


Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт фундаментальной биологии и биотехнологии  
Кафедра медицинской биологии

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

  
подпись

Шубалов А.И.  
инициалы, фамилия

«    »      20   г.

**МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ**

Разработка концепции инженерной службы в крупной клинике (на примере онкологического диспансера.) как практическое применение современных биомедицинских технологий.

011200.68«Физика»

011200.68.08«Управление медико-биологическими системами и комплексами»

Научный руководитель  
к.м.н.

  
подпись

Д.В. Конев

Выпускник  
магистрант гр.БФ13-02М.

  
подпись

В.В. Юрченко

Рецензент  
начальник ТО СКЦ ФМБА России

  
подпись

Т.И. Неручок

Красноярск 2015

## РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа по теме «Разработка концепции инженерной службы в крупной клинике (на примере онкологического диспансера.) как практическое применение современных биомедицинских технологий» содержит 73 страницы, 14 рисунков, 3 таблицы, 1 приложение, 38 литературных источников.

ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА, ТЕХНИЧЕСКОЕ  
ОБСЛУЖИВАНИЕ, МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА, МЕДИЦИНСКОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ.

Объект исследования – инженерно-техническая служба онкологического диспансера.

Цель работы – модернизация существующей инженерной службы онкологического диспансера.

В настоящее время возникает потребность в качественном сопровождении функционирования медицинской техники ЛПУ. Спектр наименований медицинского оборудования достаточно разнообразен, объем и постоянно растет, в результате чего деятельность инженерных служб в этих условиях становится малоэффективной. Для решения проблемы обслуживания медицинского оборудования на примере конкретного ЛПУ предлагается разработка концепции инженерной службы.

В результате проведения работы рассмотрена проблема обслуживания медицинского оборудования в некоторых субъектах РФ, а также за рубежом, изучены методы совершенствования поддержания работоспособности оборудования. Произведен анализ деятельности КККОД, а также ИТС диспансера, рассмотрены ее функции и задачи, должностные обязанности службы. На основании проведенного анализа предложена модернизация существующей ИТС онкологического диспансера с целью достижения высокого качества, оперативности и своевременности обеспечения работоспособности медицинского оборудования.