

Комплект контрольно-оценочных средств

по учебной дисциплине

ОП.01 ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ


(название)

по профессии: 09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов

(код, название)

Одобрена и рекомендована
методической комиссией
преподавателей спецдисциплин
и мастеров производственного
обучения

Протокол № 6

Председатель: 
Паршукова Ф.Я.

«29» июня 2024 г.

Общие положения

Результатом освоения учебной дисциплины являются освоенные умения и усвоенные знания, направленные на формирование общих компетенций.

Формой аттестации по учебной дисциплине является *дифференцированный зачет*.

Итогом дифференцированного зачета является качественная оценка в баллах от 2-х до 5-ти.

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 02 ПК1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК1.7 ЛР13, ЛР14, ЛР15, ЛР16, ЛР17, ЛР18	подключения кабельной системы персонального компьютера и периферийного оборудования; настройки параметров функционирования персонального компьютера и периферийного оборудования; подключать и настраивать параметры функционирования персонального компьютера и периферийного оборудования использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности; использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации; обрабатывать текстовую и табличную информацию; использовать деловую графику и мультимедиаинформацию; использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных; обрабатывать текстовую и числовую информацию; применять мультимедийные технологии обработки и представления информации; обрабатывать информацию, используя средства пакетов прикладных программ.	устройство персональных компьютеров, основные блоки, функции и технические характеристики; архитектуру, состав, функции операционных систем персонального компьютера; виды и назначение периферийных устройств, их устройство и принцип действия, принципы установки и настройки основных компонентов операционной системы, понятие информационных систем и информационных технологий, автоматизированной обработки информации; основные правила и методы работы с пакетами прикладных программ; возможности сетевых технологий работы с информацией; методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; принципы защиты информации от несанкционированного доступа теоретические основы, виды и структуру баз данных; принципы классификации и кодирования информации; номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации; основы современных систем

Формы контроля и оценивания по учебной дисциплине

Таблица 1

Раздел / тема учебной дисциплины	Форма текущего контроля и оценивания
Раздел 1. Виды информации и методы ее обработки	Тестирование Устный опрос Оценка результатов выполнения практической работы Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы
Раздел 2. Подготовка и настройка аппаратного обеспечения, периферийных устройств и операционной системы	
Раздел 3. Применение информационных технологий для разработки служебных документов	
Раздел 4. Технологии создания мультимедийных документов	
Раздел 5. Основы обработки информации в базах данных	
УД (в целом): дифференцированный зачет	

Раздел 3. Оценка освоения учебной дисциплины

3.1. Общие положения

Основной целью оценки освоения учебной дисциплины является оценка освоенных умений и усвоенных знаний.

Оценка учебной дисциплины предусматривает использование накопительной системы оценивания.

3.2. Дифференцированный зачет

Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины.

Вариант 1

- 1) Процесс создания оптимальных условий для удовлетворения информационных потребностей индивидов, их групп и объединений на основе формирования и использования информационных ресурсов и технологий называется:
 - а) информатизацией общества
 - б) компьютеризацией общества
 - в) информационным обслуживанием пользователе

- 2) Совокупность программ, используемых в процессе разработки новых программ и включающие специализированные программные продукты, которые используются разработчиками, относится к
 - а) инструментальному ПО
 - б) системному ПО
 - в) прикладному ПО

- 3) За минимальную единицу измерения количества информации принят

- а) 1 бит
 - б) 1 пиксель
 - в) 1 байт
- 4) В растровой графике изображение формируется из**
- а) пикселей
 - б) примитивов
 - в) окружностей
- 5) Устройство, способное принимать данные и сохранять их для последующего считывания называется**
- а) оперативная память
 - б) постоянная память
 - в) запоминающее устройство
- 6) Основными техническими характеристиками запоминающих устройств являются:**
- а) емкость
 - б) быстродействие
 - в) алгоритм доступа
- 7) К устройствам вывода информации относятся:**
- а) Мышь
 - б) Плоттер
 - в) Монитор
 - г) Световое перо
- 8) Программы, управляющие работой внешних (периферийных) устройств на физическом уровне, называются**
- а) драйверы устройств
 - б) подпрограммы ввода-вывода
 - в) Bios
- 9) С чем существует непосредственная связь внутреннего формата файла и приложения, для которого он предназначен?**
- а) расширением файла
 - б) именем файла
 - в) связи нет
- 10) База данных – это**
- а) совокупность файлов, хранящихся в одном подкаталоге
 - б) совокупность данных и связей между ними, хранящихся в виде одного или более файлов данных с произвольной организацией доступа
 - в) один или более файлов данных прямого доступа, хранящихся в одном подкаталоге
- 11) Выделяют следующие виды программ работы с графикой:**
- а) программы растровой графики
 - б) программы векторной графики
 - в) программы дефрагментации диска
- 12) В текстовом редакторе Microsoft Word для удаления фрагмента текста нужно ...**
- а) удерживая клавишу Del, выделить необходимый фрагмент
 - б) выделить фрагмент текста и нажать Del

