



Министерство образования Иркутской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Иркутской области
«Иркутский авиационный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ГБПОУИО «ИАТ»

_____/Семёнов В.Г.
«31» мая 2016 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

ОП.01 Операционные системы

специальности

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Иркутск, 2016

Рассмотрена
цикловой комиссией

Председатель ЦК

 /М.А. Кудрявцева /

№	Разработчик ФИО
1	Скибо Ксения Дмитриевна

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Область применения фонда оценочных средств (ФОС)

ФОС по дисциплине является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

1.2. Место дисциплины в структуре ППССЗ:

ОП.00 Общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен	№ дидактической единицы	Формируемая дидактическая единица
Знать	1.1	основные понятия, функции, состав и принципы работы операционных систем;
	1.2	архитектуры современных операционных систем;
	1.3	особенности построения и функционирования семейств операционных систем Unix и Windows;
	1.4	принципы управления ресурсами в операционной системе;
	1.5	основные задачи администрирования и способы их выполнения в изучаемых операционных системах
Уметь	2.1	управлять параметрами загрузки операционной системы;
	2.2	выполнять конфигурирование аппаратных устройств;
	2.3	управлять учетными записями, настраивать параметры рабочей среды пользователя;
	2.4	управлять дисками и файловыми системами
	2.5	настраивать сетевые параметры, управлять разделением ресурсов в локальной сети;

1.4. Формируемые компетенции:

- 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 в 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.

- ПК.1.3 Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
- ПК.2.3 Решать вопросы администрирования базы данных.
- ПК.3.2 Выполнять интеграцию модулей в программную систему.
- ПК.3.3 Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств.

2. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДИСЦИПЛИНЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

2.1 Текущий контроль (ТК) № 1

Тема занятия: 3.1.1.Операционные системы как основной класс системного программного обеспечения

Метод и форма контроля: Тестирование (Опрос)

Вид контроля: письменное тестирование

Дидактическая единица: 1.1 основные понятия, функции, состав и принципы работы операционных систем;

Занятие(-я):

1.1.1.Введение. Назначение и функции операционной системы, состав. Понятие программного интерфейса, его назначение.

2.1.1.Обзор современных операционных систем

Задание №1

1.Операционная система - это:

1. прикладная программа
2. системная программа
3. система программирования
4. текстовый редактор

2.Драйвер - это:

1. устройство компьютера
2. программа для работы с устройствами компьютера
3. прикладная программа
4. язык программирования

3.Программа, работающая под управлением Windows, называется:

1. приложение
2. документ
3. среда
4. как-то иначе

4.Операционную систему с диска загружает в ОЗУ:

1. BIOS
2. драйвер
3. загрузчик операционной системы
4. сервисная программа

5.Свойствами рабочего стола является:

1. оформление Рабочего стола
2. ярлыки, папки, файлы, расположенные на Рабочем столе
3. дата изготовления Рабочего стола
4. имя пользователя, работающего с Рабочим столом

6.Активизировать или выделить файл или папку можно:

1. двойным щелчком мыши
2. щелчком
3. протаскиванием
4. указыванием

7.На панели задач находятся:

1. кнопки свернутых программ
2. только ярлыки
3. кнопка Пуск
4. кнопка Пуск и значки свернутых и работающих программ

8.Главное меню открывается:

1. щелчком по значку Мой компьютер
2. кнопкой Пуск

3. контекстным меню
4. щелчком на Панели задач

9.Окно - это:

1. рабочая область экрана
2. основное средство общения с Windows
3. приложение Windows
4. событие Windows

10.Где расположена строка меню окна:

1. сверху
2. снизу
3. слева
4. справа

11.В окне приложения находится:

1. содержимое папки
2. работающая программа
3. файловая структура
4. содержимое файла

12.Для изменения размеров окна равномерно по ширине и высоте необходимо:

1. потянуть за горизонтальную рамку
2. потянуть за вертикальную рамку
3. потянуть за угол
4. потянуть за заголовок

