

**Тема работы** - Комплект контрольно-оценочных средств по учебной дисциплине «Операционные системы» для специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

**Разработчик:** Ерёмина И.В., преподаватель, Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский колледж связи имени Героя Советского Союза В.А. Петрова»

**Направление фестиваля** - Разработка контрольно-оценочных средств по дисциплинам и профессиональным модулям

## **1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств**

В результате освоения учебной дисциплины «Операционные системы» обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС по специальности СПО 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)» следующими

### **умениями:**

- У1 - устанавливать и сопровождать операционные системы;
- У2 - учитывать особенности работы в конкретной операционной системе, организовывать поддержку приложений других операционных систем;
- У3 - пользоваться инструментальными средствами операционной системы;

### **знаниями:**

- З1 - понятие, принципы построения, типы и функции операционных систем;
- З2 - операционное окружение;
- З3 - машинно-независимые свойства операционных систем;
- З4 - защищенность и отказоустойчивость операционных систем;
- З5 - принципы построения операционных систем;
- З6 - способы организации поддержки устройств, драйверы оборудования, сетевые операционные системы;

### **общими компетенциями:**

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

**Формой аттестации по учебной дисциплине является экзамен.**

**2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке**

2.1. В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, а также динамика формирования общих компетенций:

Таблица 1.1

<b>Результаты обучения: умения, знания и общие компетенции</b>	<b>Показатели оценки результата</b>	<b>Форма контроля и оценивания</b>
<p><b>Уметь:</b></p> <p><i>У1 - устанавливать и сопровождать операционные системы;</i>                      ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.                      ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.                      ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.                      ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.                      ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.                      ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>- работа с графической оболочкой операционной системы Windows.                      -использование изученных прикладных программных сред.</p>	<p>- защита практических занятий;                      - самостоятельная работа;                      - тестирование;</p>
<p><i>У2 - учитывать особенности работы в конкретной операционной системе, организовывать поддержку приложений других операционных систем;</i>                      ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.                      ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.                      ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>- настройка параметров учетной записи.                      - настройка параметров рабочей среды пользователя;</p>	<p>- защита практических занятий;                      - самостоятельная работа;                      - тестирование;</p>
<p><i>У3 - пользоваться инструментальными средствами операционной системы;</i>                      ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.                      ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.                      ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.                      ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.                      ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>- выбор метода разбиения и управления дисками.                      - осуществление выбора файловой системы.                      - настройка операционных систем;                      - использование компьютерных вычислительных сетей и сетевых технологий обработки информации.                      - настройка параметров локальной сети.</p>	<p>- защита практических занятий;                      - самостоятельная работа;                      - тестирование;</p>

<b>Знать:</b>		
<p><b>31 - понятия, принципы построения, типы и функции операционных систем;</b></p> <p>ОК1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	- основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структура персональных электронно-вычислительных машин (ПЭВМ) и вычислительных систем.	- тестирование
<p><b>32 - операционное окружение;</b></p> <p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p>	-архитектура современных операционных систем.	- тестирование
<p><b>33 - машинно-независимые свойства операционных систем;</b></p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p>	- требования и особенности функционирования современных операционных систем.	- тестирование
<p><b>34 - защищенность и отказоустойчивость операционных систем;</b></p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	- Защита данных и администрирование операционных систем -требования основных задач администрирования современных операционных систем.	- тестирование

<p><b>35 - принципы построения операционных систем;</b>  ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.  ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>- основные принципы построения операционных систем</p>	<p>- тестирование</p>
<p><b>36 - способы организации поддержки устройств, драйверы оборудования, сетевые операционные системы;</b>  ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.  ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>- основные драйвера устройств, способы установки и настройки</p>	<p>- тестирование</p>

### 3. Оценка освоения учебной дисциплины:

#### 3.1. Формы и методы оценивания

Предметом оценки служат умения и знания, предусмотренные ФГОС по дисциплине *Операционные системы*, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций.

Оценка освоения дисциплины *Операционные системы* включает текущий контроль успеваемости, выполнение практических работ и итоговую аттестацию в виде экзамена.

Проведение текущего контроля успеваемости осуществляется в форме устного опроса, практических занятий, тестирования. Для этих целей формируются фонды оценочных средств, включающие типовые задания, тесты и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций.

## Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам (разделам)

Таблица 2.2

Элемент учебной дисциплины	Формы и методы контроля		
	Контроль в ходе изучения дисциплины		Промежуточная аттестация
	Форма контроля	Проверяемые ОК, У, З	Форма контроля
Введение. История развития ОС. Понятие ОС. Классификация ОС			Экзамен
<b>Раздел 1. Однозадачные ОС. ОС MS-DOS.</b>	Тестирование Практическая работа № 1. Работа в командной строке Практическая работа № 2. Команды для работы с каталогами. Практическая работа № 3. Работа с файловыми оболочками. Практическая работа № 4. Создание пакетных файлов Самостоятельная работа	У2, У3, 31, 32, 33, 35 ОК1, ОК2, ОК4	
<b>Раздел 2. Многозадачные операционные системы. Операционные системы семейства WINDOWS.</b>	Тестирование Практическое занятие № 5. Основные операции при работе с WINDOWS. Инструменты рабочего стола. Практическое занятие № 6. Настройка Windows Практическое занятие № 7. Создание, изменение и удаление учетных записей. Практическое занятие № 8. Работа с архиваторами. Практическое занятие № 9. Стандартные приложения Windows. Практическое занятие № 10. Файловый менеджер FAR Самостоятельная работа	У1, У2, У3 31, 32, 33, 34, 35, 36 ОК1- ОК6	
<b>Раздел 3. Философия Linux</b>	Тестирование Практическое занятие № 11. Настройка личного каталога Практическое занятие № 12. Взаимодействие в виртуальном пространстве Практическая работа № 13. Создание html-страниц и размещение их на Web-сервере. Самостоятельная работа	У1, У2, У3 31, 32, 33, 34, 35, 36 ОК1- ОК6	
<b>Раздел 4. Работа в консоли</b>	Тестирование Практическое занятие № 14. Редактирование текста: vi. Практическое занятие № 15. Редактирование текста: Emacs. Практическое занятие № 16. Файловый менеджер Konqueror Практическое занятие № 17. Файловый менеджер Nautilus Практическое занятие № 18. Системные утилиты. Практическое занятие № 19. Изучение органайзера KOrganizer. Практическое занятие № 20. Архивирование и упаковка данных. Самостоятельная работа	У1, У2, У3 31, 32, 33, 34, 35, 36 ОК1- ОК6, ОК8	

## 3.2. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины

3.2.1. Типовые задания для оценки знаний (знаний - 31, 32, 33, 34, 35, умений- У1, У2, У3) для текущей аттестации.

**Примеры видов заданий:**

### 1) Задания в тестовой форме (примеры)

- а) Какая команда выдает информацию о целостности диска и об использовании дискового пространства?

*Варианты ответов:*

**Команда CHKDSK.**

Команда LABEL.

Команда VOL.

Команда FORMAT.

- б) Какая команда очищает экран стандартного устройства вывода данных и устанавливает курсор в левый верхний угол экрана?

*Варианты ответов:*

**Команда CLS.**

Команда LABEL.

Команда VOL.

Команда FORMAT.

- с) Для чего предназначена команда DOS - COPY ?

*Варианты ответов:*

Тип: внутренняя. Эта команда предназначена для передачи файлов между устройствами с каталоговой организацией, такими как жесткие или гибкие диски, осуществлять ввод / вывод для терминальных устройств, а также объединение группы файлов в один.

Тип: внутренняя. Для просмотра каталогов файловых имен и получение информации о файлах. Вместе с именами файлов выводятся также их размеры и время создания.

Тип: внутренняя. По этой команде указанный файл считывается с диска и выводит на экран. Для приостановки вывода можно использовать клавишу Pause а для продолжения - нажать любую клавишу.

Тип: внешняя. Изменение или отображение атрибутов указанного файла или группы файлов. Эта команда без указания ключей выводит на дисплей текущие атрибуты файла. Команда не действует на системные и невидимые (hidden) файлы.

- д) Введите с клавиатуры название команды, которая предназначена для просмотра файлов в текущем каталоге?

**DIR**

### 2) Практическая работа № 4 (пример)

**Тема: Создание пакетных файлов**

*Цель работы:* Научиться формировать тексты программ и командные файлы.

Предварительные замечания:

Выполнять работу Вы будете в системной оболочке NC, которая находится у вас на Рабочем столе. Запустите системную оболочку Norton Commander. Для получения полного экрана Alt+Enter.

