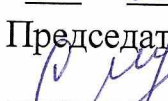


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ
ПОЛИТИКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края
Краснодарский политехнический техникум

Комплект
контрольно-оценочных средств для проведения промежуточной
аттестации в форме экзамена
по учебной дисциплине
ЕН.02 ИНФОРМАТИКА
основной образовательной программы (ОПОП)
по специальности СПО
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и
агрегатов автомобилей

Краснодар 2021

Рассмотрено
Цикловой методической комиссией
Протокол № 12
« 01 » « ~~сентября~~ » 2021 г.
Председатель

Снежко Ю.А.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ГБПОУ КК КИТ
« ~~01~~ » « ~~сентября~~ » 2021 г.

И.В. Остапенко



Комплект контрольно-оценочных средств учебной дисциплины ЕН.02 ИНФОРМАТИКА разработан на основе программы, учебно-тематического плана учебной дисциплины и учебного плана ОПОП по специальности СПО: **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей** утвержденного Приказом Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. № 1568 (зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г, регистрационный №44946) и технического профиля профессионального образования. Укрупненная группа специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.


Организация разработчик: ГБПОУ КК КИТ


Разработчик:

Толстик В.А. , преподаватель
ГБПОУ КК КИТ



Рецензенты:


Ветрова О.Ф.
преподаватель ГБПОУ КК
КИТ


Галстеев Е.А.
преподаватель ГБПОУ КК
КИТ



1. Общие положения

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины ЕН.02 Информатика. КОС включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

КОС разработаны на основании положений:

основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

программы учебной дисциплины ЕН.02 Информатика.

2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК.01 ОК.04 ПК 1.1.-6.4.	Выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ; Использовать сеть Интернет и ее возможности для организации оперативного обмена информацией; Использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах; Обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники; Получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях; Применять графические редакторы для создания и редактирования изображений; Применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций.	Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; основные положения и принципы построения системы обработки и передачи информации; Устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации; методы и приемы обеспечения информационной безопасности; Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; Общий состав и структуру персональных электронно- вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем; Основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий, их эффективность

Материалы для проведения административной контрольной работы

Контрольная работа по предмету ЕН.02 Информатика для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Вариант - 1





1. К формам представления информации относятся	А. Математическая В. Графическая С. Информационная D. Избирательная	
2. Единицей измерения тактовой частоты процессора является	А. Мегабайт В. Герц С. Ом D. Килобит/сек	
3. Устройство для обработки графической информации	А. Процессор В. Монитор С. Графический планшет D. Видеокарта	
4. Вид принтера, создающий изображение на бумаге из отдельных маленьких точек ударным способом	А. Лазерный В. Струйный С. Твердочернильный D. Матричный	
5. Устройства для вывода информации	А. Монитор В. Принтер С. Сканер D. Факс E. Колонки	F. Звуковая карта G. Копир H. Веб-камера I. Клавиатура J. Микрофон
6. К прикладному программному обеспечению специального назначения относятся	А. Adobe reader В. Kompas 3D С. Microsoft Office Word D. Adobe PageMaker Яндекс Телемост	E. 1С Торговля и склад F. Windows Vista G. Kaspersky Internet Security H. Libre Office Calc I. Fedora
7. К прикладному программному обеспечению общего назначения относятся	А. Skype В. Adobe reader С. Windows 10 D. Libre Office Base E. AutoCAD	F. Microsoft Dynamics 365 G. Dr Web H. Microsoft Office Excel I. 1С Бухгалтерия J. AstraLinux
8. Какие виды перечислений допускаются в текстовом документе согласно ГОСТ Р 2.105—2019	А. - В. А. С. 1) D. 1.	
9. Как согласно ГОСТ Р 2.105—2019 должна отделяться строка заголовков таблицы в текстовом документе	А. <u>Заголовок 1</u>	

