

А.Г. Маркина

Научный руководитель: к.т.н С.В. Савичева

*Муромский институт (филиал) Владимирского государственного университета  
602264, г. Муром, Владимирская обл., ул. Орловская, д. 23*

*E-mail: savicheva.svetlana@gmail.com*

### **Разработка программы «Медицинская справка»**

Цифровые технологии постепенно вторгаются в жизнь современного человека, и как бы мы не пытались отгородиться от них – это неизбежно. Этот процесс происходит постепенно и ненавязчиво, сами того не замечая, с каждым днём мы всё больше и больше начинаем пользоваться различными достижениями прогресса, пусть даже и не самыми последними, но теми, которые оказываются нам доступными. Все области человеческой деятельности без исключения подвергаются влиянию цифровых технологий и современная медицина - не исключение. С ростом населения планеты растёт и число людей, подвергающихся различным травмам и заболеваниям.

С течением времени традиционные методы обработки информации в данной области стали малоэффективными и затратными. Для повышения эффективности деятельности человека по обработке информации в медицине необходимо правильное и рациональное использование информационных технологий, которые позволяют собирать, хранить и обрабатывать различную информацию автоматически, что позволяет повысить эффективность работы.

Целью данного проекта является разработка базы данных медицинских справок. Привычной для нас медсправкой является некий бумажный бланк, который заполняется теми или иными данными, в зависимости от того, что нам нужно. Но минус бумажных справок в том, что в первую очередь - это большая рутинная работа, в которой очень легко ошибиться, а во вторых - при утере данных такого типа их невозможно восстановить. Именно для упрощения работы с бланками и разрабатывается данная программа. С её помощью вся информация, которую содержат в себе медицинские справки, может с лёгкостью дублироваться в электронном виде в базе данных компьютера. Собственно, даже если медсправка будет утрачена, информация из неё сохранится в компьютере. Так же данный проект направлен на то, чтобы уменьшить расходы бухгалтерии. Электронные медицинские справки – путь в будущее, в отличие от записей на бумажных носителях информации.

Программа включает в себя ввод и корректировку исходных данных, удаление записей, задаваемых пользователем, а также сортировку и вывод информации по запросам.

Файл данных о больном включает в себя его фамилию, имя и отчество, название заболевания, дату начала заболевания и количество дней нетрудоспособности.

Внедренная система позволяет создать единое хранилище информации внутри медицинского учреждения о болезнях пациентов, а также упрощает ведение статистики заболеваний населения. Проект реализован в среде Microsoft Visual Studio 2008 с помощью языка C++. Корректность работы программы проверена.