

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета

Дата подписания: 05.09.2023 14:13:19

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования**

«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Пятигорский институт (филиал) СКФУ

Колледж Пятигорского института (филиал) СКФУ

УТВЕРЖДАЮ

Директор Пятигорского
института (филиал) СКФУ

Т.А. Шебзухова

«__» _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

По дисциплине	Архитектура аппаратных средств
Специальность	09.02.07 Информационные системы и программирование
Форма обучения	очная
Учебный план	2021
Объем занятий: Итого	104 ч.,
В т.ч. аудиторных	104 ч.
Лекций	46 ч.
Практических занятий	58 ч.
Самостоятельной работы	ч.

Дата разработки: «22» марта 2021 г.

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования**

«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Пятигорский институт (филиал) СКФУ

Колледж Пятигорского института (филиал) СКФУ

УТВЕРЖДАЮ

Директор Пятигорского
института (филиал) СКФУ

_____ Т.А. Шебзухова
«__» _____ 20__ г.

Фонд тестовых заданий

по дисциплине **Архитектура аппаратных средств.**

Вопросы для контрольных срезов

3 семестр № 1,2

№1

1. Принципы работы основных логических
блоков системы.
2. Параллелизм и конвейеризация вычислений. 3.
Логические основы ЭВМ
4. Понятие ЭВМ.
5. Понятие архитектуры.
6. Основные типы архитектур ЭВМ.

№2

1_ Программа для выполнения расчетов количества продуктов на 20 человек

1) электронная таблица (верный ответ)

2) графический редактор

3) текстовый редактор

4) система управления базами

2_ В электронной таблице выделена группа ячеек A1:B3 сколько ячеек входит в эту группу

1) 6 (верный ответ)

2) 2

3) 4

4) 3

3_ Результатом вычислений в ячейке C1 будет $A1=10$; $B1=A1/2$; $C1=\text{сумма}(A1:B1)*A1$

1) 150 (верный ответ)

2) 50

3) 100

4) 200

4_ Какой компонент ППП MicrosoftOffice, предназначенный для создания презентаций?

1) PowerPoint (верный ответ)

2) Word

3) Excel

4) Outlook

5_ Что такое презентация?

1) это комплекс взаимосвязанных слайдов (верный ответ)

2) это комплекс взаимосвязанных документов

3) это комплекс взаимосвязанных рисунков

4) это комплекс взаимосвязанных клипов

6_ Как создать презентацию?

1) PowerPoint – взять пустую презентацию – выбрать из макетов слайда «Пустой» - ОК (верный ответ)

2) PowerPoint – сортировка слайдов - ОК

3) PowerPoint – создать таблицу - ОК

4) PowerPoint – добавления узла - ОК

7_ Модем, передающий информацию со скоростью 28800 бод, может передать 3000 байт за следующее время: **1) 1 секунда (верный ответ)**

2) 1 минута 3) 1

миллисекунда

4) 10 секунд

8_ Задан адрес электронной почты в Интернете: user_name@in.gnet.ru Каково имя владельца этого адреса? **1) user_name (верный ответ)**

2) in.gnet.ru

3) user_name@in

4) gnet.ru

9_ Какие сети интернета Вы знаете

1) Lam, Wam , Internet (верный ответ)

- 2) Подготовка, обмен информацией, обработка
- 3) Провайдер предоставляет своим клиентам несколько телефонных номеров
- 4) com.net.org.edu.gov.mil

10_ Что такое узел Интернета

1) Компьютер имеющий IP-адрес в сети (верный ответ)

- 2) Это письмо к которому может быть присоединено несколько файлов
- 3) Провайдер предоставляет своим клиентам несколько телефонных номеров 4)
Это одна, реже две пары проводов, связывающих абонента с узлом Интернет

11_ Где можно найти символьные и физические адреса **1)Специальная служба DNS (верный ответ)**

- 2)Коммутируемая, выделенная линии, беспроводные системы
- 3) адаптеры
- 4)компьютерная сеть