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	10-11 правильных ответов

4	7-9 правильных ответов
3	4-6 правильных ответов

2.2 Текущий контроль (ТК) № 2

Тема занятия: 4.1.1. Управление процессами

Метод и форма контроля: Письменный опрос (Опрос)

Вид контроля: Проверочная работа

Дидактическая единица: 1.2 архитектуры современных операционных систем;

Занятие(-я):

2.1.1. Обзор современных операционных систем

3.1.4. Операционное окружение

Задание №1

Дать определение следующим терминам:

1. Модульная архитектура ОС;
2. Виртуализация памяти.
3. Диспетчеризация процессов;
4. Планирование процессов;
5. Контекст процесса;
6. Дескриптор процесса;
7. Монолитные ОС;
8. Микроядерные ОС;
9. Функции ядра;
10. Ядро ОС;

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	9-10 правильных ответов
4	7-8 правильных ответов
3	5-6 правильных ответов

2.3 Текущий контроль (ТК) № 3

Тема занятия: 4.1.3. Управление памятью в операционных системах

Метод и форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Вид контроля: Практическая работа с использованием ИКТ

Дидактическая единица: 1.3 особенности построения и функционирования семейств операционных систем Unix и Windows;

Занятие(-я):

2.1.1. Обзор современных операционных систем

Задание №1

1. Изменение разрешения доступа удаленного помощника. (Изменение прав доступа удаленного помощника)
2. Изменение размера файла подкачки.
3. Добавление переменной среды. (Добавление системной переменной среды. Проверка новой переменной)

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Выполнены все пункты
4	Выполнены любые 2 пункта
3	Выполнен любой пункт

2.4 Текущий контроль (ТК) № 4

Тема занятия: 5.1.2. Планирование заданий и распределение ресурсов

Метод и форма контроля: Тестирование (Опрос)

Вид контроля: Компьютерное тестирование

Дидактическая единица: 1.2 архитектуры современных операционных систем;

Занятие(-я):

4.1.1. Управление процессами

5.1.1. Управление файлами. Файловые системы

Задание №1

1. Какие базовые функции ОС не выполняют модули ядра?

управление процессами;

управление полетами;

управление памятью;

управление устройствами ввода-вывода.

2. Какие программы предназначены для обслуживания конкретных периферийных устройств?

библиотеки;

утилиты;

драйверы;

оболочки.

3. Что дистрибутив Ubuntu имеет в качестве графической рабочей среды?

KDE;

Gnome;

Xfce;

Lxde.

4. Какой из корневых разделов системного реестра хранит информацию об установленных в данный момент аппаратурных средствах?

HKEY_CLASSES_ROOT;
HKEY_CURRENT_USER;
HKEY_LOCAL_MACHINE;
HKEY_CURRENT_CONFIG.

5. Какие программы предназначены для обнаружения подозрительных действий при работе компьютера?

программы-детекторы;
программы-доктора;
программы-ревизоры;
программы-фильтры.

6. Какая программа позволяет программным способом увеличить доступное пространство на жестком диске?

файловый архиватор;
дисковый архиватор;
программный архиватор;
симметричный архиватор.

7. Какой тип параметров реестра не существует?

строковые;
двоичные;
Dword;
Dexcel.

8. Как называются программы, позволяющие создавать копии файлов меньшего размера и объединять копии нескольких файлов в один архивный файл?

антивирусными;
системными;
архиваторами;
файловыми менеджерами.

9. Какой раздел опций позволяет изменять настройки устройств ручного ввода?

Advanced BIOS Features;
Hard Disk Boot Priority;
Standard CMOS Features;
Advanced Chipset Features

10. Как называются неподвижные или анимированные изображения, которые появляются на экране компьютера после какого-то времени бездействия?

фон;

заставка;

тема рабочего стола;

панель управления.

11. Какие функции обеспечивает оператор REN?

чтение и обработка строк из текстового файла;

приостановка дальнейшей обработки пакетного файла;

внесение комментария в текст командного файла;

вывод списка доступных команд с кратким пояснением.

12. Какое расширение имеют пакетные командные файлы MS DOS?

exe;

com;

doc;

bat.