Все создаваемые файлы должны располагаться в каталоге **GRUPPA** на диске **D:**. Создайте в нем [ каталоге **GRUPPA** ] средствами NC вложенный подкаталог **ПР4**, войдите в него и создайте файл **cr.dat**, который необходим для записи в файлы даты и времени. Он создается при помощи команды копирования:

*copy con cr.dat*

*Enter*

*F6 Enter*

где: Enter и F6 - нажимаемые клавиши.

Для записи времени в файл наберите в командной строке:

*time /T > cr.dat*

### **Задание 1.**

Создать пакетный файл с именем stich.bat, в котором организовать вывод стихотворения по нескольким фрагментам с задержкой каждого на время, необходимое для чтения, и последующим стиранием предыдущего фрагмента.

Использовать утилиту BE, для задания цветов и интервалов времени.

### **Задание 2.**

Создать пакетный файл с именем TEST.BAT, выполняющий тестирование памяти ПК, и жесткого диска. Для пакета использовать утилиту DOS - MEM с опцией /C (предварительно изучив). Результаты работы утилиты записать в текстовом файле INFO.TXT с оформлением заголовка и указанием даты и времени получения информации.

### **Задание 3.**

Создать пакетный файл, который выводит установленные атрибуты файлов заданного каталога или устанавливает/снимает атрибуты Скрытый или Только-Чтение для всех файлов заданного каталога. Для задания режима работы использовать меню на основе утилиты BE из Norton Utilities.

**Пример построения программы с использованием BE для построения таблички вывода.**

```
@echo off
be sa red on cyan /n /cls
be window 5,10,10,70 white on blue singl shadow
be rowcol 7,15 "Это этикетка программы" bright white
be rowcol 8,45 "Продолжение" bright red
be delay 100
```

Пример построения программы с использованием BE для построения ветвления

для разных пунктов.

```
@echo off
be cls
be ask "Нажми одну из клавиш abc => ",abc
    if errorlevel 3 goto m3
    if errorlevel 2 goto m2
        echo это пункт a
        goto down
:m2
    echo это пункт b
    goto down
:m3
    echo это пункт c
:down
be delay 70
be cls
```

### **3) Контрольные вопросы по изученному на занятии материалу (пример)**

В зависимости от содержания изучаемого материала и формы вопросов, могут быть использованы в различных ситуациях:

- как вопросы для допуска к практической работе;
- как письменное или устное задание на дом;
- как работа при самостоятельном изучении нового материала;
- как вопросы для проверки усвоения изученного на занятии материала.

- 1) Какая команда утилиты VE прерывает выполнение до заданного момента времени?
- 2) Какая команда утилиты VE возвращает код завершения в зависимости от дня недели (от воскресенья до субботы) ?
- 3) Назначение подкоманды пакетной обработки FOR?
- 4) Назначение подкоманды пакетной обработки GOTO?
- 5) Назначение подкоманды пакетной обработки IF?

#### **4. Контрольно-оценочные материалы для итоговой аттестации по учебной дисциплине «Операционные системы»**

##### **I. Паспорт**

###### **Назначение:**

Контрольно-оценочные материалы предназначены для контроля и оценки результатов освоения учебной дисциплины Операционные системы по специальности СПО 09.02.04 Информационные системы (по отраслям).

Предметом оценивания являются умения и знания.

###### **Умения**

У1 - устанавливать и сопровождать операционные системы;

У2 - учитывать особенности работы в конкретной операционной системе, организовывать поддержку приложений других операционных систем;

У3 - пользоваться инструментальными средствами операционной системы;

###### **Знания**

З1 - понятие, принципы построения, типы и функции операционных систем;

З2 - операционное окружение;

З3 - машинно-независимые свойства операционных систем;

З4 - защищенность и отказоустойчивость операционных систем;

З5 - принципы построения операционных систем;

З6 - способы организации поддержки устройств, драйверы оборудования, сетевые операционные системы;

##### **II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ**

**Перечень вопросов, выносимых на экзамен по дисциплине «Операционные системы» для специальности 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям) »**

**Задания для оценки освоения дисциплины "Операционные системы"**

*Третий семестр* – тестирование и практическое задание.

**Перечень вопросов тестирования, выносимых на экзамен по дисциплине «Операционные системы» для специальности 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»**

**Экзаменационный тест: Операционная система DOS, Windows XP, Linux.**

Операционная система DOS:

В каком году появилась операционная система DOS?

**1980 г.**

1981 г.

1979 г.

1982 г.

№2

В каком году вышла версия 1.x ОС DOS?

