

**па**

Бұл дипломдық жобада ҰБТ-дайындалу курсы автоматтандыруды жүзеге асыратын программа құрылады.

Ақпараттық жүйені MS SQL Server 2008 ДҚБЖ (дерекқорларды басқару жүйесінде) жасалған дерекқор және Delphi 2007 (ASP.NET) бағдарламалық ортасында құрылған клиенттік қосымша құрайды. Дипломдық жобаны жазу барысында ақпараттық жүйенің архитектурасын, ДҚ құрылымын және клиенттік қосымшаны жасау жұмыстары жүргізілген.

Тіршілік қауіпсіздігі бөлімінде жұмыс бөлмесіндегі ауа алмасу (вентиляция) жүйесінің есептері келтірілген.

Экономикалық бөлімде енгізілген жүйеден алынған экономикалық шығындар мен пайданы есептеу жүргізілген.

### **Аннотация**

В данном дипломном проекте рассматривается решение задачи создания программы для автоматизация курса подготовка к ЕНТ . Информационная система представляет собой базу данных, разработанную на СУБД MS SQL Server 2008 и клиентское приложение, созданное в среде программирования Microsoft Delphi 2007 (ASP.NET).

В процессе написания дипломного проекта были разработаны архитектуры информационной системы, структуры БД и клиентского приложения.

В части по безопасности жизнедеятельности представлены расчеты вентиляции в рабочем помещении.

В экономической части произведен расчет полученной экономической затраты и выгоды от внедряемой системы.

### **Abstract**

In this thesis project is considered the task of creating programs for the distribution of loads automation courses to UNT . Information system is a database developed by the DBMS MS SQL Server 2008 and the client application created in the medium programmitovaniya Delphi 2007 (ASP.NET). Also addresses the issue of data security and confidentiality . In the process of writing the thesis project developed information system architecture , database structure and the client application.

As part of Health and Safety provides estimates of ventilation in the working area. In the economic part of a calculation resulting economic costs and benefits of the implemented system