13. Что такое системный реестр?

область на диске для выгрузки задач;

структура с набором системных переменных;

база данных для хранения сведений о конфигурации компьютера и настроек ОС;

данные о многоуровневой очереди с обратной связью.

14. Какой операционной системы не существует?

MS DOS;

OS/2;

Mac OS;

Microsoft.

15. Где находится BIOS?

в оперативном запоминающем устройстве;

на винчестере;

на CD-ROM;

в постоянном запоминающем устройстве.

16. Какой тип ОС не относится к многозадачным?

система пакетной обработки;

система реального времени;

система индивидуальной обработки.

17. Какая команда используется для переименования файла?

RENAME;

RMDIR;

TYPE;

COPY.

18. Какие команды ОС DOS называются внутренними?

команды, предназначенные для создания файлов и каталогов;

команды, встроенные в DOS;

команды, которые имеют расширения .sys, .exe, .com;

команды, которые имеют расширения txt, doc.

19. Какая команда используется для создания папки из bat файла?

CHDIR;

RMDIR;

MKDIR;

DIR/P.

20. Для чего служит загрузчик операционной системы?

загрузки программ в оперативную память ЭВМ;

обработки команд, введенных пользователем;

считывания в память модулей операционной системы io.sys и msdos.sys;

подключения устройств ввода-вывода.

21. Какой подсистемы управления нет в ОС?

процессами;

заданиями;

устройствами ввода-вывода;

файловой системой.

22. Как называется информационная структура, которая содержит информацию, необходимую для возобновления выполнения процесса после прерывания и поэтому сохраняемую перед прерыванием?

процесс;

дескриптор;

поток;

контекст.

23. Какое состояние не определено для потока в системе?

выполнение;
синхронизация;
ожидание;
готовность.

24. Каких классов прерываний не существует?

аппаратных;
асинхронных;
внутренних;
программных.

25. Частью чего является файловая система?

дисковых систем;
драйверов дисков;
ОС;
пользовательских программ.

26. Какую структуру образуют файлы?

древовидную;
сетевую;
реляционную;
плоскую.

27. Какие типы разделов поддерживает ОС Windows?

основной;
базовый;
подкачки;
дополнительный.

28. Какую информацию не содержит дескриптор процесса?

идентификатор процесса;
информацию о состоянии процесса;
данные о родственных процессах;
режим работы процессора.

29. Какой максимальный размер диска поддерживает FAT16?

практически неограничен;
512 Мбайт;
2 Гбайта;
16 Гбайт

30. Что из ниже перечисленного является недостатком файловой системы FAT?
сложность реализации;
не поддерживают разграничения доступа к файлам и каталогам;
не поддерживают длинных имен файлов;
не содержат средств поддержки отказоустойчивости.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	27-30 правильных ответов
4	21-26 правильных ответов
3	9- 20 правильных ответов

2.5 Текущий контроль (ТК) № 5

Тема занятия: 6.1.2. Установка операционной системы

Метод и форма контроля: Лабораторная работа (Информационно-аналитический)

Вид контроля: Лабораторная работа с использованием ИКТ

Дидактическая единица: 2.1 управлять параметрами загрузки операционной системы;

Занятие(-я):

1.1.1. Введение. Назначение и функции операционной системы, состав. Понятие программного интерфейса, его назначение.

2.1.1. Обзор современных операционных систем

3.1.1. Операционные системы как основной класс системного программного обеспечения

3.1.2. Архитектура операционной системы

3.1.3. Принципы организации пользовательского интерфейса современных ОС

3.1.4. Операционное окружение

4.1.1. Управление процессами

4.1.2. Обработка прерываний

4.1.3. Управление памятью в операционных системах

4.1.4. Управление вводом-выводом в операционных системах

5.1.1. Управление файлами. Файловые системы

5.1.3. Защищенность и отказоустойчивость операционных систем

6.1.1. Сервисное обслуживание операционной системы

Задание №1

Произвести настройку административных и программных средств ОС и настройку защиты и безопасности ОС.

