# **1. ВВЕДЕНИЕ**

Проект информационно-справочной системы начальника медицинской службы ВМУЗ разрабатывается с целью упрощения служебной деятельности начальника медицинской службы и лечащих врачей, ведущей учет заболеваний курсантов ВМУЗа.

2. ОСНОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ

Разработка проекта информационно-справочной системы начальника медицинской службы ВМУЗ разрабатывается с целью упрощения служебной деятельности начальника медицинской службы и лечащих врачей. Информационно-справочная система представляет собой программу работающую с поступающими в нее базами данных, поэтому ввод данных, получение информации о больном и протекании его болезни сводится к минимальным затратам временного ресурса.

3. НАЗНАЧЕНИЕ РАЗРАБОТКИ

Система предназначена для автоматизированного составления списков по заболеваниям курсантов на основе введения необходимых данных.

**4. ТРЕБОВАНИЕ К ПРОГРАММЕ ИЛИ ПРОГРАММНОМУ ИЗДЕЛИЮ**

**4.1 ТРЕБОВАНИЕ К ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ**

Использование данной системы приводит к выполнению следующих функций:

* Ввод данных о курсантах
* Ввод данных по категории заболеваний
* Либо ввод Ф.И.О.
* Предоставление о протекании болезни и рекомендации

4.2 ТРЕБОВАНИЕ К НАДЕЖНОСТИ

* Необходимо предусмотреть четкий контроль за вводимыми данными (запрещение вводить текстовую информацию в ячейки, хранящие цифры, и наоборот)
* Предотвращение некорректных действий самого пользователя
* Запрет запуска в непроверенной операционной системе и с другими, непроверенными, программами

4.3 ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ И ПАРАМЕТРАМ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

* система должна работать на IBM совместимых ПК;
* минимальные системные требования: Microsoft Windows ХР, Intel Pentium 2 GHz, 512 MB RAM, CD-ROM Drive, SVGA.

**4.4 ТРЕБОВАНИЯ К ИНФОРМАЦИОННОЙ И ПРОГРАММНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ**

* система должна работать под управлением семейства ОС Win32;
* программный продукт должен быть создан с помощью одного из возможных языков программирования, таких как Delphi, С++, Visual Basic, также не исключен вариант Web-технологий;
* программный продукт должен использовать данные из БД формата .mdb
* система должна быть оснащена механизмом аутентификации и идентификации пользователя.

# **5. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Разрабатываемые программные модули должны быть самодокументированны (сноски, комментарии, справки, встроенные в программу). Программная система должна включать справочную информацию о работе и подсказки пользователю.

 В составе сопровождающей документации должны быть:

* пояснительная записка;
* программный продукт, его описание;
* форма интерфейса пользователя (фотографии элементов программы).

# **6. СТАДИИ И ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ**

В данном разделе технического задания составляется сводная таблица, в которой указываются все стадии и этапы разработки, а также время, необходимое для их выполнения (Таблица 2).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Стадии разработки** | **Этапы работ** | **Содержание работ** | **Время для выполнения** |
| 1. Техническое задание**.** | Обоснование необходимости разработки программы**.** | Постановка задачи**.** Определение предметной области( )Сбор исходных данных( )**.** Выбор и обоснование критериев эффективности и качества разрабатываемой программы. Обоснование необходимости проведения научно-исследовательских работ. | 11.01.10-11.02.10 |
| Научно-исследовательские работы**.** | Определение структуры входных и выходных данных. Предварительный выбор методов решения задач. Определение требований к техническим средствам. Обоснование принципиальной возможности решения поставленной задачи**.** | 12.02.10-24.04.10 |
| Разработка и утверждение технического задания**.** | Определение требований к программе.Разработка технико-экономического обоснования разработки программы. Определение стадий, этапов и сроков разработки программы и документации на неё. Выбор языков программирования. Согласование и утверждение технического задания. | 25.04.10-04.06.10 |
| 2. Рабочий проект**.** | Разработка программы**.** | Программирование и отладка программы. | 04.06.10-05.09.10 |
| Разработка программной документации**.** | Разработка программных документов в соответствии с требованиями ГОСТ 19.101-77. | 04.06.10-25.09.10 |
| Испытания программы**.** | Разработка, согласование и утверждение порядка и методики испытаний.Проведение предварительных государственных, межведомственных, приёмо-сдаточных и других видов испытаний.Корректировка программы и программной документации по результатам испытаний. | 06.09.10-25.09.10 |
| 3.Внедрение**.** | Подготовка и передача программы**.** | Подготовка и передача программы и программной документации для сопровождения и (или) изготовления.Оформление и утверждение акта о передаче программы на сопровождение и (или) изготовление.Передача программы в фонд алгоритмов и программ. | 26.09.10-30.10.10 |

**Таблица 2.** Сводная таблица стадий и этапов разработки.

# **7. ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ**

Подготовка и передача программы и программной документации, установка системы на АРМ, тестирование, выявление ошибок.