Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Выборнова Любовь Анатольевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.10.2026 08:54:24
Уникальный программный ключ:
c3b3b9c625f6c113afa2a2c42baff9e05a38b76e

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Поволжский государственный университет сервиса» (ФГБОУ ВО «ПВГУС»)

Колледж креативных индустрий и предпринимательства

УТВЕРЖДЕНО
на заседании ПЦК по образовательной программе 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Протокол от 24.10.2025 № 2

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

(фонд оценочных средств) для проведения промежуточной аттестации

по дисциплине

учебному предмету, дисциплине, междисциплинарному курсу, профессиональному модулю

«ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И СРЕДЫ»

наименование учебного предмета, дисциплины, междисциплинарного курса, профессионального модуля

по образовательной программе среднего профессионального образования –

программе подготовки специалистов среднего звена

программе подготовки специалистов среднего звена / программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих

«Информационные системы и программирование»

наименование образовательной программы

специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

шифр, наименование специальности / профессии

Составитель Седнев Олег Геннадьевич, преподаватель Колледжа креативных индустрий и предпринимательства, к.с.н., доцент

Тольятти
2025

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1.1. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Код компетенции	Наименование компетенции
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ПК 5.5	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы
ПК 5.7	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- выявления и определения сбоев и отказов сетевых устройств, и операционных систем;

- устранения последствий сбоев и отказов сетевых устройств и операционных систем;

- регистрации сообщений об ошибках в сетевых устройствах и операционных системах;

- обнаружения критических инцидентов и причин возникновения критических инцидентов при работе прикладного программного обеспечения;

- выполнения действий по устранению критических инцидентов при работе прикладного программного обеспечения в рамках должностных обязанностей;

- идентификации инцидентов при работе прикладного программного обеспечения;

- запуска, мониторинга и контроля процедуры установки прикладного программного обеспечения на конечных устройствах пользователей и/или серверном оборудовании;

- резервного копирования программного обеспечения технических средств;

- работы с системой по контролю за профилактическим обслуживанием;

- выполнения обновления программного обеспечения технических средств согласно инструкции;

уметь:

- определять задачи для поиска информации;

- определять необходимые источники информации; -

планировать процесс поиска;

- структурировать получаемую информацию;

- выделять наиболее значимое в перечне информации;

- оценивать практическую значимость результатов поиска;

- оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;

- использовать современное программное обеспечение;

- использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач

- идентифицировать и оценивать степень критичности инцидентов, возникающих при установке и работе программного обеспечения, и принимать решение по изменению процедуры установки;

- устранять возникающие инциденты;

- локализовать отказ и инициировать корректирующие действия;

- пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий;

- выполнять мониторинг администрируемой информационно-коммуникационной системы;

- конфигурировать операционные системы сетевых устройств;

- соблюдать процедуру установки прикладного программного обеспечения в соответствии с требованиями организации- производителя;

- идентифицировать инциденты, возникающие при установке программного обеспечения, и принимать решение по изменению процедуры установки;

- пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий;

- использовать различные средства и режимы установки и обновления программного обеспечения информационно-коммуникационной системы, в том числе автоматические;

знать:

- номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;

- приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств;

- лицензионные требования по настройке и эксплуатации устанавливаемого программного обеспечения;

- основы архитектуры, устройства и функционирования вычислительных систем;

- принципы организации, состава и схем работы операционных систем;

- требования охраны труда при работе с аппаратными, программно-аппаратными и программными средствами администрируемой информационно-коммуникационной системы;

- типовые причины инцидентов, возникающих при установке программного обеспечения;

- типовые процедуры и стандарты обновления программного обеспечения технических средств;

- лицензионные требования по настройке обновляемого программного обеспечения;

1.2. Содержание дисциплины

№	Тема (раздел дисциплины) (в соответствии с РПД)	Код компетенции
		общие компетенции
1.	Тема 1. Вычислительная система. Состав вычислительной системы	ОК-02, ПК-5.5, ПК – 5.7
2.	Тема 2. Введение в ОС. Определение, назначение, состав и функции ОС. Классификация ОС.	
3.	Тема 3. Архитектура операционной системы	
4.	Тема 4. Файловая система на диске, структура логического диска	
5.	Тема 5. Локальные и глобальные сети. Сетевые операционные системы. Компоненты сети	
6.	Тема 6. Операционные оболочки. Назначение и основные функции	

