

## **Аннотация**

Тема дипломного проекта «Проектирование беспроводной сети передачи данных в Алматинском метрополитене». Основной задачей дипломного проекта является предоставление скоростного и качественного доступа в Интернет, с наименьшими задержками.

В дипломном проекте проводится анализ возможности применения технологии LTE в проектировании сети связи. В дипломном проекте рассчитаны потери, в расчётах использовались данные о рельефе местности, рассчитана зона покрытия базовой станции и усилителя, также выбрали излучающий фидер.

В главе безопасность жизнедеятельности рассчитали естественное и искусственное освещение, проанализировали рабочее помещение и пожарную безопасность.

В разделе экономике составлен бизнес план.

## **Annotation**

Theme of a graduation project is « Designing a wireless data network in Almaty underground ». The main goal of the graduation project is an, provision of high-speed and high-quality access to the Internet with minimal delays. In the graduation project analyzes the possibility of using LTE technologies in the network connections.

In the graduation project calculate losses, in calculations used data on the terrains, coverage zone of basic station and amplifier was calculate, also we have chosen radiating cable.

In a chapter of life safety we was calculate natural and artificial lighting, analyzes working area and fire safety.

In a chapter of economy, we made business plan.

## **Аннотация**

Дипломдық жобаның тақырыбы «Алматы метросының сымсыз деректер желісін жобалау». Дипломдық жобаның негізгі міндепті аз кідірте отырып. Интернетке сапалы және жылдам. Қол жетімділікті қамтамасын ету.

Дипломдық жұмыстың есебінде жергілікті жердің ерекшелігіне байланысты, негізгі станциялар мен күшайткіш және сәуле тарататын фидер таңдалып шығындар есептелінді.

Өмір қауіпсіздін бөлімінде қауіпсіздін және жасанды жарықтандыру талданылды.

Экономика бөлімінде бизнес жоспар құрастырылған.