	<p>B. </p> <p>C. </p> <p>D. Любой из представленных</p>
10. Какой кнопкой в текстовом редакторе должен выравниваться основной текст в документе согласно ГОСТ Р 2.105— 2019	<p>A. </p> <p>B. </p> <p>C. </p> <p>D. </p>
11. Кегль – это...	<p>A. Отступ первой строки</p> <p>B. Междустрочный интервал</p> <p>C. Выделение текста Курсивом</p> <p>D. Размер шрифта</p>
12. На какую клавишу нужно нажать, чтобы напечатать запятую, когда на компьютере установлен английский алфавит?	<p>A. Где написана русская буква Б</p> <p>B. Где написана русская буква Ю</p> <p>C. Где написана русская буква Ж</p> <p>D. Где написана русская буква Э</p>
13. Какой шрифт по умолчанию установлен в Word 2007?	<p>A. Times new roman</p> <p>B. Calibri</p> <p>C. Arial</p> <p>D. Tahoma</p>
14. Какую клавишу нужно удерживать при копировании разных элементов текста одного документа?	<p>A. Alt</p> <p>B. Ctrl</p> <p>C. Space</p> <p>D. Shift</p>
15. Чтобы быстро вставить скопированный элемент, следует воспользоваться такой комбинацией клавиш:	<p>A. Ctrl+Z</p> <p>B. Ctrl+X</p> <p>C. Ctrl+C</p> <p>D. Ctrl+V</p>
16. Укажите правильный адрес ячейки в табличном редакторе.	<p>A. Ц6</p> <p>B. 1J</p> <p>C. S3</p> <p>D. нет правильного ответа</p>
17. Формула в табличном редакторе - начинается со знака...	<p>A. *</p> <p>B. №</p> <p>C. =</p> <p>D. %</p>
18. Выберите верную запись формулы для электронной таблицы:	<p>A. B3+8*D4</p> <p>B. E3=A1+2*A2</p> <p>C. A5B5+23</p> <p>D. =A2*A3-A4</p>
19. В ячейку введены символы СУММ(F4:J5). Как табличный редактор воспримет эту информацию?	<p>A. Ошибка</p> <p>B. Формула</p> <p>C. Число</p> <p>D. Текст</p>
20. Выберите правильные утверждения о Microsoft Office Word	<p>A. Стандартная программа ОС Windows</p> <p>B. Позволяет работать с гиперссылками</p> <p>C. Коммерческая программа</p> <p>D. Табличный редактор</p>

**Контрольная работа по предмету ЕН.02 Информатика для специальности
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и
агрегатов автомобилей**


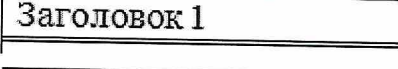
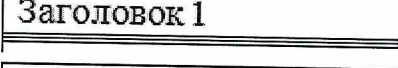
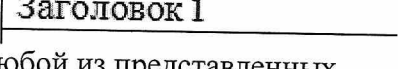


Вариант - 2



1. К формам представления информации относятся	А. Личная В. Общая С. Числовая D. Максимальная	
2. Единицей измерения мощности блока питания компьютера является	А. Вольт В. Ампер С. Ватт D. Килобайт	
3. Устройство для временного хранения файлов процессора	А. SSD диск В. Флеш память С. Оперативная память D. HDD диск	
4. Вид принтера, в котором изображение наносится на бумагу путём распыления жидких красителей — чернил.	А. Твердочернильный В. Струйный С. Матричный D. Лазерный	
5. Устройства для ввода информации	А. Монитор В. Принтер С. Сканер D. Факс E. Колонки	F. Звуковая карта G. Копир H. Веб-камера I. Клавиатура J. Микрофон
6. К прикладному программному обеспечению специального назначения относятся	А. Skype В. Adobe reader С. Windows 10 D. Libre Office Base E. AutoCAD	F. Microsoft Dynamics 365 G. Dr Web H. Microsoft Office Excel I. 1С Бухгалтерия J. AstraLinux
7. К прикладному программному обеспечению общего назначения относятся	А. FreeCAD В. Windows 11 С. Corel Ventura D. Microsoft Office E. PowerPoint F. Paint	G. Zoom H. Google Chrome I. Парус Страхование J. Ubuntu K. Windows Media Player
8. Какие виды перечислений допускаются в текстовом документе согласно ГОСТ Р 2.105—2019	А. • В. А) С. 1). D. 1)	
9. Как согласно ГОСТ Р 2.105—2019 должна отделяться строка заголовков таблицы в текстовом документе	А.	Заголовок 1 <hr/> <hr/> Заголовок 1 <hr/> <hr/> В.

