

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ
БАШКОРТОСТАН
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
УФИМСКИЙ АВТОТРАНСПОРТНЫЙ КОЛЛЕДЖ

Утверждаю
Зам. директора по УМР
О.Н. Кузьминых
« 30 » УМК 2021 г



**КОНТРОЛЬНО – ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

ПД 02 ИНФОРМАТИКА

для специальности
43.02.06.Сервис на транспорте (по видам транспорта)

Согласовано:
Зав.кафедрой
Салихова И.Р.Салихова
Разработал: преподаватели
Д.И.Кадырова, Л.В.Тихонова,
И.Р.Салихова

Введение

Одной из важнейших проблем организации учебного процесса является диагностика успеваемости. Именно на основе результатов контроля знаний планируется и корректируется процесс обучения.

Содержание контрольно-оценочные средства материалов (далее КОС) определяется на основе Федерального государственного стандарта основного общего и среднего (полного) общего образования.

КОСы предназначены для промежуточного контроля знаний обучающихся 1 курса по дисциплине ПД.02 Информатика специальности 43.02.06 Сервис на транспорте ГБПОУ Уфимский автотранспортный колледж.

Данный комплект КОС сопровождается пояснительной запиской и ключом ответов. Данные КОСы легко адаптируются для реализации в компьютерном варианте в любой тестовой оболочке.

Пояснительная записка

Контрольно-оценочные средства (далее КОСы) предназначены для обучающихся первого курса. Задания подобраны таким образом, чтобы можно было проверить подготовку обучающихся по усвоению программы дисциплины ПД 02 Информатика, содержание которой согласовано с требованиями Федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня.

Тест по дисциплине ПД.02 Информатика содержит 3 варианта по 20 вопросов с выбором одного правильного ответа вопросов. За каждый правильно отвеченный вопрос обучающийся получает 1 балл. Максимальное количество баллов за тест – 20 баллов.

Общее время для выполнения теста – 45 минут.

Оценка выполнения работы

Критерии оценки	
18 и более	«5»
15 – 17 баллов	«4»
12 – 14 баллов	«3»
Менее 11 баллов	«пересдача»

Литература, рекомендуемая для подготовки обучающихся

1. Гришин В.Н., Панфилова Е.Е. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2021. – 416 с.: им. – (Профессиональное образование), стерiotип.
2. Ляхович В.Ф. Основы информатики: учебник / В.Ф. Ляхович, В.А. Молодцов, Н.Б. Рыжикова. – М. : КНОРУС, 2020. – 348 с. – (Среднее проф. образование).
3. Михеева Е.В. Практикум по информатике : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / Е.В. Михеева. – 12-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2021. – 192 с.

Тестовые задания
ВАРИАНТ 1

- 1) Расстояние от экрана монитора до глаз пользователя должно составлять
 - а) от 50 до 70 см
 - б) от 20 до 40 см
 - в) от 30 до 40 см
 - г) от 10 до 20 см
- 2) Для студентов продолжительность сеанса работы с компьютером не должна превышать
 - а) 30 минут
 - б) 60 минут
 - в) 20 минут
 - г) 2 часа
- 3) Реализация комплекса мер, направленных на обеспечение полного и своевременного использования членами общества достоверной информации, что в значительной мере зависит от степени освоения и развития новых информационных технологий - это определение ...
 - а) информатизации общества
 - б) информатики
 - в) информационных технологий
 - г) информации
- 4) Информацию, не зависящую от личного мнения, называют:
 - а) достоверной
 - б) актуальной
 - в) объективной
 - г) понятной
- 5) Информацию, отражающую истинное положение дел, называют:
 - а) понятной
 - б) достоверной
 - в) полной
 - г) полезной
- 6) Зрительной называют информацию, которая воспринимается человеком посредством органов:
 - а) слуха
 - б) осязания
 - в) вкуса
 - г) зрения
- 7) К зрительной можно отнести информацию, которую человек получает, воспринимая:
 - а) запах духов
 - б) графические изображения
 - в) вкус яблока
 - г) ощущение холода
- 8) К средствам хранения звуковой (аудио) информации можно отнести:
 - а) учебник по информатике
 - б) вывеску названия магазина
 - в) кассету с классической музыкой
 - г) газету
- 9) Примером информационного процесса может служить:
 - а) выплавка стали
 - б) добыча угля
 - в) выращивание овощей