- в) нажать клавишу D
- г) нажать клавишу Enter

13) Посмотреть и отредактировать введенную в ячейку электронной таблицы формулу можно ...

- а) в строке состояния
- б) в меню Данные
- в) в меню Правка
- г) в строке формул

14) В состав мультимедиа-компьютера обязательно входит ...

- а) принтер
- б) CD(DVD)-дисковод, звуковая плата и колонки
- в) Модем

15) Архитектура компьютера — это

- а) техническое описание деталей устройств компьютера
- б) описание устройств для ввода-вывода информации
- в) описание программного обеспечения для работы компьютера
- г) список устройств подключенных к ПК

16) Какой компонент Microsoft Office, предназначенный для создания презентаций?

- а) PowerPoint
- б) Outlook
- в) Windows MovieMaker

17) Гипертекст — это

- а) обычный, но очень большой по объему текст
- б) текст, буквы которого набраны шрифтом очень большого размера
- в) структурированный текст, в котором могут осуществляться переходы по выделенным меткам

18) Браузер является ...

- а) сетевым вирусом
- б) средством просмотра Web-страниц
- в) транслятором языка программирования

19) Совокупность правил, регламентирующих формат и процедуры обмена информацией, называется

- а) протокол сети
- б) соглашение
- в) фрейм сети

20) Для удаленного подключения компьютера к сети используют

- а) драйвер
- б) модем
- в) шлюз

21) С Создайте документ Word по образцу

Алгоритмы

АЛГОРИТМЫ

- это понятное и точное предписание исполнителю совершить последовательность действий, направленных на решение поставленной задачи. Алгоритмы, предназначенные для выполнения компьютерами, называются программами. Набор правил записи компьютерной программы называется алгоритмическим языком (или языком программирования)

Подпрограммой называется повторяющаяся группа операторов, оформленных в виде самостоятельной программной единицы. Подпрограммы реализуются в виде процедур и функций, которые вводятся в программу с помощью своего описания.

Название страны	Население млн. чел.		Плотность чел. на кв. км.		Площадь, млн. кв. км.
	1970 г	1989 г	1970 г	1989 г	
Австралия и Океания	19	26	2	3	8,5
Африка	361	628	12	21	30,3
Европа	642	701	61	67	10,5
Южная Америка	190	291	11	16	17,8
Северная и Центральная Америка	320	422	13	17	24,3
Азия	2161	3133	49	71	44,4
Весь мир	3693	5201	27	38	135,8

22) Создайте таблицу в программе Excel и постройте диаграмму

Средний балл по группе				
Группа	Информатика	Математика	История	Экономика
123	4,2	3,8	4,5	4,3
126	4,3	3,9	4,6	3,8
128	4,2	4	3,8	4,2
129	4,5	4,8	4,8	3,8

23) На рабочем столе создайте мультимедийную презентацию с названием «Животный мир Магаданской области».

Вариант 2

- 1) Сведения о людях, событиях реального мира, его объектах и явлениях, зафиксированные на каких-либо носителях информации (машинных или ручных) называют:
 - а) данные
 - б) информация
 - в) сигналы