1. Осуществить подготовку накопителя и начальную установку и настройку (в пределах предоставленных прав пользователя) одной из версий

операционных систем Windows, Linux, Unix, учебных ОС, также установку (обновление), настройку и проверку функционирования средств системного программирования и администрирования ОС.

2. Создать с помощью командной строки (терминала) директории, текстовые документ, удаление, чтение текстового документа, перенос строк в текстовом документе, удаление директории.
3. Настройте систему защиты ОС используя как стандартные элементы защиты ОС, так и дополнительного ПО.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Выполнены все пункты
4	Выполнены 1 и 2 пункты
3	Выполнен 1 пункт

2.6 Текущий контроль (ТК) № 6

Тема занятия: 6.1.4.Операционная система MS-DOS

Метод и форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Вид контроля: Практическая работа с использованием ИКТ

Дидактическая единица: 2.1 управлять параметрами загрузки операционной системы;

Занятие(-я):

6.1.3.Сопровождение операционной системы

Задание №1

Выполнить:

1. Осуществить очистку реестра и дефрагментацию дисков.
2. Настроить систему защиты ОС используя как стандартные элементы защиты ОС.
3. Настроить фильтр электронной почты. Создать белый и черный список адресов.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Выполнены все пункты)
4	Выполнены 1 и 2 пункты
3	Выполнен 1 пункт

Дидактическая единица: 2.3 управлять учетными записями, настраивать параметры рабочей среды пользователя;

Занятие(-я):

6.1.2.Установка операционной системы

Задание №1

Выполнить настройку безопасности электронной почтой:

1. Настроить систему защиты ОС используя как стандартные элементы защиты ОС.
2. Настроить фильтр электронной почты. Создать белый и черный список адресов.
3. Создание резервной электронной почты для восстановления или утрате пароля или секретного слова "фразы".

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Выполнены все пункты
4	Выполнены 1 и 2 пункты
3	Выполнен 1 пункт

2.7 Текущий контроль (ТК) № 7

Тема занятия: 6.1.13.Оболочки операционных систем

Метод и форма контроля: Лабораторная работа (Информационно-аналитический)

Вид контроля: Лабораторная работа с использованием ИКТ

Дидактическая единица: 2.2 выполнять конфигурирование аппаратных устройств;

Занятие(-я):

5.1.2.Планирование заданий и распределение ресурсов

6.1.2.Установка операционной системы

6.1.4.Операционная система MS-DOS

6.1.5.Изучение структуры и команд ОС MS-DOS

6.1.7.Операционные системы семейства Windows 9.x и nt/2000/xp/Vista/Win7,8,9,10

Задание №1

Вся работа производится в MS-DOS. Через панель Пуск меня Программы закладка Стандартные загрузить командную строку. Через командную строку зайти в каталог Temp диска C.

- 1) В каталоге Temp создать дерево каталогов по вариантам как показано в приложении 1 с использованием команд.
- 2) В каталоге A2 создать подкаталоги B4 и B5 и удалить каталог B2.
- 3) В каталоге Personal создать файл Name.txt, содержащий информацию о фамилии, имени и отчестве студента. Здесь же создать файл Date.txt, содержащий информацию о дате рождения студента. В этом же каталоге создать файл School.txt, содержащий информацию о школе, которую закончил студент.
- 4) В каталоге University создать файл Name.txt, содержащий информацию о названии Суза и специальность, на которой студент обучается. Здесь же создать файл Mark.txt с оценками за последнюю сессию.
- 5) В каталоге Hobby создать файл hobby.txt с информацией об увлечениях студента.
- 6) Скопировать файл hobby.txt в каталог A2 и переименовать его в файл Lab_№варианта.txt.
- 7) Сделать копию файла Lab_№варианта.txt (например, copy_Lab_№варианта.txt) в

этом же каталоге и удалить его.

8) Очистить экран от служебных записей.

9) Вывести на экран поочередно информацию, хранящуюся во всех файлах каталога Personal.

10) Отсортировать все файлы, хранящиеся в каталоге Personal, по имени.

