

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 14:13:28

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275e7b62f58486412a1c8ef96f

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

Информационные технологии

Специальность

09.02.07 Информационные системы и
программирование

Форма обучения

Очная

Учебный план

2021г.

Объем занятий:Итого

72 ч.,

В т.ч. аудиторных

66 ч.

Лекций

16 ч.

Практических занятий

32 ч.

Самостоятельной работы

6 ч.

Экзамен 3 семестр

3 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.

Вопросы к экзамену

По дисциплине «Информационные технологии»

1. Понятие информации. Информационные технологии электронной обработки данных.
2. Понятие об информационных системах и автоматизации информационных процессов.
3. Возможности настольных издательских систем.
4. Технология обработки числовой информации.
5. Возможности динамических (электронных) таблиц.
6. Средства электронных презентаций.
7. Создание презентации с использованием шаблонов.
8. Использование анимации в презентации. Создание навигации по слайдам презентации.
9. Использование презентационного оборудования.
10. Информационная система Интернет. Основные понятия.
11. Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий.
12. Интернет-технологии, способы и скоростные характеристики подключения. Браузер.
13. Программное и аппаратное обеспечение компьютерных сетей. Сервер.

14. Подключение компьютера к сети.
15. Обмен информацией в локальной сети.
16. Организация форумов, общие ресурсы в сети Интернет.
17. Интерактивное общение в Интернете.
18. Программное обеспечение информационной технологии автоматизации офиса.
19. Этапы развития информационных технологий.
20. Пересылка файлов в Интернет. Файловые архивы.
21. Современные средства и технологии обмена информацией.
22. Классификация и характеристика современных микропроцессорных систем.
23. Тестирование и отладка микропроцессорных систем.
24. Разработка программных кодов программирования микропроцессорных систем.
25. Виды микропроцессорных систем.

1. Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту за глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, в котором студент легко ориентируется, владение понятийным аппаратом за умение связывать теорию с практикой, высказывать и обосновывать свои суждения. Отличная отметка предполагает грамотное, логичное изложение ответа.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если студент полно освоил учебный материал, владеет понятийным аппаратом, ориентируется в изученном материале, осознанно применяет знания для решения практических задач, грамотно излагает ответ, но содержание и форма ответа имеют некоторые неточности.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если студент обнаруживает знание и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности в определении понятий, в применении знаний для решения практических задач, не умеет доказательно обосновать свои суждения.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если студент имеет разрозненные, бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает ошибки в определение понятий, искажает их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал, не может применять знания для решения практических задач; за полное незнание и непонимание учебного материала или отказ отвечать.

Составитель _____ М.А. Крюкова
(подпись)

« _____ » ____ 202 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.

**Вопросы для собеседования
по дисциплине Информационные технологии**

Тема 1.1. Информационные технологии электронной обработки данных.

1. Понятие информации. Информационные технологии электронной обработки данных.
2. Понятие об информационных системах и автоматизации информационных процессов.
3. Возможности настольных издательских систем. **Тема**

1.2. Технология обработки текстовой информации.

2. Создание текстового документа.
3. Использование систем проверки орфографии и грамматики.
4. Как создать и отредактировать таблицу по заданному условию.
5. Как создать арифметический текст с помощью «Редактора формул» по заданному условию.

Тема 1.3. Технология обработки числовой информации.

1. Возможности динамических (электронных) таблиц.
2. Решить задачу на оптимизацию по заданному условию.

Предприятие изготавливает и реализует трикотажные изделия трех видов: свитер, пуловер и рубашка. На изготовление одного свитера расходуется 450г материала, состоящего из 65% шерсти, 25% синтетики и 10% золотистой нитки. Для пуловера и

рубашки эти показатели соответственно равны: 500 и 380г, 80% и 20% шерсти, 20% и 25% синтетики, кроме того, на рубашку дополнительно используется еще 55% хлопка. По договору с реализующей фирмой необходимо поставить не менее 200 свитеров, 150 пуловеров и 180 рубашек по цене 600, 700 и 300 рублей соответственно. Сколько изделий каждого вида должно изготовить предприятие, имея 300кг шерсти, 190кг хлопка, 400кг синтетических нитей и 80кг золотистой нити?

1. Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту за глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, в котором студент легко ориентируется, владение понятийным аппаратом, за умение применять теоретические знания при решении практических задач. Отличная отметка предполагает грамотное, логичное изложение ответа (в письменной форме), качественное внешнее оформление.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если студент полно освоил учебный материал, владеет понятийным аппаратом, ориентируется в изученном материале, осознанно применяет знания для решения практических задач, грамотно излагает ответ в письменной форме, но содержание и форма ответа имеют некоторые неточности.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если студент обнаруживает знание и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности, при выполнении практических заданий.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если студент имеет разрозненные, бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает грубые ошибки, при выполнении практических заданий, не может применять знания для решения практических заданий; за полное незнание и непонимание учебного материала или отказ от выполнения письменной работы.