**октябрь 1980 г.- август 1981 г.**

март 1983 г.

август 1984 г.

август-ноябрь 1988 г.

№3

В каком году вышла версия 2.x ОС DOS?

**март 1983 г.**

октябрь 1980 г.- август 1981 г.

август 1984 г.

август-ноябрь 1988 г.

№4

В каком году вышла версия 3.x ОС DOS?

**август 1984 г.**

март 1983 г.

октябрь 1980 г.- август 1981 г.

август-ноябрь 1988 г.

№5

В каком году вышла версия 4.x ОС DOS?

**август-ноябрь 1988 г.**

август 1984 г.

март 1983 г.

октябрь 1980 г.- август 1981 г.

№6

В каком году вышла версия 5.x ОС DOS?

**июль 1991 г.**

август 1984 г.

март 1983 г.

октябрь 1980 г.- август 1981 г.

№7

В каком году вышла версия 6.x ОС DOS?

**март 1993 г.**

июль 1991 г.

август 1984 г.

март 1983 г.

№8

Что такое Драйвер?

**Связь ПК с периферийным устройством, по средством специальной программы.**

Короткая и простая программа, находящаяся в первом секторе каждой дискеты.

Совокупность программных средств, необходимых пользователю для работы с компьютером.

№9

Что такое Загрузочная запись ?

**Короткая и простая программа, находящаяся в первом секторе каждой дискеты.**

Совокупность программных средств, необходимых пользователю для работы с компьютером.

Связь ПК с периферийным устройством, по средством специальной программы.

№10

Для чего предназначен драйвер MS-DOS 6.x ANSISYS ?

**управления экраном и клавиатурой**

создает логический диск, который можно использовать для ссылки на физический гибкий диск

сохраняет и восстанавливает экран при использовании на мониторах EGA

позволяет выводить на экраны мониторов EGA, VGA и LCD национальные наборы символов

№11

Для чего предназначен драйвер MS-DOS 6.x DRIVER.SYS ?

**создает логический диск, который можно использовать для ссылки на физический гибкий диск.**

сохраняет и восстанавливает экран при использовании на мониторах EGA

позволяет выводить на экраны мониторов EGA, VGA и LCD национальные наборы символов

№12

Для чего предназначен драйвер MS-DOS 6.x EGA.SYS ?

**сохраняет и восстанавливает экран при использовании на мониторах EGA**

создает логический диск, который можно использовать для ссылки на физический гибкий диск

позволяет выводить на экраны мониторов EGA, VGA и LCD национальные наборы символов

обеспечивает доступ к старшим областям памяти и использует дополнительную память для

моделирования расширенной памяти

№13

Для чего предназначен драйвер MS-DOS 6.x DISPLAY.SYS ?

**позволяет выводить на экраны мониторов EGA, VGA и LCD национальные наборы символов**

обеспечивает доступ к старшим областям памяти и использует дополнительную память для моделирования расширенной памяти

сохраняет и восстанавливает экран при использовании на мониторах EGA

создает логический диск, который можно использовать для ссылки на физический гибкий диск

№14

Для чего предназначен драйвер MS-DOS 6.x EMM386.EXE ?

**обеспечивает доступ к старшим областям памяти и использует дополнительную память для моделирования расширенной памяти**

сохраняет и восстанавливает экран при использовании на мониторах EGA

создает логический диск, который можно использовать для ссылки на физический гибкий диск

администратор дополнительной памяти

№15

Для чего предназначен драйвер MS-DOS 6.x HIMEM.SIS ?

**администратор дополнительной памяти**

сохраняет и восстанавливает экран при использовании на мониторах EGA

создает логический диск, который можно использовать для ссылки на физический гибкий диск

обеспечивает доступ к старшим областям памяти и использует дополнительную память для моделирования расширенной памяти

№16

Для чего предназначен драйвер MS-DOS 6.x RAMDRIVE.SYS ?

**использует часть оперативной памяти (RAM) для моделирования жесткого диска**

администратор дополнительной памяти

сохраняет и восстанавливает экран при использовании на мониторах EGA

создает логический диск, который можно использовать для ссылки на физический гибкий диск

№17

Для чего предназначен драйвер MS-DOS 6.x SETVER.EXE ?

**загружает в память таблицу версий DOS**

администратор дополнительной памяти

сохраняет и восстанавливает экран при использовании на мониторах EGA

создает логический диск, который можно использовать для ссылки на физический гибкий диск

№18

Для чего предназначен драйвер MS-DOS 6.x SMARTDRV.EXE ?