11) Объединить все файлы, хранящиеся в каталоге Personal, в файл all.txt и вывести его содержимое на экран.

12) Отредактировать файл all.txt, добавив в него год вашего рождения, и вывести его содержимое на экран.

13) Скопировать файл all.txt в директорию A1.

14) Удалить все директории, в названии которых есть буква A или цифра 2.

15) Изменить строку приглашения MS-DOS в соответствии с номером варианта.

Приложение №1

В строке приглашения MS-DOS вывести системную дату.

В строке приглашения MS-DOS вывести информацию о текущих дисковом и каталоге и символ "<".

В строке приглашения MS-DOS вывести символ "|".

В строке приглашения MS-DOS вывести информацию о текущем дисковом диске и символ пробел.

В строке приглашения MS-DOS вывести текущую версию MS-DOS.

В строке приглашения MS-DOS вывести системную дату и время.

В строке приглашения MS-DOS вывести символы "<\$>".

В строке приглашения MS-DOS вывести символы "|||".

В строке приглашения MS-DOS после вывода всей информации перейти на новую строчку.

В строке приглашения MS-DOS вывести системное время, заключенное между символами "\$".

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Правильно сделаны 13-15 пунктов лабораторной работы.
4	Правильно выполнено 10-12 пунктов лабораторной работы.
3	Правильно сделаны 4-9 пунктов лабораторной работы.

2.8 Текущий контроль (ТК) № 8

Тема занятия: 6.1.17. Средства управления операционной системой

Метод и форма контроля: Практическая работа (Сравнение с аналогом)

Вид контроля: Практическая работа с использованием ИКТ

Дидактическая единица: 2.3 управлять учетными записями, настраивать параметры рабочей среды пользователя;

Занятие(-я):

Задание №1

1. Изучите теоретический материал темы, выполните конспект в тетради.
2. При работе с теоретическим материалом создавайте учетные записи предложенными методами.
3. Самостоятельно изучите действия с учетными записями, выполняемые при помощи диалогового окна Управление учетными записями пользователей.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Выполнены все пункты
4	Выполнены 2 любых пункта
3	Выполнен 1 любой пункт

Дидактическая единица: 2.4 управлять дисками и файловыми системами

Занятие(-я):

- 3.1.3. Принципы организации пользовательского интерфейса современных ОС
6.1.4. Операционная система MS-DOS

Задание №1

1. Изучение теоретических сведений и написание конспекта
2. Выполнение необходимых настроек согласно методическим указаниям и восстановление прежних настроек.
3. Оформление отчета с подробным описанием действий и формулирование вывода о проделанной работе.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Выполнены все пункты
4	Выполнены 2 любых пункта
3	Выполнен 1 любой пункт

2.9 Текущий контроль (ТК) № 9

Тема занятия: 6.1.21. «Диагностика и обслуживание компьютера возможностями программ-утилит»

Метод и форма контроля: Индивидуальное задание (Информационно-аналитический)

Вид контроля: Индивидуальные задания с применением ИКТ

Дидактическая единица: 2.5 настраивать сетевые параметры, управлять разделением ресурсов в локальной сети;

Занятие(-я):

- 6.1.13. Оболочки операционных систем
6.1.17. Средства управления операционной системой

Задание №1

Написание реферата на заданные темы и подготовка презентации для защиты своего проекта.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Готовый оформленный реферат и выступление с презентацией
4	Готовый оформленный реферат и подготовленная презентация без защиты проекта.
3	Готовый правильно оформленный реферат.

2.10 Текущий контроль (ТК) № 10

Тема занятия: 7.1.2.Администрирование системы через cmd в ос Windows 7

Метод и форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Вид контроля: Практическая работа с использованием ИКТ

Дидактическая единица: 1.4 принципы управления ресурсами в операционной системе;

Занятие(-я):

5.1.2.Планирование заданий и распределение ресурсов

6.1.2.Установка операционной системы

Задание №1

Установите соответствие между командой и ее описанием: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца, обозначенную цифрой.