Составитель _____ М.А. Крюкова
(подпись)

« ____ » ____ 202 ____ 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.

Темы рефератов

по дисциплине **Информационные технологии**

Тема 1.1. Информационные технологии электронной обработки данных.

1. Понятие автоматизации.
2. Виды информационных процессов.
3. Электронная обработка данных.
4. ИТ электронной обработки данных.
5. ИТ управления.
6. ИТ экспертных систем.

Тема 1.2. Технология обработки текстовой информации

1. Создание текстового документа.
2. Использование систем проверки орфографии и грамматики.
3. Как создать и отредактировать таблицу по заданному условию.

1. Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту за глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, в котором студент легко ориентируется; владение понятийным аппаратом, умение использовать биографические материалы, а также литературоведческую и критическую литературу, давать доказательную и убедительную оценку освещаемому вопросу, свободно и целенаправленно использовать конкретные понятия теории литературы, активно и целесообразно использовать различные виды справочной литературы, высказывать в письменной форме и обосновывать свои суждения. Отличная отметка предполагает грамотное, логичное изложение материала, качественное внешнее оформление.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если студент полно освоил учебный материал, владеет понятийным аппаратом, ориентируется в изученном материале, осознанно применяет знания при освещении излагаемого материала, грамотно излагает ответ, но содержание и форма ответа имеют некоторые неточности.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если студент обнаруживает знание и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности в определении понятий, в применении знаний, не умеет доказательно обосновать свои суждения.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если студент имеет разрозненные, бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает ошибки в определении понятий, искажает их смысл, беспорядочно излагает материал; за полное незнание и непонимание учебного материала или отказ от выполнения данной работы.

Составитель _____ М.А. Крюкова
(подпись)

«_____» _____ 202 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 **Информационные технологии.**

Тема 1.1 Информационные технологии электронной обработки данных

Вариант №1

1 Информацию, изложенную на доступном для получателя языке называют:

1)понятной(верный ответ)

2)полной

3)полезной 4)актуальной

2_ Информацию, не зависящую от личного мнения или суждения, называют:

1)объективной(верный ответ)

2)актуальной

3)достоверной 4)полной

3 Под средствами автоматизации информационных потоков можно понимать:

1)интернет, ксерокс(верный ответ)

2)компьютер,принтер

3)компьютер, монитор 4)компьютер,
ксерокс

4_ Что изучает Информатика?

- 1) это научная дисциплина и область научно-технической деятельности, занимающаяся вопросами сбора и обработки информации (верный ответ)
- 2) изучает конструкцию компьютера, способы его включения и выключения
- 3) обозначает совокупность дисциплин, изучающих свойства информации
- 4) изучает совокупность программных средств, используемых для работы на ЭВМ;

5_ Информатизация это внедрение современных:

- 1) информационных технологий (верный ответ)
- 2) биологических технологий
- 3) физических технологий 4) практических технологий

6_ Какие виды информации Вы знаете:

- 1) научная (верный ответ)
- 2) стратегическая
- 3) теоретическая
- 4) практическая

7_ Носителем информации может быть: 1) любой материальный объект (верный ответ)

- 2) любой технический объект
- 3) любой душевный объект
- 4) любой визуальный объект

8_ В информатике количество информации определяется как:

- 1) Мера уменьшения неопределённости (верный ответ)
- 2) Скорость передачи информации
- 3) Достоверность информации
- 4) Объём оперативной памяти

9_ За единицу измерения количества информации принят:

- 1) бит (верный ответ)
- 2) байт
- 3) бод 4) Кбайт

10_ Компьютер это :

- 1) многофункциональное электронное устройство для работы с информацией (верный ответ)
- 2) устройство для обработки аналоговых сигналов
- 3) устройство для хранения информации любого вида
- 4) электронное вычислительное устройство для обработки чисел

11_ Производительность работы компьютера зависит от:

1) тактовой частоты процессора (верный ответ)

2) напряжения питания

3) быстроты нажатия на клавиши 4)
размера экрана монитора

12_ Тактовая частота процессора - это

1) количество тактов, выполняемых процессором в единицу времени (верный ответ)

2) число двоичных операций, совершаемых процессором в единицу времени 3)

число возможных обращений процессора к оперативной памяти в единицу времени

4) скорость обмена информацией между процессором и устройством
ввода/вывода

13_ Что позволяет магистрально-модульный принцип потребителю?

1) менять конфигурацию (верный ответ)

2) менять вид

3) менять форму 4)

менять

компьютер

14_ Разрядность шины данных современных компьютеров, бит?

1) 64 (верный ответ)

2) 16

3) 32

4) 8

15_ Что входит в полное программное обеспечение компьютера?