	<p style="text-align: center;">Заголовок 1</p> <p>C. D. Любой из представленных</p>
10. Какой кнопкой в текстовом редакторе должен выравниваться основной текст в документе согласно ГОСТ Р 2.105— 2019	<p>A. </p> <p>B. </p> <p>C. </p> <p>D. </p>
11. Маркер – это...	<p>A. Отступ второй строки</p> <p>B. Вид перечисления</p> <p>C. Выделение текста Жирным</p> <p>D. Вид шрифта</p>
12. На какую клавишу нужно нажать, чтобы напечатать точку, когда на компьютере установлен английский алфавит?	<p>A. Где написана русская буква Б</p> <p>B. Где написана русская буква Ю</p> <p>C. Где написана русская буква Ж</p> <p>D. Где написана русская буква Э</p>
13. Какой шрифт по умолчанию установлен в Word 2007?	<p>A. Times new roman</p> <p>B. Calibri</p> <p>C. Arial</p> <p>D. Tahoma</p>
14. Какую клавишу нужно удерживать при копировании разных элементов текста одного документа?	<p>A. Alt</p> <p>B. Ctrl</p> <p>C. Space</p> <p>D. Shift</p>
15. Чтобы быстро скопировать элемент, следует воспользоваться такой комбинацией клавиш:	<p>A. Ctrl+Z</p> <p>B. Ctrl+X</p> <p>C. Ctrl+C</p> <p>D. Ctrl+V</p>
16. Укажите правильный адрес ячейки в табличном редакторе.	<p>A. Г5</p> <p>B. 7R</p> <p>C. H4</p> <p>D. нет правильного ответа</p>
17. Диапазон в табличном редакторе – разделяется знаком...	<p>A. :</p> <p>B. *</p> <p>C. %</p> <p>D. +</p>
18. Выберите верную запись формулы для электронной таблицы:	<p>A. B3+8*D4</p> <p>B. =H2*K3-J6</p> <p>C. T3=G1+9*G7</p> <p>D. (A5:B5)+78</p>
19. В ячейку введены символы СРЗНАЧ(F4:J5). Как табличный редактор воспримет эту информацию?	<p>A. Текст</p> <p>B. Ошибка</p> <p>C. Формула</p> <p>D. Число</p>
20. Выберите правильные утверждения о Microsoft Office Word	<p>A. Свободно-распространяемая программа</p> <p>B. Позволяет создавать рисунки SmartArt</p> <p>C. Стандартная программа ОС</p> <p>D. Текстовый процессор</p>

**Контрольная работа по предмету ЕН.02 Информатика для специальности
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и
агрегатов автомобилей**

Вариант - 3

1. К формам представления информации относятся	А. Системная В. Профессиональная С. Текстовая Д. Полная	
2. Единицей измерения производительности оперативной памяти является	А. Килобайт В. Мегабит/сек С. Вольт Д. Драйвер	
3. Устройство содержащее в себе контроллер периферийных устройств	А. USB порт В. Флеш карта С. Процессор Д. Материнская плата	
4. Вид принтера, который используют сухой тонер-порошок, который закрепляется на листе бумаги за счет нагрева до высоких температур на фотобарабане.	А. Матричный В. Лазерный С. Струйный Д. Твердочернильный	
5. Устройства для ввода графической информации	А. Монитор В. Принтер С. Сканер Д. Факс	Е. Копир Ф. Веб-камера Г. Клавиатура Н. Мышь
6. К прикладному программному обеспечению специального назначения относятся	А. FreeCAD В. Windows 11 С. Corel Ventura Д. Microsoft Office PowerPoint Е. Paint	F. Zoom G. Google Chrome Н. Парус Страхование I. Ubuntu J. Windows Media Player
7. К прикладному программному обеспечению общего назначения относятся	А. Adobe reader В. Kompas 3D С. Microsoft Office Word Д. Adobe PageMaker Е. Яндекс Телемост	F. 1С Торговля и склад G. Windows Vista Н. Kaspersky Internet Security I. Libre Office Calc J. Fedora
8. Какие виды перечислений допускаются в текстовом документе согласно ГОСТ Р 2.105—2019	А. 2) В.  С. - Д. 1.)	
9. Как согласно ГОСТ Р 2.105—2019 должна отделяться строка заголовков таблицы в текстовом документе	А.  В.  С.  Д. Любой из представленных	
10. Какой кнопкой в текстовом редакторе должен выравниваться основной текст в документе согласно ГОСТ Р 2.105—2019	А.  В. 	