12_ Конфигурация (топология) локальной компьютерной сети, в которой все рабочие станции соединены непосредственно с сервером, называется:

1) радиальной(верный ответ)

- 2) древовидной
- 3) шинной
- 4) кольцевой

13_ Для хранения файлов, предназначенных для общего доступа пользователей сети, используется:

1)файл-сервер (верный ответ)

- 2) рабочая станция
- 3) клиент-сервер
- 4) коммутатор

14_ Сетевой протокол- это:

1) набор соглашений о взаимодействиях в компьютерной сети (верный ответ)

- 2) последовательная запись событий, происходящих в компьютерной сети
- 3) правила интерпретации данных, передаваемых по сети
- 4) правила установления связи между двумя компьютерами в сети

15_ Транспортный протокол (TCP) - обеспечивает:

1)разбиение файлов на IP-пакеты в процессе передачи и сборку файлов в процессе получения (верный ответ)

- 2) прием, передачу и выдачу одного сеанса связи
- 3) предоставление в распоряжение пользователя уже переработанную информацию 4)
доставку информации от компьютера-отправителя к компьютеру-получателю

16_ Протокол маршрутизации (IP) обеспечивает:

1) доставку информации от компьютера-отправителя к компьютеру-получателю (верный ответ)

- 2) интерпретацию данных и подготовку их для пользовательского уровня
- 3) сохранение механических, функциональных параметров физической связи в компьютерной сети
- 4) управление аппаратурой передачи данных и каналов связи

17_ Компьютерные вирусы:

1) создаются людьми специально для нанесения ущерба ПК (верный ответ)

- 2) возникают в связи сбоев в аппаратной части компьютера
- 3) зарождаются при работе неверно написанных программных продуктов
- 4) являются следствием ошибок в операционной системе

18_ Защита компьютера от вирусов **1) антивирусные программы (верный ответ)**

- 2) программы тестирования
- 3) программы очистки дисков
- 4) программы обслуживания системы

19_ Незаконный сбор, присвоение и передача сведений составляющих коммерческую тайну, наносящий ее владельцу ущерб, - это... **1) недобросовестная конкуренция (верный ответ)**

- 2) политическая разведка
- 3) конфиденциальная информация
- 4) промышленный шпионаж

20_ Как называют процессы обмена информацией с помощью официальных, деловых документов?

1) конфиденциальные (верный ответ)

- 2) непосредственные
- 3) межличностные
- 4) формальные

21_ Организация защиты информации

1) содержание и порядок действий по обеспечению защиты информации (верный ответ)

- 2) мера или характеристика для оценки информации
- 3) степень соответствия результатов информации поставленной цели
- 4) совокупность доступа к информации

22_ В предмете «Защита информации» сокращение АС – означает...

1) автоматизированная система (верный ответ)

- 2) аномальная система
- 3) атипичная система
- 4) антиблокировочная система

23_ Если информация искажена умышленно, то ее называют...

1) дезинформацией (верный ответ)

- 2) неправильной
- 3) неполной
- 4) некорректной

24_ Предметом защиты в КС является...

1) данные (верный ответ)

- 2) тексты
- 3) рисунки
- 4) сигналы

25_ Информация, хранящаяся, обрабатываемая в компьютерных системах рассматривается как...

1) объект защиты (верный ответ)

- 2) элемент
- 3) предмет
- 4) документ

26_ Прикладные программы для обработки экономической информации

1) Excel (верный ответ)

- 2) Word
- 3) Power Point 4)
- блокнот

27_ Прикладные программы бухгалтерские системы учета

1) 1С : Бухгалтерия (верный ответ)

- 2) Word
- 3) PowerPoint
- 4) Excel

28_ Количество компьютерных справочных правовых систем(СПС)

1) более 100 (верный ответ)

- 2) 25
- 3) 75
- 4) 15

29_ Когда была создана СПС «Консультант плюс»