1) Системное, прикладное (верный ответ)

2) Утилиты

ы

3) Игры 4)

Фильм

ы

16_ Что входит в системное программное обеспечение? **1) Операционные системы, файловые менеджеры, системы программирования, антивирусные программы (верный ответ)**

2) Приложения спец. назначения, приложения общего назначения, программы для обучения, игры

- 3) Приложения редактирования, приложения написания, программы для обучения, стрелялки
- 4) Приложения графики, приложения музыки, программы рисования, игры

17_ Что обеспечивают операционные системы?

1) совместное функционирование всех систем(верный ответ)

- 2) работу графики
- 3) работу текстового редактора
- 4) вентиляторов

18_ Какие компоненты не входят в состав операционной системы?

1) текстовый редактор(верный ответ)

- 2) утилиты
- 3) программный модуль 4)
- драйвера устройств

19_ Что входит в прикладное программное обеспечение?

1) Приложения спец. назначения, приложения общего назначения, программы для обучения, игры(верный ответ)

- 2) Приложения редактирования, приложения написания, программы для обучения, стрелялки
- 3) Операционные системы, файловые менеджеры, системы программирования, антивирусные программы
- 4) Приложения редактирования, приложения написания, программы для удаления, музыка

20_ Текстовый редактор - программа, предназначенная для

1) создания, редактирования и форматирования текстовой информации (верный ответ)

- 2) работы с изображениями в процессе создания игровых программ
- 3) управление ресурсами ПК при создании документов
- 4) автоматического перевода с символьных языков в машинные коды

21_ Символ, вводимый с клавиатуры при наборе, отображается на экране дисплея в позиции определяемой:

1) положением курсора (верный ответ) 2) задаваемыми координатами

- 3) положением предыдущей набранной буквы
- 4) адресом

22_ Сообщение о местоположении курсора, указывается

1) в окне текстового редактора (верный ответ)

2) в строке состояния текстового редактора

3) в меню текстового редактора

4) драйвера устройств

23 При наборе текста одно слово от другого отделяется:

1) пробелом (верный ответ)

2) точкой 3)

запятой

4) двоеточием

24 _ Какая операция не применяется для редактирования текста: печать текста

1) печать текста (верный ответ)

2) удаление в тексте неверно набранного символа

3) вставка пропущенного символа 4)
замена неверно набранного символа

25 _ Что такое электронная таблица?

1) эта работающая в диалоговом режиме программа обработки числовых данных (верный ответ)

2) эта работающая в диалоговом режиме программа обработки графических данных

3) эта работающая в диалоговом режиме программа обработки музыкальных данных

4) эта работающая в диалоговом режиме программа обработки текстовых данных

26 _ Из чего состоит электронная таблица?

1) из столбцов и строк (верный ответ)

2) из картин и эскизов

3) из пикселей и объектов

4) из квадратов и прямоугольников

27 _ Какая ячейка является активной?

1) Выделенная (верный ответ)

2) Зачеркнутая

3) Последняя 4)

Первая

28_ Какое название имеет файл электронной таблицы?

1) Книга.xls (верный ответ)

2) Книга.txt

3) Книга.Gif 4)

Книга.bmp

29_ Какие типы данных содержит электронная таблица?

1) Число, текст, таблица (верный ответ)

2) Знак, текст, таблица

3) Число, текст, дату

4) Число, гиперссылку, таблица

30_ Как записывается формула в электронной таблице?

1) Знак равенства, буква ячейки, цифра ячейки (верный ответ)

2) Буква ячейки, цифра ячейки, знак равенства

3) Знак равенства, номер ячейки, цифра ячейки 4)

Цифра ячейки, знак равенства, буква ячейки

Вариант №2

1_ Информацию, отражающую истинное положение вещей, называют:

1) достоверной (верный ответ)

2) полной

3) полезной 4) понятной

2_ Информацию, существенную и важную в настоящий момент, называют:

1) актуальной (верный ответ)

2) достоверной

3) понятной

4) полезной

3_ Что из перечисленного не является носителем информации?

1) звуковая карта (верный ответ)

2) дискета с играми

3) книга

4) географическая карта

4_ Перевод текста с английского языка на русский можно назвать:

1) информационным процессом обработки информации (верный ответ)

2) информационным процессом передачи информации

- 3)информационным процессом хранения информации
- 4)информационным процессом поиска информации

5_ Наибольший объем информации человек получает при помощи:

1)органов зрения (верный ответ)

- 2)органов слуха
- 3)органов осязания
- 4)органов слуха

6_ Тактильную информацию человек получает посредством:

1)органов осязания(верный ответ)

- 2)органов слуха
- 3)органов зрения
- 4)органов слуха

7_ Информация:

1)это сугубо нематериальная субстанция(верный ответ)

- 2)это сугубо материальная субстанция
- 3)это сугубо духовная субстанция
- 4)это сугубо призрачная субстанция

8_ Что является основанием у восьмеричной системы счисления?