**загружает драйвер устройства для выполнения двойной буферизации**

администратор дополнительной памяти

сохраняет и восстанавливает экран при использовании на мониторах EGA

создает логический диск, который можно использовать для ссылки на физический гибкий диск

№19

Операционная система - это

**Совокупность программных средств, необходимых пользователю для работы с компьютером**

Связь ПК с периферийным устройством, по средством специальной программы

Короткая и простая программа, находящаяся в первом секторе каждой дискеты

№20

Тест функционирования - это...

**программа системы BIOS, которая выполняется первой.**

программа, которая находится в первом секторе дискеты.

команды, которые не входят в состав DOS.

команды, которые вводит пользователь.

№21

Загрузочная запись - это...

**программа, которая находится в первом секторе дискеты.**

программа системы BIOS, которая выполняется первой.

команды, которые не входят в состав DOS.

команды, которые вводит пользователь.

№22

Внешние команды - это...

**команды, которые не входят в состав DOS.**

команды, которые вводит пользователь.

№23

Внутренние команды - это...

**команды, которые вводит пользователь.**

команды, которые не входят в состав DOS.

№24

BIOS - это...

**базовая система ввода/вывода, размещающаяся в постоянной памяти компьютера.**

программа, которая находится в первом секторе дискеты.

программа системы BIOS, которая выполняется первой.

№25

Какой размер имеет загрузочная запись?

**512 байт**

1024 байт

512 кбайт

0 байт

№26

Для чего предназначена команда DOS - COPY ?

**Тип: внутренняя. Эта команда предназначена для передачи файлов между устройствами с каталоговой организацией, такими как жесткие или гибкие диски, осуществлять ввод / вывод для терминальных устройств, а также объединение группы файлов в один.**

Тип: внутренняя. Для просмотра каталогов файловых имен и получение информации о файлах. Вместе с именами файлов выводятся также их размеры и время создания.

Тип: внешняя. Изменение или отображение атрибутов указанного файла или группы файлов. Эта команда без указания ключей выводит на дисплей текущие атрибуты файла.

Тип: внутренняя. Для замены старого имени файла новым. При переименовании содержимое файла не меняется. В именах файлов и расширений разрешается использовать шаблоны \* и ? .

№27

Для чего предназначена команда DOS - DIR ?

**Тип: внутренняя. Для просмотра каталогов файловых имен и получение информации о файлах. Вместе с именами файлов выводятся также их размеры и время создания.**

Тип: внешняя. Изменение или отображение атрибутов указанного файла или группы файлов. Эта команда без указания ключей выводит на дисплей текущие атрибуты файла.

Тип: внутренняя. Для замены старого имени файла новым. При переименовании содержимое файла не меняется. В именах файлов и расширений разрешается использовать шаблоны \* и ? .

Тип: внутренняя. Эта команда предназначена для передачи файлов между устройствами с каталоговой организацией, такими как жесткие или гибкие диски, осуществлять ввод / вывод для терминальных устройств, а также объединение группы файлов в один.

№28

Для чего предназначена команда DOS - ATTRIB ?

**Тип: внешняя. Изменение или отображение атрибутов указанного файла или группы файлов. Эта команда без указания ключей выводит на дисплей текущие атрибуты файла.**

Тип: внутренняя. Для замены старого имени файла новым. При переименовании содержимое файла не меняется. В именах файлов и расширений разрешается использовать шаблоны \* и ? .

Тип: внутренняя. Эта команда предназначена для передачи файлов между устройствами с каталоговой организацией, такими как жесткие или гибкие диски, осуществлять ввод / вывод для терминальных устройств, а также объединение группы файлов в один.

Тип: внутренняя. Для просмотра каталогов файловых имен и получение информации о файлах. Вместе с именами файлов выводятся также их размеры и время создания.

№29

Для чего предназначена команда DOS - RENAME (REN) ?

**Тип: внутренняя. Для замены старого имени файла новым. При переименовании содержимое файла не меняется. В именах файлов и расширений разрешается использовать шаблоны \* и ? .**

Тип: внутренняя. Эта команда предназначена для передачи файлов между устройствами с каталоговой организацией, такими как жесткие или гибкие диски, осуществлять ввод / вывод для терминальных устройств, а также объединение группы файлов в один.

