

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 111 страниц, 28 рисунков, 12 таблиц, 23 источника, 6 приложений.

Ключевые слова: штриховое кодирование, штрих-код, периферийное устройство, символика, *Ean-13*, *Code 128*.

Объектом разработки является программный комплекс автоматизации системы штрихового кодирования.

Цель работы: разработка программного средства автоматизированной системы штрихового кодирования для учреждения «Гомельская станция переливания крови».

В процессе выполнения дипломной работы была разработана автоматизированная система штрихового кодирования. Приложение позволяет работать с периферийным устройством, считывая данные штрих-кодов, затем распознавать их. Кроме того, программный продукт позволяет формировать штриховые коды. Разрабатываемое приложение позволяет также хранить информацию, необходимую для работы с штриховыми кодами. Разрабатываемое приложение может быть использовано различными учреждениями здравоохранения, которые имеют отношение к работе с медицинскими продуктами человеческого происхождения.

Программное средство предназначено для внедрения в опытную эксплуатацию в учреждение здравоохранения.

Приведенный в дипломной работе материал отражает состояние разрабатываемого объекта, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.