1.3. Система оценивания по дисциплине

Курс изучается в течение одного семестра.
Форма промежуточной аттестации по дисциплине – экзамен

Шкала оценки уровня сформированности компетенций		Шкала оценки уровня освоения дисциплины	
Уровневая шкала оценки компетенций	100 балльная шкала, %	100 балльная шкала, %	5-балльная шкала, дифференцированная оценка/балл
Допороговый	Ниже 61	Ниже 61	«Неудовлетворительно» / 2
Пороговый	61-85,9	61-69,9	«Удовлетворительно» / 3
		70-85,9	«Хорошо» / 4
Повышенный	86-100	86-100	«Отлично» / 5

2. ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Перечень вопросов и заданий для подготовки к экзамену

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

1.Эволюция ОС. Современное развитие ОС.

2. Определение, назначение, состав и функции ОС.

3. Понятие об операционной системе. Ядро ОС и системные утилиты.

4. Классификация операционных систем, их особенности.

5. Основные понятия ОС: программа, процессы и ресурсы.

6. Управление ресурсами ЭВМ посредством ОС.

7. Управление процессами. Состояние процессов. Очереди. Диспетчеризация процессов.

8. Уровни планирования процессов в операционных системах. Критерии планирования и требования к алгоритмам

9. Параметры планирования. Вытесняющее и невытесняющее планирование

10. Алгоритмы планирования.

11. Взаимодействующие процессы. Категории средств обмена информацией

12. Логическая организация механизма передачи информации

13. Нити исполнения процесса.

14. Алгоритмы синхронизации. Критическая секция.

15. Программные алгоритмы организации взаимодействия процессов

16. Механизмы синхронизации высокого уровня: семафоры, мониторы и сообщения.

17. Механизмы синхронизации: очередь сообщений.

18. Тупики и способы борьбы с ними.

19. Управление памятью. Простейшие схемы управления памятью в ОС.

20. Физическая организация памяти компьютера. Логическая память.

21. Связывание логических и физических адресных пространств.

22. Понятие виртуальной памяти.

ПК 5.5 Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы

23. Архитектурные средства поддержи виртуальной памяти

24. Аппаратно-независимый уровень управления виртуальной памятью

25. Управление файлами и внешними устройствами.

26. Организация файлов и доступ к ним. Операции над файлами.

27. Директории. Логическая структура файлового архива. Операции над директориями

28. Общая структура файловой системы. Управление внешней памятью.

29. Монтирование файловых систем. Связывание файлов.

30. Надёжность и производительность файловой системы.

31. Определение, состав и функции архитектуры ОС.

32. Архитектура ОС, основанная на привилегированном ядре.

33. Многослойная структура ОС.

34. Аппаратная зависимость и переносимость ОС.

35. Общие сведения о файлах. Организация файлов и доступ к ним (файловые системы FAT, FAT 32, NTFS).

36. Директории. Логическая структура файлового архива.

37. Персонификация и защита данных в операционной системе.

38. Загрузка операционной системы Windows Server 2010/WINDOWS 10.

39. Базовая система ввода – вывода BIOS.

40. Структура жесткого диска. Главная загрузочная запись. Тома жёсткого диска.

41. Определение, терминология и назначение компьютерных сетей.

42. Общие понятия. Сетевые топологии.

43. Классификация и характеристики компьютерных сетей.

44. Среды передачи данных.

ПК 5.7 Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации

45. Коммуникационное оборудование.

46. Модель межсетевого взаимодействия ISO/OSI.

47. Структура сетевой операционной системы.

48. Одноранговые сетевые ОС и ОС с выделенными серверами.

49. Проблемы адресации в сети. Проблемы маршрутизации в сетях.

50. Структура и назначение пакетных командных файлов.

51. Защитные механизмы операционных систем. Идентификация и аутентификация.

