жасалған. Энергетика орталығының бөлімдерінде ЛЕЖ жобалаудың бизнес-жоспары жасалды. Өміртіршілік қауіпсіздігі көрсеткіштерін есептеу жүргізілген.