1)8(верный ответ)

- 2)2
- 3)10
- 4)16

9_ Сигнал называют аналоговым, если он:

1) непрерывно изменяется по амплитуде во времени(верный ответ)

- 2) несет текстовую информацию
- 3) цифровой сигнал
- 4) может принимать конечное число конкретных значений

10_ Сигнал называют дискретным , если он:

1)цифровой сигнал (верный ответ)

- 2) несет текстовую информацию
- 3)непрерывно изменяется по амплитуде во времени
- 4) может принимать конечное число значений

11_ Что положено в основу архитектуры современного компьютера?

1)магистрально-модульный принцип (верный ответ)

- 2) системный блок
- 3)процессор
- 4) устройство печати

12_ На какой принцип обмена информацией опирается магистрально-модульный принцип?

1) шинный(верный ответ)

- 2) беспроводный
- 3)шлейфовый
- 4)светодиодный

13_ Какие компоненты входят в состав операционной системы?

1)программ.модуль, командный процессор, драйвера устройств, графический программ. модуль, сервисные программы, справка (верный ответ)

- 2) звуковой.модуль, командный процессор, драйвера устройств, графический программ. модуль, сервисные программы, справка
- 3)) графический модуль, текстовый процессор, драйвера устройств, графический программ.модуль, сервисные программы, справка
- 4)световой модуль, командный процессор, драйвера устройств, графический программ.модуль, утилиты, справка

14_ К операционным системам относятся

1) WIDOWS XP, UNIX, OS/2, MS DOS(верный ответ)

- 2) WORD, EXCEL, WIDOWS XP
- 3) ACCESS, WINDOWS, MS DOS
- 4) WORD, EXCEL, ACCESS

15_ Сервисные программы это:

1) программы обслуживание твердого диска(верный ответ)

- 2) программы обслуживание лазерного диска
- 3)программы обслуживание Zip диска
- 4) программы обслуживание флешки

16_ Операционная система Windows имеет интерфейс

1) графический(верный ответ)

- 2) текстовый
- 3)письменный
- 4) в виде командной строки

17_ Windows это:

- 1) **многопользовательские операционные системы(ОС) (верный ответ)**
- 2) однопользовательские ОС
- 3) однозадачная ОС
- 4) однооконная

18_ В ряду "символ" - ... - "строка" - "фрагмент текста" пропущено

- 1) **"абзац" (верный ответ)**
- 2) "слово"
- 3) "страница"
- 4) "текст"

19_ К числу основных функций текстового редактора относятся:

- 1) **создание, редактирование, сохранение и печать текстов (верный ответ)**
- 2) строгое не соблюдение правописания
- 3) замещение, перемещение, уничтожение и сортировка фрагментов текста
- 4) перевод символьных языков в машинные коды

20_ Курсор - это

- 1) **метка на экране монитора, указывающая позицию, в которой будет отображен вводимый с клавиатуры (верный ответ)**
- 2) устройство ввода текстовой информации
- 3) клавиша на клавиатуре
- 4) наименьший элемент отображения на экране

21_ С помощью компьютера текстовую информацию можно:

- 1) **хранить, получать и обрабатывать (верный ответ)**
- 2) только хранить
- 3) только получать
- 4) только обрабатывать

22_ Редактирование текста представляет собой:

- 1) **процесс внесения изменений в имеющийся текст (верный ответ)**
- 2) процедуру сохранения текста на диске в виде текстового файла
- 3) процесс передачи текстовой информации по компьютерной сети
- 4) процедуру считывания с внешнего запоминающего устройства ранее созданного текста

23_ Какая операция не применяется для редактирования текста:

1) печать текста (верный ответ)

- 2) удаление в тексте неверно набранного символа
- 3) вставка пропущенного символа
- 4) замена неверно набранного символа

24_ Процедура автоматического форматирования текста предусматривает:

1) автоматическое расположение текста в соответствии с определенными правилами (верный ответ)

- 2) запись текста в буфер
- 3) удаление текста
- 4) отмену предыдущей операции, совершенной над текстом

25_ Какие форматы данных Вы знаете?

1) Числовой, денежный, дата и время, текстовый (верный ответ)

- 2) Числовой, логический, звуковой, текстовый
- 3) Числовой, денежный, дата и время, графический
- 4) Числовой, денежный, дата и время, видео

26_ Для чего используется абсолютная ссылка?

1) для указания фиксированного адреса ячейки (верный ответ)

- 2) для указания адреса ячейки справа
- 3) для указания адреса ячейки слева
- 4) для указания относительного адреса ячейки

27_ Для чего используется относительная ссылка?

1) для указания относительного адреса ячейки (верный ответ)

- 2) для указания фиксированного адреса ячейки
- 3) для указания адреса ячейки слева
- 4) для указания адреса ячейки справа

28_ Что происходит при копировании с относительной ячейкой и как она обозначается?