- г) написание курсового проекта
- 10) Под носителем информации понимают
- а) линию связи
 - б) дисковод
 - в) компьютер
 - г) материальную субстанцию, которую можно использовать для записи, хранения и (или) передачи информации
- 11) Информация, которая воспринимается только вычислительной техникой, называется
- а) аналоговая
 - б) сигнальная
 - в) цифровая
 - г) примитивная
- 12) Наименьшей единицей изображения является ...
- а) растр
 - б) пиксель
 - в) вектор
 - г) цифра
- 13) Когда появились первые ЭВМ
- а) 50-60-е гг.
 - б) 70-80-е гг.
 - в) 80-90-е гг.
 - г) в 21 веке
- 14) Система счисления — это:
- а) это способ наименования и изображения чисел с помощью символов, имеющих определенные количественные значения
 - б) произвольная последовательность, состоящая из цифр 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
 - в) совокупность цифр I, V, X, L, C, D, M
 - г) множество натуральных чисел и знаков арифметических действий
- 15) Программы обслуживания устройств компьютера называются:
- а) загрузчиками
 - б) драйверами
 - в) трансляторами
 - г) компиляторами
- 16) Алгоритм называется, если все его действия выполняются последовательно друг за другом от начала и до конца
- а) разветвляющимся
 - б) циклическим
 - в) линейным
 - г) комбинированным
- 17) Суть такого свойства алгоритма, как результативность, заключается в том, что:
- а) алгоритм всегда состоит из последовательности дискретных шагов
 - б) для записи алгоритма используются команды, которые входят в систему команд исполнителя
 - в) при точном исполнении всех команд алгоритма процесс должен прекратиться за конечное число шагов и привести к определенному результату
 - г) алгоритм обеспечивает решение не одной конкретной задачи, а некоторого класса задач
- 18) Основными функциями текстового редактора являются (является):
- а) копирование, перемещение, уничтожение и сортировка фрагментов текста
 - б) создание, редактирование, сохранение, печать текстов

- в) управление ресурсами ПК и процессами, использующими эти ресурсы при создании текста
 - г) автоматическая обработка информации, представленной в текстовых файлах
- 19) Строки электронной таблицы:
- а) именуется пользователем произвольным образом
 - б) обозначаются буквами русского алфавита
 - в) обозначаются буквами латинского алфавита
 - г) нумеруются
- 20) База данных — это:
- а) специальным образом организованная и хранящаяся на внешнем носителе совокупность взаимосвязанных данных о некотором объекте
 - б) совокупность программ для хранения и обработки больших массивов информации
 - в) интерфейс, поддерживающий наполнение и манипулирование данными
 - г) определенная совокупность информации.

ВАРИАНТ 2

- 1) Информацию, существенную и важную в настоящий момент, называют:
 - а) полезной
 - б) актуальной
 - в) объективной
 - г) полной
- 2) Звуковой называют информацию, которая воспринимается посредством органов:
 - а) зрения
 - б) осязания
 - в) вкуса
 - г) слуха
- 3) К звуковой можно отнести информацию, которая передается посредством:
 - а) переноса веществ
 - б) электромагнитных волн
 - в) звуковых волн
 - г) знаковых моделей
- 4) Произошло событие: лиса взяла след зайца. Тогда истинно утверждение:
 - а) орган, воспринимающий информационный сигнал, — кожа
 - б) орган, воспринимающий информационный сигнал, — язык
 - в) орган, воспринимающий информационный сигнал, — нос
 - г) орган, воспринимающий информационный сигнал, — ухо
- 5) Хранение информации НЕЛЬЗЯ осуществлять с помощью:
 - а) бумаги или картона
 - б) бересты или пергамента
 - в) звуковой волны
 - г) компьютерной памяти
- 6) Дискретизация — это:
 - а) физический процесс, изменяющийся во времени
 - б) количественная характеристика сигнала
 - в) процесс преобразования непрерывного сигнала в дискретный
 - г) процесс преобразования физической природы сигнала
- 7) Перевод текста с английского языка на русский можно назвать информационным процессом:
 - а) передачи информации
 - б) поиска информации
 - в) обработки информации
 - г) хранения информации
- 8) Примером непозиционной системы счисления является
 - а) арабские цифры
 - б) римские цифры
 - в) английский алфавит
 - г) египетские иероглифы
- 9) Наименьшая единица информации – это ...
 - а) бит
 - б) мегабайт
 - в) килобит
 - г) байт
- 10) Как представляется информация на компьютере
 - а) одного знака-символа
 - б) двух цифр — 1 и 0
 - в) десяти цифр: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
 - г) трех цифр 1, 2, 3
- 11) Компьютер — это (выберите полное правильное определение):
 - а) электронное вычислительное устройство для обработки чисел
 - б) устройство для хранения информации любого вида
 - в) многофункциональное электронное устройство для работы с информацией
 - г) устройство для обработки аналоговых сигналов