	<p>С. </p> <p>Д. </p>
11. Колонтитул – это...	<p>A. Область на панели задач</p> <p>B. Вкладка для работы с таблицами</p> <p>C. Область, которая находится в верхнем и нижнем поле</p> <p>D. Средство для работы с границами выходящими за пределы страницы</p>
12. На какую клавишу нужно нажать, чтобы напечатать кавычки, когда на компьютере установлен английский алфавит?	<p>A. Где написана русская буква Б</p> <p>B. Где написана русская буква Ю</p> <p>C. Где написана русская буква Ж</p> <p>D. Где написана русская буква Э</p>
13. Какой шрифт по умолчанию установлен в Word 2007?	<p>A. Times new roman</p> <p>B. Calibri</p> <p>C. Arial</p> <p>D. Tahoma</p>
14. Какую клавишу нужно удерживать при копировании разных элементов текста одного документа?	<p>A. Alt</p> <p>B. Ctrl</p> <p>C. Space</p> <p>D. Shift</p>
15. Чтобы быстро вырезать элемент, следует воспользоваться такой комбинацией клавиш:	<p>A. Ctrl+Z</p> <p>B. Ctrl+X</p> <p>C. Ctrl+C</p> <p>D. Ctrl+V</p>
16. Укажите правильный адрес ячейки в табличном редакторе.	<p>A. Д1</p> <p>B. 7К</p> <p>C. L8</p> <p>D. нет правильного ответа</p>
17. Какой знак в табличном редакторе отделяет целую часть числа от дробной	<p>A. .</p> <p>B. :</p> <p>C. ,</p> <p>D. ;</p>
18. Выберите верную запись формулы для электронной таблицы:	<p>A. A1+B1-C3</p> <p>B. D3=D6-25+9*A7</p> <p>C. =J3/M3-L1</p> <p>D. (N5:N8)*3+H4</p>
19. В ячейку введены символы ЕСЛИ(F4:J5). Как табличный редактор воспримет эту информацию?	<p>A. Ошибка</p> <p>B. Текст</p> <p>C. Число</p> <p>D. Формула</p>
20. Выберите правильные утверждения о Microsoft Office Word	<p>A. Табличный редактор</p> <p>B. Входит в состав пакета Windows 7</p> <p>C. Позволяет работать с таблицами</p> <p>D. Позволяет создавать нумерованные списки</p>

3. Контрольно – оценочные материалы для промежуточной аттестации по учебной дисциплине ЕН.02 Информатика

Формой промежуточной аттестации, согласно учебного плана, является дифференцированный зачет

Материалы для проведения промежуточной аттестации

Вариант 1

Задание 1. Поставьте соответствие свойствами информации и их определениями

1 объективность и субъективность			А характеризует качество информации и определяет достаточность данных для принятия решений или для создания новых данных на основе имеющихся;
2 адекватность			Б степень соответствия информации текущему моменту времени;
3 достоверность			В информация достоверна, если она отражает истинное положение дел;
4 актуальность			Г мера возможности получить ту или иную информацию;
5 доступность			Д степень соответствия реальному объекту;
6 полнота			Е информация объективна, если она не зависит от чьего-либо мнения, суждения.

Задание 2. Переведите число 789 из десятичной системы счисления в двоичную.

Ответ:	
Решение:	
Проверка:	

--

Задание 3. Сколько байт содержит фраза «Кто владеет информацией, тот владеет миром.», при использовании Unicode (кавычки не считаем).