КОМАНДА

А adduser

Б passwd

В usermod

Г date

ОПИСАНИЕ

1 показывает нынешние дату и время, по системным часам ядра

2 изменение пароля пользователя

3 создание нового пользователя

4 изменение параметров пользователя

Установите последовательность действий, производимых ядром при инициализации:

1. загрузка и инициализация диспетчера ввода-вывода;

2. загрузка системных сервисов, которые реализуют взаимодействие с пользователем.
3. установка системы безопасности
4. инициализация диспетчера памяти;
5. настройка драйвера файловой системы;
6. инициализация диспетчера объектов;

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Правильно установлено соответствие между всеми пунктами первой части задания и выставлена правильная последовательность 5-6 действий во второй части задания
4	Правильно установлено соответствие между 3-4 пунктами первой части задания и выставлена правильная последовательность 3-4 действий во второй части задания
3	Правильно установлено соответствие между всеми пунктами первой части задания и выставлена правильная последовательность 2-3 действий во второй части задания

Дидактическая единица: 1.5 основные задачи администрирования и способы их выполнения в изучаемых операционных системах

Занятие(-я):

4.1.3. Управление памятью в операционных системах

6.1.2. Установка операционной системы

6.1.4. Операционная система MS-DOS

Задание №1

1 задание. Изменение разрешения доступа удаленного помощника. Изменение прав доступа удаленного помощника

2 задание. Изменение размера файла подкачки

3 задание. Добавление переменной среды. Добавление системной переменной среды. Проверка новой переменной

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Правильно выполнены все пункты.
4	Правильно выполнены 2 любых пункта.
3	Правильно выполнен 1 любой пункт.

3. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДИСЦИПЛИНЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

№ семестра	Вид промежуточной аттестации
4	Экзамен

Экзамен может быть выставлен автоматически по результатам текущих контролей
Текущий контроль №1
Текущий контроль №2
Текущий контроль №3
Текущий контроль №4
Текущий контроль №5
Текущий контроль №6
Текущий контроль №7
Текущий контроль №8
Текущий контроль №9
Текущий контроль №10

Метод и форма контроля: Практическая работа (Опрос)

Вид контроля: Защита

Дидактическая единица для контроля:

1.1 основные понятия, функции, состав и принципы работы операционных систем;

Задание №1 (из текущего контроля)

1.Операционная система - это:

1. прикладная программа
2. системная программа
3. система программирования
4. текстовый редактор

2.Драйвер - это:

1. устройство компьютера
2. программа для работы с устройствами компьютера
3. прикладная программа

4. язык программирования

3. Программа, работающая под управлением Windows, называется:

1. приложение
2. документ
3. среда
4. как-то иначе

4. Операционную систему с диска загружает в ОЗУ:

1. BIOS
2. драйвер
3. загрузчик операционной системы
4. сервисная программа

5. Свойствами рабочего стола является:

1. оформление Рабочего стола
2. ярлыки, папки, файлы, расположенные на Рабочем столе
3. дата изготовления Рабочего стола
4. имя пользователя, работающего с Рабочим столом

6. Активизировать или выделить файл или папку можно:

1. двойным щелчком мыши
2. щелчком
3. протаскиванием
4. указыванием

7. На панели задач находятся:

1. кнопки свернутых программ
2. только ярлыки
3. кнопка Пуск
4. кнопка Пуск и значки свернутых и работающих программ

8. Главное меню открывается:

1. щелчком по значку Мой компьютер
2. кнопкой Пуск
3. контекстным меню
4. щелчком на Панели задач

9. Окно - это:

1. рабочая область экрана
2. основное средство общения с Windows
3. приложение Windows
4. событие Windows

10. Где расположена строка меню окна:

1. сверху
2. снизу
3. слева
4. справа

11. В окне приложения находится:

1. содержимое папки
2. работающая программа
3. файловая структура
4. содержимое файла

12. Для изменения размеров окна равномерно по ширине и высоте необходимо:

1. потянуть за горизонтальную рамку
2. потянуть за вертикальную рамку
3. потянуть за угол
4. потянуть за заголовок