1) 1992 (верный ответ)

- 2) 1987
- 3) 1945
- 4) 1990

30_ Достоинства СПС «Консультант плюс»

1) большой объем информации, быстрый поиск (верный ответ)

- 2) ограниченный объем информации
- 3) сложность поиска, длительность
- 4) бумажный поиск

№3 4 семестр

Вариант 1

1. Программы, предназначенные для эксплуатации и технического обслуживания ЭВМ:
 - 1) системные
 - 2) системы программирования
 - 3) прикладные
2. Операционные системы - это ... программы:
 - 1) системные
 - 2) системы программирования
 - 3) прикладные
3. Драйверы устройств - это ... программы:
 - 1) системные
 - 2) системы программирования
 - 3) прикладные
4. Антивирусные программы - это ... программы:
 - 1) системные
 - 2) системы программирования
 - 3) прикладные
5. Программы, которые пользователь использует для решения различных задач, не прибегая к программированию:
 - 1) системные
 - 2) системы программирования
 - 3) прикладные
6. Текстовые редакторы - это ... программы:
 - 1) системные
 - 2) системы программирования
 - 3) прикладные
7. Графические редакторы - это ... программы:
 - 1) системные
 - 2) системы программирования
 - 3) прикладные
8. Электронные таблицы - это ... программы:
 - 1) системные
 - 2) системы программирования
 - 3) прикладные
9. Системы управления базами данных - это ... программы:
 - 1) системные
 - 2) системы программирования

- 3) прикладные
10. Программы, предназначенные для разработки и эксплуатации других программ:
- 1) системные
 - 2) системы программирования
 - 3) прикладные
11. К программам специального назначения не относятся:
- 1) бухгалтерские программы
 - 2) экспертные системы
 - 3) системы автоматизированного проектирования
 - 4) текстовые редакторы

Вариант 2

1. Приложение выгружается из оперативной памяти и прекращает свою работу, если:
- 1) запустить другое приложение
 - 2) свернуть окно приложения
 - 3) закрыть окно приложения
 - 4) переключиться в другое окно
2. Панель задач служит для:
- 1) переключения между запущенными приложениями;
 - 2) завершения работы Windows
 - 3) обмена данными между приложениями
 - 4) просмотра каталогов
3. Найдите неверный пункт.
- Активное окно:
- 1) не меняет своих размеров
 - 2) располагается поверх других окон
 - 3) заголовок выделен ярким цветом
4. В каком варианте представления выводится диалоговое окно?
- 1) значок
 - 2) в любом варианте
 - 3) нормальном
 - 4) полноэкранном
5. Файл – это:
- 1) единица измерения информации
 - 2) программа или данные на диске, имеющие имя
 - 3) программа в оперативной памяти
 - 4) текст, распечатанный на принтере
6. Поименованная совокупность файлов и подкаталогов – это:
- 1) файл
 - 2) папка
 - 3) ярлык

- 4) программа
7. Файл, содержащий ссылку на представляемый объект:
- 1) документ
 - 2) папка
 - 3) ярлык 4) приложение
8. В каком варианте представления можно перемещать окно и изменять его размеры?
- 1) в полноэкранном
 - 2) в нормальном 3) в свернутом в значок
9. Меню, которое появляется при нажатии на кнопку Пуск:
- 1) главное меню
 - 2) контекстное меню
 - 3) основное меню 4) системное меню
10. Меню для данного объекта появляется при щелчке на правую кнопку:
- 1) главное меню
 - 2) контекстное меню
 - 3) основное меню 4) системное меню
11. Вторая строка любого открытого окна:
- 1) главное меню
 - 2) контекстное меню
 - 3) основное меню 4) системное меню

Ответы к тестам

Вариант 1 № вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Правильный	1	1	1	1	3	3	3	3	3	2	4

Вариант2 № вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Правильный	3	1	1	3	2	2	3	2	1	2	3

Критерий оценки

Менее 50%(менее 5 правильных ответов) отметка «2»
от 50% до 75% (7-6правильных ответов) отметка «3»
от 75% до 90% -(9-8правильных ответов) отметка «4»
от 90% до 100% (11-10правильных ответов)- отметка «5»

№4 4й семестр

1. Для вычислений, обработки информации и управления работой компьютера служит...