Ответ:	
--------	--

Задание 4. Расположите в порядке возрастания 985Кб, 0,85 Мб, 965348 байт, 0,97 Мб

--	--	--	--

Задание 5. Для сохранения информации о цвете каждой точки цветного изображения в модели RGB обычно отводится _____

Задание 6. Дайте определение составной части архитектуры компьютера, кратко опишите ее назначение

Процессор – _____
Сетевая карта – _____

Задание 7. Перечислите устройства ввода информации _____

Задание 8. Перечислите устройства вывода информации _____

Задание 9. Расположите по популярности в порядке возрастания от меньшего к большему поисковые системы сети интернет в РФ (Rambler, YaHoo, Яндекс, Google, Mail.ru)

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

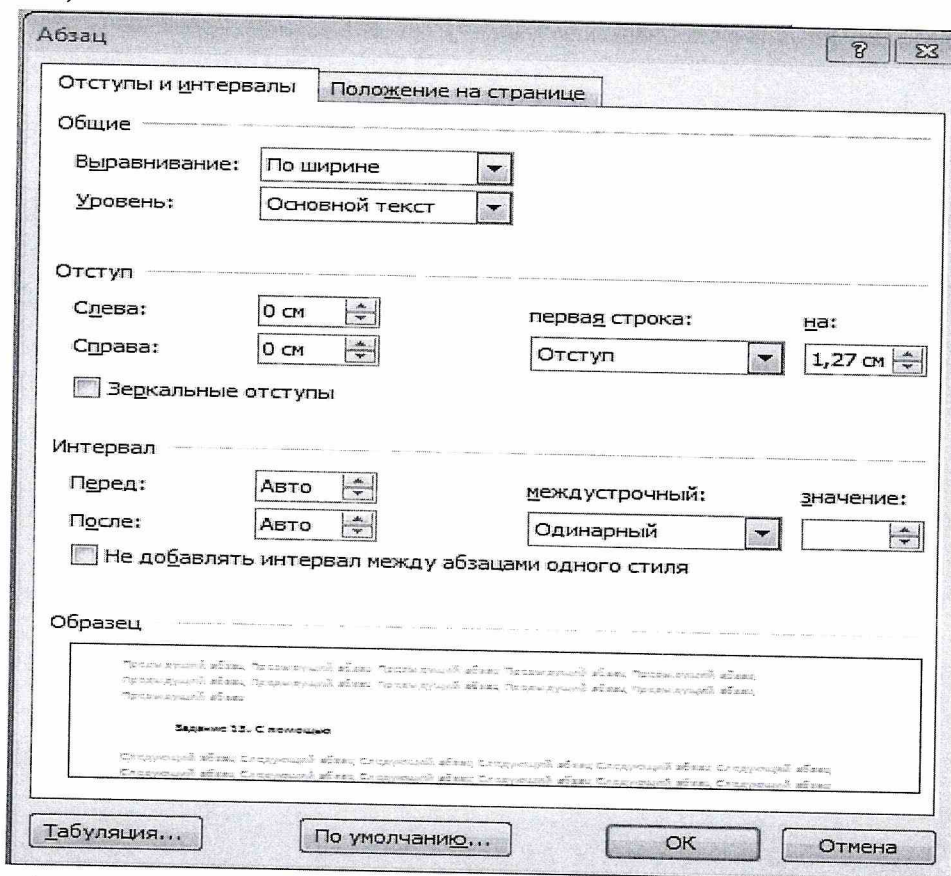
Задание 10. Перечислите известные вам веб-браузеры

Задание 11. Дайте определение понятию «Системное программное обеспечение» - _____

Задание 12. К инструментальным программам относят _____

1 Антивирусы Драйвера Операционные системы	2 Эмуляторы Отладчики Трансляторы	3 Графические редакторы Коммуникационные программы Системы компьютерного черчения
---	--	--

Задание 13. В меню абзац текстового процессора Word нужно отредактировать дополнительный интервал между абзацами. Где это сделать? (нужное обвести)



Задание 14. Создайте таблицу Погода по рисунку, приведенным ниже. Выполните нахождения максимального, минимального и среднего значений в столбцах Температура, Давление и Влажность.