52. Авторизация. Разграничение доступа к объектам ОС.

53. Выявление вторжений. Аудит системы защиты.

54. Анализ популярных ОС с точки зрения их защищенности.

55. Отказоустойчивость файловых и дисковых систем. (Столлингс) Программный RAID, аппаратный RAID и "BIOS RAID".

56. Ресурсы операционной системы Windows.

57. Управление шрифтами в Windows.

58. Интерфейс программирования приложений Win32 API. Назначение модулей KERNEL, USER, GDI.

59. Библиотеки динамической компановки DLL.

60. Событийное управление в Windows.

61. Понятие об окнах Windows. Функция окна.

62. Цикл обработки сообщений в Windows. Функция WinMain.

63. Открытая архитектура Windows (WOSA).

64. Упрощённая архитектура Windows Server 2010/WINDOWS 10. Привилегированный и пользовательский режимы работы ОС.

65. Защищённые подсистемы Windows Server 2010/WINDOWS 10.

66. Исполнительная система Windows Server 2010/WINDOWS 10.

Примерный тест для итогового тестирования:

ОК-02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

I: Вопрос

S: Собственная единица дискового пространства

-: кластер;

-: цилиндр;

-: сектор.

I: Вопрос

S: Информация, описывающая свойства файла

-: атрибуты файла;

-: свойства файла;

-: содержание файла.

I: Вопрос

S: Программы, отвечающие за контакт периферийных устройств с компьютером

-: драйверы;

-: дайверы;

-: рейдеры.

I: Вопрос

S: Методы распределения памяти

-: перемещаемыми разделами;

-: сегментно-страничное распределение;

-: фрагментирование памяти.

I: Вопрос

S: Номера ячеек оперативной памяти соответствуют

-: физическим адресам;

-: виртуальным адресам;

-: символьным именам.

I: Вопрос

S: Область для временного хранения сегментов и страниц на диске

-: страничный файл;

-: файл поддержки;

-: виртуальная страница.

I: Вопрос

S: Части виртуального пространства произвольного размера

-: сегменты;

-: страница;

-: кадры.

ПК-5.5 Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы

I: Вопрос

S: При свопинге процессы выгружаются на диск

-: полностью;

-: частично;

-: сегментарно.

I: Вопрос

S: Ресурс, который пользователю (программе) представляется обладающим свойствами, которыми он в действительности не обладает

-: виртуальный;

-: физический;

-: реальный.

I: Вопрос

S: Большое число несмежных участков свободной памяти

-: фрагментация;

-: дефрагментация;

-: оптимизация.

I: Вопрос

S: Область память фиксированной величины

-: раздел;

-: каталог;

-: сегмент.

I: Вопрос

S: Состояние только что созданного процесса называется

-: новым;

-: готовым;

-: ожидающим.

I: Вопрос

S: Создание, планирование и удаление процессов контролирует

-: операционная система;

-: прикладная программа;

-: пользователь.

I: Вопрос

S: Компьютеры, используемые в качестве Web-серверов, серверов крупных компаний и научных институтов, ориентированные на обработку множества одновременных заданий, большинству которых требуется большое количество операций

-: мэйнфреймы;

-: серверные ОС;

-: системы реального времени.

I: Вопрос

S: Защита кодов ОС, данных, процессов обеспечивается

-: привилегированным режимом работы;

-: пользовательским режимом работы;

-: совместным режимом работы.

I: Вопрос

S: Основные функции ОС, внутрисистемные задачи выполняют

-: ядро ОС;

-: приложения;

-: вспомогательные модули.

I: Вопрос

S: Очередь готовых процессов располагается:

-: в основной памяти

-: во внешней памяти

I: Вопрос

S: Часть ОС, имеющая законченное функциональное значение, с правилами взаимодействия:

-: модуль;

-: блок;

-: плита;

-: объект.

I: Вопрос

S: Программы операционной системы постоянно (резидентно) находятся в

-: основной памяти

-: внешней памяти

-: постоянной памяти

I: Вопрос

S: Входная очередь процессов располагается:

-: во внешней памяти

-: в основной памяти

I: Вопрос

S: Какой из планировщиков решает какой из процессов, находящихся во входной очереди, должен быть переведен в очередь готовых процессов?