- А) Память Б) Процессор С) Монитор Д) Принтер

2. Для ввода текстовой информации в компьютер служит ...

- А) Мышь
- Б) Принтер
- С) Процессор
- Д) Клавиатура

3. Для ввода звуковой информации в компьютер служит ...

- А) Микрофон
- Б) Мышь
- С) Принтер
- Д) Колонки

4. Все программы и данные, необходимые для работы компьютера, помещаются в ...

- А) ПЗУ (постоянное запоминающее устройство)
- Б) Процессор
- С) ОЗУ (оперативное запоминающее устройство)
- Д) Монитор

5. Для вывода информации на бумагу служит ...

- А) Сканер
- Б) Принтер
- С) Монитор

Д) Процессор 6. Какое из перечисленных ниже устройств используется для хранения данных в компьютере?

- А) Жесткий диск
- Б) Сканер
- С) Процессор
- Д) Дисковод

7. Отметьте «лишнее»

А) Лазерный диск

Б) Жесткий диск

С) Дискета

Д) Принтер

8. Закончите ряд МОНИТОР, ПРИНТЕР, ГРАФОПОСТРОИТЕЛЬ одним из слов из ниже указанных (по смыслу)

А) Клавиатура

Б) Мышь

С) Колонки

Д) Системный блок

9. Оперативная память (ОЗУ) находится ...

А) на дискетах

Б) на жестких дисках

С) в микросхемах

Д) на лазерных дисках

Вариант 4.

1. Для хранения данных в компьютере служит ...

А) Процессор

Б) Память

С) Дисковод

Д) Монитор

2. Для ввода графической информации (рисунков, чертежей и т. д.) с бумажного листа служит ...

А) Сканер

Б) Принтер

С) Монитор

Д) Клавиатура

3. Какое из перечисленных ниже устройств является устройством вывода компьютера?

А) Сканер

Б) Клавиатура

С) Мышь

Д) Принтер

4. После отключения питания компьютера теряется вся информация, которая находилась ...

А) на жестком диске

Б) в ПЗУ (постоянное запоминающее устройство)

С) на гибком диске (дискете)

Д) в ОЗУ (оперативное запоминающее устройство)

5. Для вывода звуковой информации служит ...

А) Монитор

Б) Сканер

С) Микрофон

Д) Колонки

6. Какое из устройств компьютера не входит в состав системного блока?

А) Процессор

Б) Дисковод

С) ОЗУ

Д) Принтер

7. Отметьте лишнее

А) Сканер

Б) Мышь

С) Клавиатура

Д) Процессор

8. Закончите ряд МИКРОФОН, СКАНЕР, МЫШЬ одним из слов из ниже указанных (по смыслу)

А) Клавиатура

Б) Системный блок

С) Наушники

Д) Монитор

9. У какого из современных носителей информации наибольшая емкость?

А) Жесткий диск

Б) Гибкий диск (дискета)

С) Лазерный (оптический) диск CD-R

Д) Флеш-накопитель (флешка)

Ответы 1 вариант 1с, 2а, 3с, 4б, 5с, 6с, 7а, 8с, 9с

2 вариант 1б, 2б, 3д, 4д, 5б, 6б, 7а, 8д, 9с

Критерии оценки:

Критерий	Балл	Критериальный интервал
85%	5 (отлично)	От 22 до 25
68%	4 (хорошо)	От 18 до 21
48%	3 (удовлетворительно)	От 12 до 17
менее чем на 48%	2 (неудовлетворительно)	От 0 до 11

Составитель _____ М.А.Крюкова

(подпись)

«____»____20 г.