Тип: внутренняя. Для просмотра каталогов файловых имен и получение информации о файлах. Вместе с именами файлов выводятся также их размеры и время создания.

Тип: внешняя. Изменение или отображение атрибутов указанного файла или группы файлов. Эта команда без указания ключей выводит на дисплей текущие атрибуты файла.

№30

Для чего предназначена команда DOS - DEL ?

**Тип: внутренняя. Для удаления файла или группы файлов с жесткого диска или дискеты. Команда не удаляет файлы, защищенные от записи, а также файлы каталогов и скрытые файлы.**

Тип: внутренняя. Эта команда предназначена для передачи файлов между устройствами с каталоговой организацией, такими как жесткие или гибкие диски, осуществлять ввод / вывод для терминальных устройств, а также объединение группы файлов в один.

Тип: внутренняя. Для просмотра каталогов файловых имен и получение информации о файлах. Вместе с именами файлов выводятся также их размеры и время создания.

Тип: внешняя. Изменение или отображение атрибутов указанного файла или группы файлов. Эта команда без указания ключей выводит на дисплей текущие атрибуты файла.

№31

Какую команду надо выполнить для того чтобы вывести текстовый файл с именем RT.TXT на экран монитора?

**Выполнить команду: type rt.txt**

Выполнить команду: dir rt.txt

Выполнить команду: ren rt.txt

Выполнить команду: del rt.txt

№32

Какую команду надо выполнить для того чтобы удалить файлы, с расширением ВАК, текущего каталога?

**Выполнить команду: del \*.bak**

Выполнить команду: dir \*.bak

Выполнить команду: ren \*.bak

Выполнить команду: type \*.bak

**Перечень практических заданий, выносимых на экзамен по дисциплине «Операционные системы» для специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям):**

- 1) Пользуясь средствами MS DOS создать каталог ЭКЗАМЕН, в котором создать каталог БИЛЕТ и файл ОТЧЕТ.TXT. В файл ОТЧЕТ.TXT записать все команды для работы с каталогами. В каталоге ЭКЗАМЕН создать файл с именем ФИО.TXT, в который записать свою фамилию, имя и отчество.
- 2) Пользуясь средствами MS DOS создать каталог ЭКЗАМЕН, в котором создать каталог БИЛЕТ. В каталоге БИЛЕТ создайте пять подкаталогов ОС, ЭВМ, ОП, ТСИ, WEB. Выведите на экран дерево созданных каталогов.
- 3) Пользуясь средствами MS DOS создать каталог ЭКЗАМЕН, в котором создать каталог БИЛЕТ и файл ОТЧЕТ.TXT. В файл ОТЧЕТ.TXT записать все команды для работы с файлами.
- 4) Создать командный файл с именем ЭКЗАМЕН.BAT, который изменяет цвет шрифта в файле (в качестве текста используйте свою фамилию, имя и отчество).
- 5) Создать пакетный файл с именем TEST.BAT, выполняющий тестирование памяти ПК, и жесткого диска. Для пакета использовать утилиту DOS - MEM с опцией /C . Результаты работы утилиты записать в текстовом файле INFO.TXT.
- 6) Создать пакетный файл, который выводит установленные атрибуты файлов заданного каталога или устанавливает/ снимает атрибуты Скрытый или Только- Чтение для всех файлов заданного каталога.
- 7) Создать пакетный файл с именем stich.bat, в котором организовать вывод стихотворения по нескольким фрагментам с задержкой каждого на время, необходимое для чтения, и последующим стиранием предыдущего фрагмента. Использовать утилиту BE, для задания цветов и интервалов времени.
- 8) Пользуясь средствами MS DOS создать каталог ЭКЗАМЕН, скопируйте в этот каталог 5-7 файлов из каталога WINDOWS. Вывести на экран атрибуты скопированных файлов.
- 9) Пользуясь средствами MS DOS создать каталог ЭКЗАМЕН, скопируйте в этот каталог 5-7 файлов из каталога WINDOWS. Установите атрибуты Только- Чтение для всех скопированных файлов.
- 10) Пользуясь средствами MS DOS создать каталог ЭКЗАМЕН, скопируйте в этот каталог 5-7 файлов из каталога WINDOWS. Установите атрибуты Скрытый для всех скопированных файлов.
- 11) При помощи архиватора 7-ZIP создайте архив с именем arhiv\_ekz, поместив в него все файлы каталога Вашей группы.
- 12) Пользуясь средствами Far Manager, создайте пользовательское меню, которое при помощи горячих клавиш позволило бы запускать следующие приложения: Блокнот, Калькулятор.
- 13) Пользуясь средствами MS DOS, измените системное приглашение командной строки.
- 14) В операционной системе Linux Mandriva вызовите утилиту Системный монитор, создайте новую вкладку и добавьте на нее два датчика: физическая память, ядро.
- 15) С помощью почтового клиента KMail в операционной системе Linux Mandriva настройте свою учетную запись и отправьте письмо преподавателю о проделанной работе.
- 16) Используя программу Kopete (клиент для служб мгновенных сообщений (IM) для KDE) в, настройте учётную запись на основе службы Jabber и отправьте сообщение преподавателю.
- 17) На основе текстового редактора Writer операционной системы Linux Mandriva, создайте html- страницу со своей автобиографией и расположите ее на сервере stud.scc в папке public\_html. Зайдите через браузер на свою страницу, убедитесь, что все смотрится верно.
- 18) В операционной системе Linux Mandriva с помощью программы KSnapshot создайте два скриншота любых двух системных утилит и пропишите их в файл index.html. Данный файл просмотрите через браузер.