-: долгосрочный планировщик

-: краткосрочный планировщик

I: Вопрос

S: Какой из планировщиков решает какой из процессов, находящихся в очереди готовых процессов, должен быть передан на выполнение в CPU?

-: краткосрочный планировщик

-: долгосрочный планировщик

I: Вопрос

S: Распределение процессов между имеющимися ресурсами называется:

-: планированием процесса

-: очередью готовых процессов

-: очередью работ - заданий

I: Вопрос

S: Программный модуль, выполняемый в центральном процессоре это:

-: процесс

-: программа

-: задача

-: очередь

I: Вопрос

S: Организацией размещением данных на внешних носителях, их выборку и предоставление пользовательским программам занимается:

-: долговременное планирование

-: оперативное управление

-: управление внешними устройствами ввода-вывода

I: Вопрос

S: Распределением памяти под программы и данные, реализацию обмена данными между оперативной и внешней памятью занимается:

-: оперативное управление

-: долговременное планирование

-: управление внешними устройствами ввода-вывода

I: Вопрос

S: Конкретные характеристики реализации системы, в среде которой она функционирует: имя, версия, редакция ОС, тип и технические характеристики компьютера называется

-: конфигурация системы

-: реализация системы

-: использование системы

I: Вопрос

S: Критерии эффективности физической организации файлов

-: скорость доступа;

-: степень фрагментированности диска;

-: объем адресной информации файла;

-: минимальный размер файла.

I: Вопрос

S: Набор программ, обеспечивающий организацию вычислительного процесс на ЭВМ:

-: операционная система

-: вычислительная система

-: электронная система

I: Вопрос

S: Программа, обеспечивающая диалог ЭВМ с пользователем:

-: Компиляторы

-: Драйверы

-: Средства разработки

I: Вопрос

S: Инструменты программиста, включающие алгоритмические языки программирования, а также трансляторы (компиляторы)

-: Средства разработки

-: Системное ПО

-: Прикладное ПО

I: Вопрос

S: Программное обеспечение, представляющее собой совокупность программ решения конкретных задач из различных сфер применения ЭВМ это:

-: Прикладное ПО

-: Системное ПО

-: Средства разработки

I: Вопрос

S: Программное обеспечение, представляющее собой комплекс управляющих и обрабатывающих программ,описаний, инструкций, обеспечивающих функционирование вычислительной системы а также разработку и исполнение программ пользователей это:

-: Системное ПО

-: Прикладное ПО

-: Средства разработки

I: Вопрос

S: Программные продукты, предназначенные для решения задач в конкретной предметной области это:

-: приложения

-: утилиты

-: дистрибутивы

I: Вопрос

S: Прикладное программное обеспечение делится:

-: средства разработки

-: приложения

-: общесистемное

-: прикладное

I: Вопрос

S: Программное обеспечение компьютера разделяется на:

-: общесистемное

-: прикладное

-: средства разработки

-: приложения

I: Вопрос

S: Главная задача файловой системы

-: связывание имени файла с выделенным ему пространством внешней памяти;

-: обеспечение защиты от несанкционированного доступа;

-: обеспечение совместного доступа к файлам.

I: Вопрос

S: Принципиальное отличие ОС Windows от MS DOS

-: всё перечисленное.

-: многозадачность;

-: графический интерфейс;

-: возможность обмена данными между работающими программами;

I: Вопрос

S: Количество символов в названии каталога в MS DOS

-: не более 8 символов.

-: не более 11символов;

-: не более 255 символов;

-: не более 12 символов;

I: Вопрос

S: Возможность развития ОС достигается за счет

-: модульности;

-: простоты;

-: совместимости.

I: Вопрос

S: Поименованная совокупность данных, хранимая во внешней памяти

-: файл;

-: запись;

-: директория;

-: файловая система.

I: Вопрос

S: Назначение оболочек операционных систем

-: облегчение взаимодействия пользователя с компьютером;

-: защита операционной системы;

-: предоставление возможности написания программ;

-: все перечисленные пункты.