- 12) Программой-архиватором называют:
- а) программу для сжатия файлов
 - б) программу резервного копирования файлов
 - в) интерпретатор
 - г) транслятор
- 13) Алгоритм называется, в котором в зависимости от выполнения или не выполнения некоторого условия совершается либо одна, либо другая последовательность действий
- а) линейным
 - б) циклическим
 - в) разветвляющимся
 - г) комбинированным
- 14) Суть такого свойства алгоритма, как массовость, заключается в том, что:
- а) алгоритм всегда состоит из последовательности дискретных шагов
 - б) алгоритм обеспечивает решение не одной конкретной задачи, а некоторого класса задач
 - в) при точном исполнении всех команд алгоритма процесс должен прекратиться за конечное число шагов и привести к определенному результату
 - г) алгоритм должен состоять из команд, однозначно понимаемых исполнителем
- 15) Для чего предназначен оператор PRINT в QBasic?
- а) для вывода данных на экран
 - б) для ввода данных на экран
 - в) это имя оператора
 - г) осуществляет ввод переменных
- 16) Для переключения режимов при наборе прописных и строчных букв в текстовых редакторах, как правило, служат клавиша:
- а) Num Lock
 - б) Shift
 - в) Enter
 - г) Ctrl
- 17) Графика с представлением изображения в виде совокупностей точек называется:
- а) фрактальной
 - б) растровой
 - в) векторной
 - г) прямолинейной
- 18) Столбцы электронной таблицы:
- а) обозначаются буквами латинского алфавита
 - б) нумеруются
 - в) обозначаются буквами русского алфавита
 - г) именуется пользователем произвольным образом
- 19) Россия имеет следующий домен верхнего уровня в Интернете:
- а) us
 - б) su
 - в) ss
 - г) ru
- 20) HTML (Hyper Text Markup Language) является:
- а) средством создания Web-страниц
 - б) системой программирования
 - в) графическим редактором
 - г) экспертной системой.

ВАРИАНТ 3

- 1) Информацию, изложенную на доступном для получателя языке, называют:
 - а) полной
 - б) полезной
 - в) достоверной
 - г) понятной
- 2) Тактильную информацию человек получает посредством органов:
 - а) слуха
 - б) зрения
 - в) вкуса
 - г) осязания
- 3) Поиском информации является:
 - а) получение информации по электронной почте
 - б) передача информации на большие расстояния с помощью компьютерных сетей
 - в) получение информации при наблюдении за реальной действительностью, при использовании каталогов, архивов, справочных систем, баз данных
 - г) сортировка и систематизация информации
- 4) Средством представления информации на бумаге НЕ может быть:
 - а) буква
 - б) знак
 - в) сигнал
 - г) цифра
- 5) Средством кодирования информации НЕ может выступать:
 - а) сигнал
 - б) знак
 - в) буква
 - г) свойство
- б) При кодировании рисунка средствами растровой графики изображение:
 - а) разбивается на ряд областей с одинаковой площадью
 - б) преобразуется в двумерный массив координат
 - в) представляется в виде мозаики из квадратных элементов, каждый из которых имеет свой цвет
 - г) преобразуется в черно-белый вариант изображения
- 7) При переводе числа 10 из десятичной системы счисления в двоичную, получится число:
 - а) 1010
 - б) 1000
 - в) 1100
 - г) 1111
- 8) Укажите наиболее полный перечень основных элементов персонального компьютера:
 - а) микропроцессор, сопроцессор, монитор
 - б) центральный процессор, оперативная память, устройства ввода/вывода
 - в) монитор, винчестер, принтер
 - г) сканер, мышь, монитор, принтер
- 9) Персональный компьютер не будет функционировать, если отключить:
 - а) дисковод
 - б) оперативную память
 - в) мышь
 - г) принтер
- 10) Создание компьютерных вирусов является:
 - а) побочным эффектом при разработке программного обеспечения