- 19) С помощью текстового редактора vi в Linux Mandriva создайте файл с именем testvi. Пр продемонструйте преподавателю все способы работы с файлом в командном режиме.
- 20) В Linux Mandriva с помощью текстового редактора Emacs откройте любые два текстовых файла одновременно. Пр продемонструйте преподавателю возможности работы с этими файлами в редакторе Emacs.
- 21) В графической среде KDE осуществите настройку рабочего стола по своему вкусу.
- 22) В графической среде KDE с помощью файлового менеджера Dolphin произведите настройку данного менеджера и оснастите значками и эмблемами папки своего домашнего каталога (/home/student).
- 23) В графической среде GNOME произведите настройку файлового менеджера Nautilus так, чтобы он выглядел, как двухпанельник и в нижней части отображалось окно терминала.
- 24) С помощью утилиты MenuDrake в операционной системе Linux Mandriva добавьте в системное меню программу top (таблица процессов).
- 25) С помощью утилиты UserDrake в операционной системе Linux Mandriva добавьте нового пользователя в систему.
- 26) В операционной системе Windows, создайте нового пользователя с правами администратора, задайте ему имя пользователя **admin2**, смените данному пользователю изображение.
- 27) С помощью программы Управление компьютером в операционной системе Windows, создайте нового пользователя, а затем сделайте его принадлежность к группе Операторы архива.
- 28) В операционной системе Windows произведите сортировку ярлыков и значков на рабочем столе по имени, типу, размеру.

### III. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

Пример экзаменационного билета

1. **Тестирование** (Операционные системы: MS DOS, WINDOWS, Linux).
2. **Практическое задание:** Создать пакетный файл с именем TEST.BAT, выполняющий тестирование памяти ПК, и жесткого диска. Для пакета использовать утилиту DOS - MEM с опцией /C . Результаты работы утилиты записать в текстовом файле INFO.TXT.

#### III а. УСЛОВИЯ

Экзамен проводится согласно положению «О промежуточной аттестации обучающихся государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Ставропольский колледж связи имени Героя Советского Союза В.А. Петрова».

**Время выполнения задания** ( тестового – 40 минут, практического – 30 минут, в аудиторию заходят по 10 студентов)

**Оборудование:** компьютерный класс, ПЭВМ с операционными системами Windows XP и Linux Mandriva, тестовая система.

## Оценочный лист

Ф.И.О. Студента	Тестовое задание	Практическое задание	Итоговая оценка

Экзаменационная ведомость составляется согласно положению о промежуточной аттестации студентов ГБПОУ «СКС».

### Шб. КРИТЕРИИ ОЦЕНОК:

«отлично» - 100-90% ответов на тестовые задания, полное соответствие ответов на теоретическое задание. Правильное выполнение практического задания.

«хорошо» - 89-75% ответов на тестовые задания, правильность ответа теоретического задания на 80%. Правильное выполнение практического задания.

«удовлетворительно» - 74-50% ответов на тестовые задания, правильность ответа теоретического задания на 50-60%. Практическое задание выполнено на половину.

«не удовлетворительно» - 49-0% ответов на тестовые задания, ответ теоретического задания не соответствует требованиям. Практическое задание не выполнено.