|  |
| --- |
| МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ |
| федеральное государственное автономное образовательное учреждение  высшего профессионального образования |
| **«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»** |
| ФАКУЛЬТЕТ КИБЕРНЕТИКИ И ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ |
| КАФЕДРА УПРАВЛЯЮЩИХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ (№ 29) |

|  |
| --- |
| Заказчик |
| М.Н. Петухов |
| 2014 года |

Модель файловой системы ОС реального времени

Добавление информации в существующий файл

РУКОВОДСТВО ОПЕРАТОРА.

ГОСТ 19.505-79

Исполнитель Копытин М.В.

Надершин М.Н.

Принял И.В. Алексеенко

Москва 2014

Содержание

[1. Назначение программы 3](#_Toc387095752)

[2. Условия выполнения программы 3](#_Toc387095753)

[3. Выполнение программы 3](#_Toc387095754)

[4. Сообщения оператору](#_Toc387095755) 4

# Назначение программы

Программа «Модель файловой системы ОС реального времени» предназначена для изучения устройства и функционирования файловых систем. Монитор команд - основной модуль программы. В нем реализован консольный пользовательский интерфейс, обеспечивающий доступ к подпрограммам, имитирующим работу файловой системы. Процедуры, реализованные в разрабатываемом модуле «Добавление информации в существующий файл», позволяют добавлять информацию в конкретный файл.

**2. Условия выполнения программы**

Разрабатываемая модель должна корректно работать на персональных компьютерах, оснащенных операционной системой семейства Windows, начиная с Windows XP SP1 с установленной библиотекой .NET Framework 3.5.1.

Для успешного выполнения программы требуется IBM – совместимый компьютер под управлением ОС Windows XP и выше SP1 с установленной библиотекой .NET Framework 3.5.1, имеющий клавиатуру для ввода информации оператором и монитор для вывода информации и жесткий диск или съемный носитель для записи информации со свободным объёмом не менее 200 Мб. Компьютер должен иметь процессор с тактовой частотой не менее 233 МГц и объем оперативной памяти не менее 64 Мб.

**3. Выполнение программы**

Модуль «Добавление информации в существующий файл» вызывается монитором команд, при выборе в меню пункта “7”.

После вызова модуля, оператору предлагается ввести сначала имя файла, в который будет осуществляться добавление информации и количество добавляемой информации в байтах.

Имя файла – строка, не превышающая 48 символов.

Размер файла – целое число.

**4. Сообщения оператору**

1. «Введите имя файла» – сообщение с предложением ввести имя файла в которых будет осуществляться добавление информации, выводимое на экран при запуске модуля.

2. «Введите имя файла» – сообщение с предложением ввести количество добавляемой информации, выводимое на экран после корректного ввода имени файла.

3. «Отсутствие искомого файла» – сообщение об ошибке, выводимое на экран при некорректном вводе имени файла.

4. «Успешное завершение» – сообщение об успешном завершении работы модуля, выводимое на экран при корректном добавлении информации в файл.