1) формулы из активной ячейки относительные ссылки обновляются и обозначаются A1 (верный ответ)

- 2) формулы из активной ячейки относительные ссылки обновляются и обозначаются \$A\$1
- 3) формулы из активной ячейки относительные ссылки не обновляются и обозначаются \$A\$1
- 4) формулы из активной ячейки относительные ссылки не обновляются и обозначаются A1

29_ Что происходит при копировании с абсолютной ячейкой и как она обозначается?

- 1) **ссылки не изменяются и они обозначаются \$A\$1 (верный ответ)**
- 2) не изменяются и они обозначаются A1
- 3) изменяются и они обозначаются A1 4)
- изменяются и они обозначаются \$A\$1

30_ Из чего могут состоять формулы?

- 1) **Формулы могут состоять не только из арифметических операторов и адресов ячеек, но и из формул, содержащих функции (верный ответ)**
- 2) Формулы могут состоять только из арифметических операторов и адресов ячеек
- 3) Формулы могут состоять только из адресов ячеек и функций
- 4) Формулы могут состоять только из арифметических операторов

Вариант №3

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) PowerPoint
- 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

Вариант №4

1_ Основным элементом электронной таблицы является

1) ячейка (верный ответ)

2) строка

3) столбец

4) таблица

2_ Результатом вычислений в ячейке C1 будет $A1=5$; $B1=A1*2$;

$C1=\text{сумма}(A1:B1)*A1$

1) 75 (верный ответ)

2) 100

3) 50

4) 25

3_ Выберите верную запись формулы для электронной таблицы:

1) $=A2*A3-A4$ (верный ответ)

2) $C3+4*D4$

3) $C3=C1+2*C2$

4) $A5B5+23$

4_ Как настроить рабочую область презентации

1) выбрать на панели (меню) - режим слайдов (верный ответ)

2) Формат – Применить шаблон оформления

3) Формат – Фон – в раскрывающемся списке выбрать «Способы заливки...»

4) на панели рисования нажать кнопку "надпись"

5_ Как выбрать шаблон оформления слайдов

- 1) **Формат – Применить шаблон оформления (верный ответ)**
- 2) выбрать на панели (меню) - режим слайдов
- 3) на панели рисования нажать кнопку "надпись"
- 4) Формат – Фон – в раскрывающемся списке выбрать «Способы заливки...»

6_ Вставка картинок в слайд презентации

- 1) **Вставка – Рисунок – Из файла (Картинка) – выбрать файл с изображением – Вставить (верный ответ)**
- 2) поверх рисунка-«подложки» можно поместить текст, создать тень
- 3) Вставка – Новый слайд - выбрать из макетов слайда «Пустой» - ОК
- 4) Word, можно нарисовать любые автофигуры

7_ Какой способ подключения обеспечивает максимальную скорость передачи информации в Интернете?

- 1) **Подключение непосредственно к магистральной линии связи(верный ответ)**
- 2) Подключение через телефонную линию связи
- 3) Подключение через радиомодем
- 4) Постоянное подключение к Web-серверу

8_ Модем обеспечивает подключение к телефонной сети:

- 1) **Компьютера (верный ответ)**
- 2) Факса
- 3) Сетевой карты
- 4) Принтера

9_ Гипертекст - это:

- 1) **Структурированный текст, где возможны переходы по выделенным меткам (верный ответ)**
- 2) Текст, в котором используется шрифт большого размера
- 3) Текст, в который вставлены рисунки, диаграммы, формулы, таблицы
- 4) Текст, в который вставлены видеоклипы и звуковые файлы

10_ Какие сети интернета Вы знаете

- 1) **e-mail, UserNet, WWW, W3, FTP(верный ответ)**
- 2) com.net.org.edu.gov.mil
- 3) Lam, Wam, Internet
- 4) Провайдер предоставляет своим клиентам несколько телефонных номеров

11_ Какие бывают адресации

1) Физическая и символьная (верный ответ)

- 2) com.net.org.edu.gov.mil
- 3) Специальная служба DNS
- 4) Коммутируемая, выделенная линии, беспроводные системы

12_ Нетерриториальные домены

1) com.net.org.edu.gov.mil (верный ответ)

- 2) e-mail, UserNet, WWW, W3, FTP
- 3) Электронная почта (E-mail)
- 4) Коммутируемая, выделенная линии, беспроводные системы

13_ Компьютер, подключенный к Интернет, обязательно имеет:

1) IP-адрес(верный ответ)

- 2) web-страницу
- 3) домашнюю web-страницу
- 4) доменное имя

14_ Телеконференция - это:

1) система обмена информацией между абонентами компьютерной сети (верный ответ)

- 2) служба приема и передачи файлов любого формата
- 3) письмами в обмен глобальных сетях
- 4) информационная система в гиперсвязях

15_ Web-страницы имеют расширение:

1) *.htm (верный ответ)

- 2) *.txt
- 3) *.web
- 4) *.exe

16_ HTML (HYPER TEXT MARKUP LANGUAGE) является:

1) язык разметки web-страниц (верный ответ)

- 2) системой программирования
- 3) текстовым редактором
- 4) системой управления базами данных

17_ Комплекс аппаратных и программных средств, предназначенных для автоматизированного хранения, обработки, передачи и получения информации – это...