I: Вопрос

S: Операционная система представляет собой

-: комплекс программ специального назначения.

-: комплекс аппаратных средств для управления работой устройств;

-: совокупность ресурсов компьютера;

-: комплекс инструментальных программ;

I: Вопрос

S: Определение «мультипрограммирование»

-: видимость одновременного выполнения нескольких программ;

-: наличие в системе двух или более процессоров;

-: распределение оперативной памяти на каждую из выполняемых задач;

-: разделение ресурсов системы между различными пользователями.

I: Вопрос

S: К логическим прерываниям не относятся

-: прерывания по нарушению питания;

-: прерывание при делении на нуль;

-: прерывание при обнаружении ошибок чётности;

-: прерывание по нарушению адресации.

I: Вопрос

S: Процесс из состояния выполнения переходит в состояние ожидания при

-: невозможности предоставить ресурсы или задержке данных;

-: появлении более приоритетного процесса;

-: окончании выполнения;

-: истечении времени.

I: Вопрос

S: ОС MS DOS является

-: однопользовательской, однозадачной;

-: однопользовательской, многозадачной;

-: многопользовательской, однозадачной;

-: многопользовательской, многозадачной

ПК-5.7 Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации

I: Вопрос

S: Преимущество записи информации по кластерам взамен использования одиночных секторов:

-: уменьшается размер таблицы размещения файлов;

-: не теряется свободное место на диске;

-: делается невозможной фрагментация файлов.

I: Вопрос

S: Прерывания, имеющие наибольший приоритет:

-: логические;

-: программные;

-: аппаратные.

I: Вопрос

S: Команда для открытия редактора реестра:

-: REGEDIT;

-: REESTR;

-: COMMAND;

-: DIR;

-: REG.

I: Вопрос

S: Понятие «виртуальная машина»:

-: некоторая часть разделяемых ресурсов компьютера, предоставляемых одной задаче;

-: оптимальное управление ресурсами компьютера

-: расширенное адресное пространство задачи, полученное отображением части адресного пространства на внешнюю память;

-: программа, спроектированная по требованиям Windows 95;

-: справедливы все пункты.

I: Вопрос

S: Правильные имена файлов в MS DOS:

-: hous.pas;

-: zadacha.txt;

-: com to.doc;

-: privetstvie.exe;

-: все правильные.

I: Вопрос

S: Понятие «кластер»:

-: минимальная единица размещения информации на диске, состоящая из одного или нескольких смежных секторов дорожки.

-: концентрические окружности на поверхности диска;

-: совокупность дорожек магнитного диска, находящихся на одинаковом расстоянии от центра;

I: Вопрос

S: Понятие «цилиндр»:

-: совокупность дорожек магнитного диска, находящихся на одинаковом расстоянии от центра;

-: минимальная единица размещения информации на диске;

-: концентрическая окружность на поверхности диска;

-: именованная область внешней памяти, выделенная для хранения массива данных;

-: справедливы все пункты.

I: Вопрос

S: Понятие «прерывание»:

-: временная остановка выполнения одной программы в целях оперативного выполнения другой;

-: полное прекращение работы программы;

-: обращение к подпрограмме;

-: машинная команда специального назначения;

-: справедливы все пункты.

I: Вопрос

S: Команда MS DOS c:\work>copy c:\text.txt text.doc означает

-: копирование файла с корневого каталога в текущий с изменением расширения;

-: копирование файла с текущего в корневой каталог с изменением расширения;

-: переименование файла;

-: создание на диске C: копии файла, но с другим расширением.

I: Вопрос

S: Процессы, проходящие в операционной системе

-: системные;

-: пользовательские;

-: общие.

I: Вопрос

S: Программный объект, обладающий собственными вычислительными ресурсами (запущенная программа)

-: процесс;

-: ресурс;

-: задача.

I: Вопрос

S: Функционирование и взаимосвязь всех компонентов компьютера и доступ пользователя к его аппаратным возможностям осуществляет

-: операционная система;

-: прикладное программное обеспечение;

-: языки программирования.

I: Вопрос

S: В файловой системе NTFS информация о всех файлах и папках хранится в таблице:

-: MFT;

-: FAT;

-: NTF;

-: NT.

