**Аннотация**

В данном дипломном проекте рассмотрен вопрос по проектирование областной телемедицинской сети . Целью создания телемедицинской системы является внедрение в здравоохранение республики современных ресурсосберегающих телемедицинских технологий, что позволит организовать принципиально новое взаимодействие районных и городских лечебно-профилактических учреждений со специализированными и многопрофильными областными и районными центрами путем дистанционного оказания квалифицированной и специализированной медицинской помощи населению как внутри, так и за пределами региона, используя передовые компьютерные технологии и интеллектуальный потенциал ведущих областных и районных специалистов.

Пояснительная записка дипломной работы, состоит из введения, пяти разделов и заключения. Она содержит \_\_\_ страниц, из них: \_\_\_ рисунков, \_\_ таблиц. При написании дипломной работы использовано \_\_\_ литературных источников.

В первой главе, описываются цель, обоснование выбора и постановка задачи проекта.

В второй главе, описываются организационная и структурная схема областной телемедицинской сети. Организационная инфраструктура представляет собой совокупность документов, регламентирующих функционирование телемедицинской сети Республики Таджикистан. Техническая инфраструктура представляет собой аппаратно-программное обеспечение ТМС, с помощью которого реализуется доступ к информационным ресурсам ТМС всех субъектов ТМС.

В третьей главе, приведены расчеты пропускная способность коммуникационного канала, максимального допустимого затухания кабеля, ширины полосы частот по стандарту H.264 и схема организации областной телемедицинской сети.

Кроме того, выполнен технико-экономическое обоснование выбора системы, произведен расчет основных экономических показателей, а также рассмотрены основные вопросы охраны труда и выполнен расчёт зануления.