1) компьютерная система (верный ответ)

- 2) база данных

- 3) коммерческая система
- 4) база информации

18_ Аббревиатура КС расшифровывается как....

- 1) компьютерная система (верный ответ)**
- 2) коммуникационная система
- 3) коммерческая система
- 4) квантовая система

19_ Контролирующая система Информация, которая с достаточной для владельца точностью отражает объекты и процессы окружающего фактора

- 1) достоверной (верный ответ)**
- 2) сфабрикованной
- 3) правильно
- 4) нужной

20_ Информация называется достоверной ...

- 1) которая с достаточной для владельца точностью отражает объекты и процессы (верный ответ)**
- 2) которую легко можно проверить
- 3) которую невозможно проверить
- 4) окружающего фактора в определенных временных и пространственных рамках

21_ В предмете «Защита информации» аббревиатура АСОД означает... **1) автоматизированная система ограничения доступа (верный ответ)**

- 2) асинхронная система оптимизации данных
- 3) автоматическая система остановки декодирования
- 4) автоматизированная система обработки данных

22_ Кто может быть владельцем защищаемой информации? **1) только государство и его структуры (верный ответ)**

- 2) общественные организации
- 3) акционерные общества
- 4) фирмы

23_ Как называют процессы обмена информацией с помощью официальных, деловых документов?

- 1) конфиденциальные (верный ответ)**
- 2) формальные
- 3) неформальные
- 4) межличностные

24_ Какие основные цели преследует злоумышленник при несанкционированном доступе к информации?

1)получить, изменить, а затем передать ее конкурентам(верный ответ)

2) размножить или уничтожить ее 3)

изменить и уничтожить ее

4) изменить, повредить или ее уничтожить

25Какой самый прямой и эффективный способ склонения к сотрудничеству?

1)подкуп (верный ответ)

2) шантаж

3) преследование

4) угрозы

26_ Компьютерные справочные правовые системы

1) Консультант Плюс (верный ответ)

2) Word

3) PowerPoint

4) Excel

27_ Классификация бухгалтерского программного обеспечения

1) мини-бухгалтерия, бухгалтерский конструктор и т.д. (верный ответ)

2) Документ DOC

3) Книга xls

4) Документ ppt

28_ Особенности российских СПС

1) не используется зарубежный опыт, связано с особенностями нашей страны(верный ответ) 2) малая территория

3) развитие коммуникаций

4) стабильность законодательства

29_ Основы организации поиска документов в СПС «Консультант плюс»

1)ярлык «Консультант плюс», открыть базу, формирование запроса на поиск набора документов (верный ответ)

2) СПС открыть

3) СПС отклонить

4) «Консультант плюс» закрыть

30_ В карточке реквизитов стараться заполнить

1) не более 4 полей(верный ответ)

2) не менее 10 полей

- 3) не более 15 полей
- 4) не более 25 полей

Критерии оценки: <

- 50% (14и менее верных ответов) – оценка «2»;
- 50 - 70% (19- 15верных ответов) – оценка «3»;
- 71 - 90% (24-20 верных ответов) – оценка «4»;
- 91-100% (25 -30верных ответов) – оценка «5»

Тема 1.2. Технология обработки текстовой информации.

Вопрос №: 1

Основными функциями текстового редактора являются...

Варианты ответов:

- 1) Автоматическая обработка информации, представленной в текстовых файлах
- 2) Создание, редактирование, сохранение и печать текстов
- 3) Управление ресурсами ПК и процессами, использующими эти ресурсы при создании текста
- 4) Копирование, перемещение, уничтожение и сортировка фрагментов текста

Вопрос №: 2

При нажатии на кнопку с изображением дискеты на панели инструментов происходит... **Варианты ответов:**

- 1) Сохранение документа
- 2) Запись документа на дискету
- 3) Считывание информации с дискеты
- 4) Печать документа

Вопрос №: 3

Каким способом можно сменить шрифт в некотором фрагменте текстового редактора Word?

Варианты ответов:

- 1) Сменить шрифт с помощью панели инструментов
- 2) Вызвать команду "сменить шрифт"
- 3) Пометить нужный фрагмент; вызвать команду "сменить шрифт"; вызвать команду "вставить"
- 4) Пометить нужный фрагмент; сменить шрифт с помощью панели инструментов

Вопрос №: 4

При нажатии на кнопку с изображением ножниц на панели инструментов...

Варианты ответов:

- 1) Вставляется вырезанный ранее текст
- 2) Происходит разрыв страницы
- 3) Удаляется выделенный текст
- 4) Появляется схема документа

Вопрос №: 5

Когда можно изменять размеры рисунка в текстовом редакторе Word?