- 2) **Файл** — это
- а) единица измерения информации
 - б) текст, распечатанный на принтере
 - в) программа или данные на диске, имеющие имя
- 3) **Поименованная целостная совокупность однородной информации, записанная на внешнем носителе, называется**
- а) каталогом
 - б) файлом
 - в) данными
- 4) - устройство ЭВМ, обеспечивающее обработку данных по заданной программе.
- 5) **Какой вид памяти предназначен для кратковременного хранения программ и данных, и последующей передачи их другим устройствам ЭВМ в процессе обработки:**
- а) оперативная память
 - б) постоянная память
 - в) внешняя память
- 6) **К устройствам ввода информации относятся устройства:**
- а) Клавиатура
 - б) Сканер
 - в) Принтер
 - г) Дигитайзер
 - д) Web-камера
- 7) **По используемой технологии создания изображения выделяют следующие виды принтеров:**
- а) матричные принтеры
 - б) струйные чернильные принтеры
 - в) лазерные принтеры
 - г) принтеры штрих-кодов
- 8) **Цепочка символов, начиная с имени дисковод, корневого каталога и последующих подкаталогов вплоть до каталога, содержащего необходимый файл, называется:**
- а) расширением
 - б) алгоритм
 - в) файловой системой
 - г) путем к файлу
- 9) **Табличный процессор** – это
- а) программа, предназначенная для обработки электронных таблиц
 - б) устройство для выполнения матричных операций
 - в) программа рисования и печати форм таблиц
- 10) **Графические редакторы предназначены для**
- а) создания и редактирования графических изображений
 - б) динамического вывода изображений
 - в) печати изображений
- 11) **Колонтитул в MS Word** — это текст или рисунок, который располагается ...
- а) только вверху каждой страницы документа

- б) внизу или вверху каждой страницы документа
- в) внизу или вверху первой страницы документа
- г) только внизу каждой страницы документа

12) Ячейка в табличном редакторе MS Excel ...

- а) кнопка на панели инструментов
- б) область на пересечении столбца и строки
- в) значок для запуска программы
- г) область с ярлычками в нижнем левом углу рабочего листа

13) К числу основных функций текстового редактора относятся:

- а) копирование, перемещение, уничтожение и сортировка фрагментов текста
- б) создание, редактирование, сохранение и печать текстов
- в) строгое соблюдение правописания

14) Какие из перечисленных форматов принадлежат графическим файлам?

- а) *.doc, *.txt
- б) *.wav, *.mp3
- в) *.gif, *.jpg.

15) Какая программа является графическим редактором:

- а) Word
- б) Excel
- в) Photoshop

16) Для создания снимка с текущего экрана (скриншотов) используется клавиша ...

- а) Scroll Lock
- б) Print Screen
- в) Enter

17) Локальная вычислительная сеть ...

- а) объединяет только два-три компьютера находящиеся в одной или соседних комнатах
- б) объединяет компьютеры вне зависимости от их места нахождения
- в) объединяет компьютеры одного или нескольких предприятий, которые могут находиться в разных городах
- г) объединяет компьютеры, находящиеся в одном здании или рядом стоящих зданий

18) Топология компьютерной сети ...

- а) способ соединения компьютеров в сети
- б) способ определения прав для доступа к данным в сети
- в) определяет, при помощи какого кабеля компьютеры соединяются между собой

19) Компьютер, который обслуживает другие станции, предоставляя общие ресурсы и услуги для совместного использования называется

- а) сервер
- б) персональный компьютер
- в) узел сети

20) Протокол TCP

- а) разбивает передаваемую информацию на пакеты
- б) выполняет перекодирование данных
- в) выполняет шифрование данных

21) С Создайте документ Word по образцу

– это процессы, связанные с получением, хранением, обработкой и передачей информации (т.е. действия, выполняемые с информацией). Т.е. это процессы, в ходе которых изменяется содержание информации или форма её представления.

Информационные процессы

История информационных процессов началась давно. Первые наскальные рисунки можно рассматривать как попытки передачи сведений о существующем мире потомкам. С развитием цивилизаций, усовершенствованием способов получения, хранения и передачи данных всё больше знаний древности стало пронизывать врем

№	Наименование	Цена в рублях	Количество	Стоимость
1	Хлеб	9,6	2	
2	Кофе	2,5	5	
3	Молоко	13,8	2	
4	Пельмени	51,3	1	
5	Чипсы	2,5	1	
			Итого	

22) Создайте таблицу в программе Excel и постройте диаграмму

Производство бумаги на душу населения, кг.

Страна	1970 г.	1980 г.	1989 г.
<i>Швеция</i>	415	515	653
<i>Канада</i>	453	459	534
<i>Норвегия</i>	343	320	410
<i>Австрия</i>	118	176	308
<i>США</i>	112	126	145
<i>Япония</i>	69	90	127
<i>Франция</i>	71	86	113
<i>Испания</i>	27	61	80

23) На рабочем столе создайте мультимедийную презентацию с названием «Растительный мир Магаданской области».

Критерии оценки

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
86 - 100	5	отлично
76 - 85	4	хорошо
60 - 75	3	удовлетворительно
менее 60	2	неудовлетворительно

Разработчик:

ГБПОУ «СПЛ»
(место работы)

преподаватель
(занимаемая должность)

Т.Г. Хайбулова
(инициалы, фамилия)