

Аннотация

В дипломном проекте было рассмотрено построение компьютерно-коммуникационной сети предприятия на основе технологии NGN.

Так же описаны основные преимущества и недостатки данной технологии, основы построения мультисервисных сетей NGN. В расчетной части описана информационная безопасность, построена виртуальная сеть предприятия на эмуляторе UNL. Рассмотрен план помещений и установка в нем нового оборудования для построения сети NGN.

В разделе безопасности жизнедеятельности проведен анализ условий труда в помещении и расчет кондиционирования.

Приведено технико-экономическое обоснование внедрения данного проекта и рассчитан бизнес-план.

Annotation

The thesis project was reviewed by the construction of the computer communication network of the enterprise on the basis of NGN technology.

The project examined the advantages and disadvantages, the basis of multiservice NGN networks. As part of the settlement describes the information security, based on the virtual network emulator UNL. Considered plan of the premises and installing new equipment in it for the NGN network.

In the health and safety section of the analysis of working conditions in the room and air conditioning.

Developed feasibility study for implementation of the project and business-plan.

Аңдатпа

Дипломдық жобада NGN технологиясы негізінде кәсіпорынның компьютерлік-коммуникациялық желісін құру қарастырлығын.

Сонымен қатар аталған технологияның артықшылықтары мен кемшіліктері, NGN мультисервистік желілерді құру негіздері сипатталған. Есептік бөлімінде ақпараттық қауіпсіздік сипатталып, UNL эмуляторында кәсіпорынның виртуалды құрылған. Ғимарат жобасы және онда желіні құруға арналған жабдықтарды орнату қарастырлығын.

Өміртіршілік қауіпсіздігі бөлімінде ғимараттағы еңбек шарттарына талдау жасалып, желдету есептелген.

Берілген жобаны енгізудің технико-экономикалық негіздемесі келтірілген және бизнес-жоспары есептелген.