Варианты ответов:

- 1) Когда он вставлен
- 2) Когда он выбран
- 3) Когда он цветной
- 4) Когда он является рабочим

Вопрос №: 6

Lexicon, Writer, Word, Блокнот – это... **Варианты**

ответов:

- 1) Графические редакторы
- 2) Электронные таблицы
- 3) Текстовые редакторы
- 4) СУБД

Вопрос №: 7

Текстовый редактор и электронные таблицы - это...

Варианты ответов:

- 1) Прикладное программное обеспечение
- 2) Сервисные программы
- 3) Системное программное обеспечение
- 4) Инструментальные программные средства

Вопрос №: 8

Каким способом можно копировать фрагмент текста в текстовом редакторе Word?

Варианты ответов:

- 1) Пометить нужный фрагмент; вызвать команду "копировать";
- 2) Пометить нужный фрагмент; вызвать команду "копировать"; встать в нужное место; вызвать команду "вставить";
- 3) Пометить нужный фрагмент; вызвать команду "копировать со вставкой"
- 4) Пометить нужный фрагмент; вызвать команду "копировать"; вызвать команду "вставить"

Вопрос №: 9

Текстовый редактор может быть использован для... **Варианты**

ответов:

- 1) Совершения вычислительных операций

- 2) Рисования
- 3) Написания сочинения
- 4) Сочинения музыкального произведения

Вопрос №: 10

Курсор – это... **Варианты**

ответов:

- 1) Отметка на экране дисплея, указывающая позицию, в которой будет отображен вводимый с клавиатуры символ
- 2) Наименьший элемент изображения на экране
- 3) Клавиша на клавиатуре
- 4) Устройство ввода текстовой информации

Вопрос №: 11

Каким способом можно перенести фрагмент текста в текстовом редакторе Word?

Варианты ответов:

- 1) Пометить нужный фрагмент; вызвать команду "перенести";
- 2) Пометить нужный фрагмент; вызвать команду "вырезать"; вызвать команду "вставить";
- 3) Пометить нужный фрагмент; вызвать команду "вырезать"; встать в нужное место текста; вызвать команду "вставить"
- 4) Пометить нужный фрагмент; вызвать команду "перенести со вставкой"

Вопрос №: 12

Текстовый редактор – это... **Варианты**

ответов:

- 1) Программы для ввода, редактирования и форматирования текста
- 2) Программные средства для создания и модификации графических объектов
- 3) Программы для хранения и обработки данных, представленных в табличном виде
- 4) Программные средства для хранения и обработки больших объемов данных

Вопрос №: 13

К каким автофигурам нельзя добавить объем?

Варианты ответов:

- 1) Состоящим из нескольких частей
- 2) Плоским
- 3) Большим
- 4) Цветным

Вопрос №: 14

Текст, повторяющийся вверху или внизу страницы в текстовом редакторе Word, называется... **Варианты ответов:**

- 1) Стилъ
- 2) Шаблон
- 3) Логотип
- 4) Колонтитул

Вопрос №: 15

При нажатии на кнопку с изображением изогнутой влево стрелки на панели инструментов... **Варианты ответов:**

- 1) Отменяется последняя команда
- 2) Появляется диалоговое окно для добавления гиперссылки
- 3) Происходит разрыв страницы
- 4) Повторяется последняя команда

Вопрос №: 16

Следующая последовательность действий: "установить указатель мышки на начало текста; Нажать левую кнопку мышки и удерживая ее, передвигать мышку в нужном направлении" в текстовом редакторе Word приведет... **Варианты ответов:**

- 1) К перемещению текста
- 2) К копированию текста в буфер
- 3) К выделению текста
- 4) К удалению текста

Вопрос №: 17

Кнопка "**Непечатаемые символы**" текстового редактора позволяет нам увидеть... **Варианты ответов:**

- 1) Пробелы между словами
- 2) Невидимые символы
- 3) Знаки препинания
- 4) Признак конца абзаца или пустой абзац

Вопрос №: 18

Сколько памяти компьютера займет фраза из 20 символов?

Варианты ответов:

- 1) 20 машинных слов;
- 2) 160 байт;
- 3) 20 бит;
- 4) 20 байт;

Вопрос №: 19

В текстовом редакторе Word можно работать с таблицами. Какие операции можно производить с ячейками таблицы?

Варианты ответов:

- 1) скрыть ячейки
- 2) объединить ячейки
- 3) разбить ячейки
- 4) показать ячейки

Вопрос №: 20

Для выхода из текстового редактора используется комбинация клавиш...

Варианты ответов:

- 1) Shift+F4
- 2) Alt+F4
- 3) Ctrl+F4
- 4) Alt+F10

1. ОТВЕТЫ

1	2	3	4	5
2	1	4	3	4
6	7	8	9	10
3	1	2	3	1
11	12	13	14	15
3	1	2	4	1
16	17	18	19	20
3	1,4	4	2,3	2

Критерии оценки

от 50% до 0% (11-0 правильных ответов) отметка «2» от
50% до 75% (14-11 правильных ответов) отметка «3» от
75% до 90% -(17-15 правильных ответов) отметка «4» от
90% до 100% (20-18 правильных ответов)- отметка «5»

Тема1. 3. Технология обработки числовой информации.