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	10-11 правильных ответов
4	7-9 правильных ответов
3	4-6 правильных ответов

Дидактическая единица для контроля:

1.2 архитектуры современных операционных систем;

Задание №1 (из текущего контроля)

Дать определение следующим терминам:

1. Модульная архитектура ОС;
2. Виртуализация памяти.
3. Диспетчеризация процессов;
4. Планирование процессов;
5. Контекст процесса;
6. Дескриптор процесса;
7. Монолитные ОС;
8. Микроядерные ОС;
9. Функции ядра;
10. Ядро ОС;

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	9-10 правильных ответов
4	7-8 правильных ответов
3	5-6 правильных ответов

Дидактическая единица для контроля:

1.3 особенности построения и функционирования семейств операционных систем Unix и Windows;

Задание №1 (из текущего контроля)

- 1. Изменение разрешения доступа удаленного помощника. (Изменение прав доступа удаленного помощника)**
- 2. Изменение размера файла подкачки.**
- 3. Добавление переменной среды. (Добавление системной переменной среды. Проверка новой переменной)**

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Выполнены все пункты
4	Выполнены любые 2 пункта
3	Выполнен любой пункт

Дидактическая единица для контроля:

1.4 принципы управления ресурсами в операционной системе;

Задание №1 (из текущего контроля)

Установите соответствие между командой и ее описанием: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца, обозначенную цифрой.

КОМАНДА

А adduser

Б passwd

В usermod

Г date

ОПИСАНИЕ

1 показывает нынешние дату и время, по системным часам ядра

2 изменение пароля пользователя

3 создание нового пользователя

4 изменение параметров пользователя

Установите последовательность действий, производимых ядром при инициализации:

1. загрузка и инициализация диспетчера ввода-вывода;
2. загрузка системных сервисов, которые реализуют взаимодействие с пользователем.
3. установка системы безопасности
4. инициализация диспетчера памяти;

5. настройка драйвера файловой системы;
6. инициализация диспетчера объектов;

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Правильно установлено соответствие между всеми пунктами первой части задания и выставлена правильная последовательность 5-6 действий во второй части задания
4	Правильно установлено соответствие между 3-4 пунктами первой части задания и выставлена правильная последовательность 3-4 действий во второй части задания
3	Правильно установлено соответствие между всеми пунктами первой части задания и выставлена правильная последовательность 2-3 действий во второй части задания

Дидактическая единица для контроля:

1.5 основные задачи администрирования и способы их выполнения в изучаемых операционных системах

Задание №1 (из текущего контроля)

1 задание. Изменение разрешения доступа удаленного помощника. Изменение прав доступа удаленного помощника

2 задание. Изменение размера файла подкачки

3 задание. Добавление переменной среды. Добавление системной переменной среды. Проверка новой переменной

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Правильно выполнены все пункты.
4	Правильно выполнены 2 любых пункта.
3	Правильно выполнен 1 любой пункт.

Дидактическая единица для контроля:

2.1 управлять параметрами загрузки операционной системы;

Задание №1 (из текущего контроля)

Произвести настройку административных и программных средств ОС и настройку защиты и безопасности ОС.

1. Осуществить подготовку накопителя и начальную установку и настройку (в пределах предоставленных прав пользователя) одной из версий операционных систем Windows, Linux, Unix, учебных ОС, также установку

- (обновление), настройку и проверку функционирования средств системного программирования и администрирования ОС.
2. Создать с помощью командной строки (терминала) директории, текстовые документ, удаление, чтение текстового документа, перенос строк в текстовом документе, удаление директории.
 3. Настройте систему защиты ОС используя как стандартные элементы защиты ОС, так и дополнительного ПО.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Выполнены все пункты
4	Выполнены 1 и 2 пункты
3	Выполнен 1 пункт

Дидактическая единица для контроля:

2.2 выполнять конфигурирование аппаратных устройств;

Задание №1 (из текущего контроля)

Вся работа производится в MS-DOS. Через панель Пуск меня Программы закладка Стандартные загрузить командную строку. Через командную строку зайти в каталог Temp диска C.

