

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ  
ИНСТИТУТ ИМЕНИ А. Д. САХАРОВА**

Кафедра информационных технологий в экологии и медицине

**ПРОГРАММА УЧЕТА РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ЧАСТНОГО  
МЕДИЦИНСКОГО ЦЕНТРА**

Дипломная работа студента 4-го курса

ДЯЧУК Александры Александровны

\_\_\_\_\_ А.А.Дячук

«Допустить к защите»  
Зав. кафедрой информационных  
технологий в экологии и медицине  
к.б.н., доцент

Научный руководитель  
канд. физ.- матем. наук, доцент

\_\_\_\_\_ В.В. Журавков  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

\_\_\_\_\_ А.Л. Карпей

Минск 2022

## Реферат

Дипломная работа 55 страниц, 43 рисунка, 1 таблица, 31 источник.

Программа учета расходных материалов для медицинского центра  
ПРОГРАММА, ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ, БАЗА ДАННЫХ,  
РАСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ, МЕДИЦИНСКОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ.

Целью дипломной работы является разработка программы учета расходных материалов в частном медицинском центре.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- Описание предприятия и постановка задачи;
- Выбор языка программирования и средств разработки;
- Разработать программу;
- Наладить учет медицинских расходных материалов;
- Реализовать возможность работы со справочными данными.

Для разработки был использован язык программирования C#, а сама система представляет собой Windows-приложение. Хранение данных системы реализовано с помощью СУБД MS SQL Server.

Разработанная программа может помочь минимизировать всю рутинную работу, потери информации, повысить оперативность и ответственность учета расходных материалов за счет фиксации всех операций с документами и ускорения их поиска и разработки.

## Рэферат

Дыпломная работа 55 старонак, 43 малюнка, 1 табліца, 31 крыніца.

Праграма ўліку расходных матэрыялаў для медыцынскага цэнтра  
ПРАГРАМА, МОВА ПРАГРАМАВАННЯ, БАЗА ДАДЗЕННЫХ,  
РАСХОДНЫ МАТЭРЫЯЛ, МЕДЫЦЫНСКАЕ ЎСТАНОВА.

Мэтай дыпломнай работы з'яўляецца распрацоўка праграмы ўліку расходных матэрыялаў у прыватным медыцынскім цэнтры.

Для дасягнення пастаўленай мэты неабходна вырашыць наступныя задачы:

- Бесплатно Описание прадпрыемствы і постановка задачы;
- Выбар мовы праграмавання і сродкаў распрацоўкі;
- Распрацаваць праграму;
- Наладзіць улік медыцынскіх расходных матэрыялаў;
- Реализовать возможность работы со справочными данными.

Для распрацоўкі была выкарыстана мова праграмавання C#, а сама сістэма ўяўляе сабой Windows-дадатак. Захоўванне дадзеных сістэмы рэалізавана з дапамогай СКБД MS SQL Server.

Распрацаваная праграма можа дапамагчы мінімізаваць усю руцінную працу, страты інфармацыі, павысіць аператыўнасць і адказнасць уліку расходных матэрыялаў за кошт фіксацыі ўсіх аперацый з дакументамі і паскарэння іх пошуку і распрацоўкі

## **Abstract**

Course work 55 pages, 43 drawings, 1 table, 31 sources.

The program of accounting of consumables for the medical centre  
**PROGRAM, PROGRAMMING LANGUAGE, DATABASE,  
CONSUMABLES, MEDICAL FACILITY.**

The purpose of the thesis is to develop a program for accounting consumables in a private medical center.

To achieve this goal, it is necessary to solve the following tasks:

- Description of the enterprise and task statement;
- Choice of programming language and development tools;
- Develop a program;
- To establish accounting of medical supplies;
- Implement the ability to work with reference data.

The C# programming language was used for development, and the system itself is a Windows application. Data storage of the system is implemented using MS SQL Server DBMS.

The developed program can help minimize all routine work, loss of information, increase the efficiency and responsibility of accounting for consumables by fixing all operations with documents and speeding up their search and development.