	Вопрос
--	--------

1	Электронная таблица — это: 1. прикладная программа, предназначенная для обработки структурированных в виде таблицы данных; 2. прикладная программа для обработки кодовых таблиц; 3. устройство персонального компьютера, управляющее его ресурсами в процессе обработки данных в табличной форме; 4. системная программа, управляющая ресурсами персонального компьютера при обработке таблиц.
2	Электронная таблица представляет собой: 1. совокупность нумерованных строк и поименованных с использованием букв латинского алфавита столбцов; 2. совокупность поименованных с использованием букв латинского алфавита строк и нумерованных столбцов; 3. совокупность пронумерованных строк и столбцов; 4. совокупность строк и столбцов, именуемых пользователем произвольным образом.
3	Для пользователя ячейка электронной таблицы идентифицируется: 1. путем последовательного указания имени столбца и номера строки, на пересечении которых располагается ячейка; 2. адресом машинного слова оперативной памяти, отведенного под ячейку; 3. специальным кодовым словом; 4. именем, произвольно задаваемым пользователем.
4	Выражение $3(A_1+B_1) : 5(2B_1-3A_2)$, записанное в соответствии с правилами, принятыми в математике, в электронной таблице имеет вид: 1. $3*(A_1+B_1)/(5*(2*B_1-3*A_2))$; 2. $3(A_1+B_1)/5(2B_1-3A_2)$; 3. $3(A_1+B_1): 5(2B_1-3A_2)$; 4. $. 3(A_1+B_1)/(5(2B_1-3A_2))$.
5	Запись формулы в электронной таблице не может включать в себя 1. знаки арифметических операций; 2. числовые выражения; 3. имена ячеек; 4. текст.
6	При перемещении или копировании в электронной таблице абсолютные ссылки: 1. не изменяются; 2. преобразуются вне зависимости от нового положения формулы; 3. преобразуются в зависимости от нового положения формулы; 4. преобразуются в зависимости от длины формулы.

7	В ячейке электронной таблицы Н5 записана формула =B5*V5. Какая формула будет получена из нее при копировании в ячейку Н7: 1. =\$B5*V5; 2. =B5*V5; 3. =\$B5*\$V5; 4. =B7*V7.
---	--

8	Диапазон — это: 1. совокупность клеток, образующих в таблице область прямоугольной формы; 2. все ячейки одной строки; 3. все ячейки одного столбца; 4. множество допустимых значений.
---	--

9	Сколько ячеек электронной таблицы в диапазоне А2:В4: 1. 8; 2. 2; 3. 6; 4. 4..
---	--

10	В электронной таблице в ячейке А1 записано число 5, в В1 — формула =А1*2, в С1 формула =А1+В1. Чему равно значение С1: 1. 15; 2. 10; 3. 20; 4. 25.
----	---

11

В электронной таблице результатом вычислений в ячейке С1 будет:

	A	B	C
1	10	= A1/2	=СУММ(A1:B1)

1. 5

2. 10

3. 15

4. 2

12	Дано математическое выражение: $\frac{5x}{25x+1}$. Как запишется эта формула в электронной таблице, если значение x хранится в ячейке А1? 1. =5A1/(25*(A1+1)) 2. =5*A1/(25*A1+1) 3. =(5*A1)/(25*(A1+1)) 4. =(5*A1)/25*(A1+1)
----	---

13	Дана электронная таблица:					
	Фамилия	Математика	Физика	Сочинение	Сумма баллов	Средний балл
	1	2	3	4	5	6
	Бобров	5	4	3	12	4,0
	Городилов	4	5	4	13	4,3
	Лосева	4	5	4	13	4,3
	Орехова	3	5	5	13	4,3
	Орлова	3	2	0	5	1,7
	Определите, какие столбцы будут вычисляемыми:					
	1. 5, 6					
	2. 2, 3, 4					
	3. 1, 2, 3, 4					
	4. нет вычисляемых столбцов					

Составитель _____ М.А. Крюкова
(подпись)

« ____ » ____ 202 ____ 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 «Информационные технологии»

**Вопросы для контрольных срезов
3 семестр № 1,2**

№1

Вопросы

1. Оформление текстовых документов, содержащих таблицы.
2. Создание документов на основе шаблонов.
3. Возможности электронных таблиц. Ввод формул.
4. Форматирование данных.

№2

Вопросы

1. Основные понятия и определения. Персональные компьютеры и рабочие станции. Серверы. Мейнфреймы и кластерные архитектуры.
2. История развития микропроцессоров и микропроцессорной техники.
3. Отличительные особенности поколения процессоров.

Составитель _____ М.А. Крюкова
(подпись)

«_____» _____ 202__ г.