- 1) В каталоге Temp создать дерево каталогов по вариантам как показано в приложении 1 с использованием команд.
- 2) В каталоге A2 создать подкаталоги B4 и B5 и удалить каталог B2.
- 3) В каталоге Personal создать файл Name.txt, содержащий информацию о фамилии, имени и отчестве студента. Здесь же создать файл Date.txt, содержащий информацию о дате рождения студента. В этом же каталоге создать файл School.txt, содержащий информацию о школе, которую закончил студент.
- 4) В каталоге University создать файл Name.txt, содержащий информацию о названии Суза и специальность, на которой студент обучается. Здесь же создать файл Mark.txt с оценками за последнюю сессию.
- 5) В каталоге Hobby создать файл hobby.txt с информацией об увлечениях студента.
- 6) Скопировать файл hobby.txt в каталог A2 и переименовать его в файл Lab_№варианта.txt.
- 7) Сделать копию файла Lab_№варианта.txt (например, copy_Lab_№варианта.txt) в этом же каталоге и удалить его.
- 8) Очистить экран от служебных записей.
- 9) Вывести на экран поочередно информацию, хранящуюся во всех файлах каталога Personal.
- 10) Отсортировать все файлы, хранящиеся в каталоге Personal, по имени.
- 11) Объединить все файлы, хранящиеся в каталоге Personal, в файл all.txt и вывести его содержимое на экран.

- 12) Отредактировать файл all.txt, добавив в него год вашего рождения, и вывести его содержимое на экран.
- 13) Скопировать файл all.txt в директорию A1.
- 14) Удалить все директории, в названии которых есть буква A или цифра 2.
- 15) Изменить строку приглашения MS-DOS в соответствии с номером варианта.

Приложение №1

В строке приглашения MS-DOS вывести системную дату.

В строке приглашения MS-DOS вывести информацию о текущих дисководе и каталоге и символ "<".

В строке приглашения MS-DOS вывести символ "|".

В строке приглашения MS-DOS вывести информацию о текущем дисковом и символ пробел.

В строке приглашения MS-DOS вывести текущую версию MS-DOS.

В строке приглашения MS-DOS вывести системную дату и время.

В строке приглашения MS-DOS вывести символы "<\$>".

В строке приглашения MS-DOS вывести символы "|||".

В строке приглашения MS-DOS после вывода всей информации перейти на новую строчку.

В строке приглашения MS-DOS вывести системное время, заключенное между символами "\$".

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Правильно сделаны 13-15 пунктов лабораторной работы.
4	Правильно выполнено 10-12 пунктов лабораторной работы.
3	Правильно сделаны 4-9 пунктов лабораторной работы.

Дидактическая единица для контроля:

2.3 управлять учетными записями, настраивать параметры рабочей среды пользователя;

Задание №1 (из текущего контроля)

1. Изучите теоретический материал темы, выполните конспект в тетради.
2. При работе с теоретическим материалом создавайте учетные записи предложенными методами.
3. Самостоятельно изучите действия с учетными записями, выполняемые при помощи диалогового окна Управление учетными записями пользователей.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Выполнены все пункты
4	Выполнены 2 любых пункта
3	Выполнен 1 любой пункт

Дидактическая единица для контроля:

2.4 управлять дисками и файловыми системами

Задание №1 (из текущего контроля)

1. Изучение теоретических сведений и написание конспекта
2. Выполнение необходимых настроек согласно методическим указаниям и

восстановление прежних настроек.

3. Оформление отчета с подробным описанием действий и формулирование вывода о проделанной работе.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Выполнены все пункты
4	Выполнены 2 любых пункта
3	Выполнен 1 любой пункт

Дидактическая единица для контроля:

2.5 настраивать сетевые параметры, управлять разделением ресурсов в локальной сети;

Задание №1 (из текущего контроля)

Написание реферата на заданные темы и подготовка презентации для защиты своего проекта.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Готовый оформленный реферат и выступление с презентацией
4	Готовый оформленный реферат и подготовленная презентация без защиты проекта.
3	Готовый правильно оформленный реферат.