- б) распространенным развлечением программистов
 - в) преступлением
 - г) необходимым компонентом подготовки программистов
- 11) Алгоритм называется, предусматривающий многократное повторение одних и тех же действий над новыми данными
- а) разветвляющимся
 - б) линейным
 - в) циклическим
 - г) комбинированным
- 12) Для чего предназначен оператор INPUT в QBasic?
- а) для вывода данных на экран
 - б) для ввода данных на экран
 - в) это имя оператора
 - г) это название программы
- 13) Редактирование текста представляет собой:
- а) процесс внесения изменений в имеющийся текст
 - б) процедуру сохранения текста на диске в виде текстового файла
 - в) процесс передачи текстовой информации по компьютерной сети
 - г) процедуру считывания с внешнего запоминающего устройства ранее созданного текста
- 14) Среди приведенных формул отыщите формулу для электронной таблицы:
- а) A3B8+12
 - б) A1=A3*B8+12
 - в) A3*B8+12
 - г) =A3*B8+12
- 15) Гистограмма — это диаграмма, в которой:
- а) отдельные значения представлены вертикальными столбцами различной высоты
 - б) для представления отдельных значений используются параллелепипеды, размещенные вдоль оси OX
 - в) используется система координат с тремя координатными осями, что позволяет получить эффект пространственного представления рядов данных
 - г) отдельные значения представлены полосами различной длины, расположенными горизонтально вдоль оси OX
- 16) Электронная почта (e-mail) позволяет передавать:
- а) сообщения и приложенные файлы
 - б) исключительно текстовые сообщения
 - в) исполняемые программы
 - г) Web-страницы
- 17) Программа способная самопроизвольно внедряться и внедрять свои копии в другие программы, файлы, системные области компьютера и в вычислительные сети, с целью создания всевозможных помех работе на компьютере — это
- а) ярлык
 - б) папка
 - в) компьютерный вирус
 - г) текстовый документ
- 18) Комплекс аппаратных и программных средств, предназначенный для управления различными процессами в рамках технологического процесса, производства, предприятия — это
- а) База данных
 - б) Драйвер
 - в) АСУ (автоматизированные системы управления)
 - г) Утилита

19) Чтобы в документе Microsoft Word изменить уже напечатанный текст со строчных букв на прописные, необходимо...

- а) Выделить текст, который необходимо изменить и нажать клавишу «Caps Lock»
- б) Выделить текст, который необходимо изменить, в меню «Шрифт» выбрать пункт «ВСЕ ПРОПИСНЫЕ»
- в) Удалить текст, который необходимо изменить, нажать клавишу «Caps Lock» и заново набрать текст
- г) Удалить текст, который необходимо изменить, зажать клавишу «Shift» и заново набрать текст

20) Как переименовать Лист в Книге в Microsoft Excel?

- а) Кликнуть левой кнопкой мыши в поле Книги и в контекстном меню выбрать команду "Переименовать"
- б) Кликнуть правой кнопкой мыши в имени Книги и в контекстном меню выбрать команду "Переименовать"
- в) Кликнуть правой кнопкой мыши в поле Книги и в контекстном меню выбрать команду "Переименовать"
- г) Кликнуть левой кнопкой мыши в имени Книги и в контекстном меню выбрать команду "Переименовать".

Ключ с ответами

ВАРИАНТ 1		ВАРИАНТ 2		ВАРИАНТ 3	
№ вопроса	Правильный ответ	№ вопроса	Правильный ответ	№ вопроса	Правильный ответ
1	а	1	б	1	г
2	а	2	г	2	г
3	а	3	в	3	в
4	в	4	в	4	в
5	б	5	в	5	г
6	г	6	в	6	в
7	б	7	в	7	а
8	в	8	б	8	б
9	г	9	а	9	б
10	г	10	б	10	в
11	в	11	в	11	в
12	б	12	а	12	б
13	а	13	в	13	а
14	а	14	б	14	г
15	б	15	а	15	а
16	в	16	б	16	а
17	в	17	б	17	в
18	б	18	а	18	в
19	г	19	г	19	б
20	а	20	а	20	б