I: Вопрос

S: Приглашение имеет вид c:\work\student>

Укажите команду, перемещающую файл, находящийся в каталоге work в каталог student

-: move c:\work\texttxt;

-: move text.txt c:\work\student;

-: move text.txt student;

-: move work\text.txt student.

I: Вопрос

S: Назначение команды DIR с ключом /P в ОС MS DOS

-: выводит информацию постранично;

-: выводит информацию о содержании каталога в сокращённом виде;

-: выводит только скрытые файлы;

-: выводит все файлы каталога кроме системных.

I: Вопрос

S: Утверждение не имеет смысла относительно сжатия данных

-: если к разным типам данных применить один и тот же алгоритм сжатия, то результат будет одинаковый (коэффициенты сжатия будут равны);

-: для любого типа информации существует теоретический предел сжатия, который не может быть превышен без потери части информации;

-: для любого типа данных существует алгоритм, который обеспечит лучшую степень сжатия, чем другие методы.

I: Вопрос

S: При вытесняющей многозадачности

-: распределением процессорного времени между программами занимается операционная система;

-: операционная система не занимается распределением процессорного времени.

I: Вопрос

S: Запрет прерывания называется

-: маскировкой;

-: откатом;

-: исключением;

-: указанием процессора.

I: Вопрос

S: Определение «многопоточность»

-: процесс делится на несколько частей, самостоятельно претендующих на процессорное время.

-: несколько процессов выполняются одновременно;

-: одновременно передаётся несколько потоков данных;

I: Вопрос

S: Чем больше размер кластера на жёстком диске, тем

-: больше потери свободного места на жёстком диске;

-: больше фрагментация файлов;

-: выше вероятность повреждения данных;

-: меньше скорость считывания файла.

I: Вопрос

S: Что не является функцией утилит?

-: организация работы внешних устройств;

-: диагностика;

-: тестирование аппаратных и программных средств;

-: оптимизация использования дискового пространства;

-: восстановление повреждённой информации на магнитном диске.

I: Вопрос

S: Качество необязательно присущее программе-вирусу

-: приводит к потере информации;

-: самостоятельно запускается;

-: присоединяет свой код к другим программам.

I: Вопрос

S: Укажите порядок типов данных по возрастанию степени избыточности:

-: текстовые, графические, видео.

-: видео, текстовые, графические;

-: текстовые, видео, графические;

-: графические, видео, текстовые;

I: Вопрос

S: Программы, служащие для выполнения вспомогательных операций обработки данных и обслуживания компьютеров, называются

-: утилиты.

-: драйверы;

-: сервисы;

-: резидентные программы;

I: Вопрос

S: Цикл обработки файла включает следующие операции:

-: открытие файла

-: обработка файла

-: закрытие файла

I: Вопрос

S: Основные функции ОС

-: управление данными;

-: управление задачами;

-: связь с внешней средой.

I: Вопрос

S: Различают следующие состояния процесса:

-: новый

-: выполняемый

-: ожидающий

-: готовый

-: завершенный

I: Вопрос

S: Функции ОС по управлению памятью

-: отслеживание свободной и занятой памяти;

-: выделение памяти процессам;

-: настройка адресов программ на область физической памяти.

I: Вопрос

S: Файловая система включает в себя:

-: таблицу содержания

-: область данных

I: Вопрос

S: В совокупность виртуального адресного пространства входят

-: символьные имена;

-: виртуальные адреса;

-: физические адреса.

I: Вопрос

S: Управление данными в операционных системах включает следующие компоненты:

-: долговременное планирование

-: оперативное управление

-: управление внешними устройствами ввода-вывода

I: Вопрос

S: Управляющая программа определяет порядок выполнения обрабатывающих программ и обеспечивает необходимый набор услуг для их выполнения. К ним относятся:

-: Программы управления задачами

-: Программы управления данными

-: Программы управления восстановлением

I: Вопрос

S: Основные требования к разработке программного обеспечения ЭВМ:

-: модульность

-: возможность развития

-: гибкость

-: адаптируемость

-: совместимость