Погода

Дата	Осадки	Температура, °С	Давление, мм. Рт. Ст.	Влажность, %
01.02.2023	Дождь	1	762	80
02.02.2023	Облачно	3	765	79
03.02.2023	Облачно	4	765	81
04.02.2023	Облачно	5	765	76
05.02.2023	Облачно	5	763	79

06.02.2023	Облачно	4	762	86
07.02.2023	Облачно	3	763	85
08.02.2023	Ясно	3	763	81
09.02.2023	Облачно	5	761	79
10.02.2023	Без осадков	4	762	79
11.02.2023	Дождь	4	763	77
12.02.2023	Облачно	5	764	81
13.02.2023	Ясно	6	763	79
14.02.2023	Облачно	8	761	73
15.02.2023	Облачно	8	758	74
16.02.2023	Дождь	4	760	79
17.02.2023	Облачно	2	764	81
18.02.2023	Облачно	2	764	80
19.02.2023	Ясно	2	763	81
20.02.2023	Облачно	5	762	76
21.02.2023	Облачно	5	762	81
22.02.2023	Облачно	6	762	83
23.02.2023	Ясно	7	763	80
24.02.2023	Облачно	8	761	80
25.02.2023	Облачно	8	761	81
26.02.2023	Облачно	7	762	81
27.02.2023	Облачно	9	761	77
28.02.2023	Облачно	8	760	81
	Минимум			
	Максимум			
	Среднее значение			

Сохраните данный документ под своим именем в папке «Дифференцированный зачет 1»

Задание 15. Постройте круговую диаграмму в Excel .

Таблица популярности браузеров в РФ по данным сайта Statcounter		
№	Наименование браузера	Процент использования в феврале 2022
1	Google Chrome	54,98
2	Яндекс Браузер	16,08
3	Safari	10,6
4	Opera	7,42
5	Firefox	4,52
6	Edge	2,55

Сохраните данный документ под своим именем в папке «Дифференцированный зачет 2»

Задание 16. Наберите в текстовом редакторе Word фрагмент текста и отредактируйте согласно заданным параметрам:

Шрифт – Times New Roman

Размер – 14

Цвет шрифта – черный

Выравнивание – по ширине

Междустрочный интервал – 1,5

Дополнительный интервал между абзацами – 0

Отступ «красной» строки – 1,25

Россия, или Российская Федерация (сокр. **РФ**), - государство в Восточной Европе и Северной Азии. Россия - крупнейшее государство в мире, её территория в международно признанных границах составляет 17 098 246 км².

Столица - Москва. Государственный язык на всей территории страны - русский, в ряде регионов России также установлены свои государственные и официальные языки. Денежная единица - российский рубль.

Вариант 2

Задание 1. Поставьте соответствие свойствами информации и их определениями

1 объективность и субъективность			А степень соответствия информации текущему моменту времени;
2 адекватность			Б информация достоверна, если она отражает истинное положение дел;
3 достоверность			В информация объективна, если она не зависит от чьего-либо мнения, суждения.
4 актуальность			Г мера возможности получить ту или иную информацию;
5 доступность			Д характеризует качество информации и определяет достаточность данных для принятия решений или для создания новых данных на основе имеющихся;
6 полнота			Е степень соответствия реальному объекту;

Задание 2. Переведите число 865 из десятичной системы счисления в двоичную.

Ответ:	
Решение:	
Проверка:	

Задание 3. Сколько байт содержит фраза «Кто владеет информацией, тот владеет миром.», при использовании 8-битный формат кодирования текста (кавычки не считаем).

Ответ:	
--------	--

Задание 4. Расположите в порядке возрастания 1321 Кб, 1,27 Мб, 1358704 байт, 1,32 Мб

--	--	--	--

Задание 5. Минимальный участок изображения, цвет которого можно задать независимым образом называется _____

Задание 6. Дайте определение составной части архитектуры компьютера, кратко опишите ее назначение

Оперативная память – _____ _____ _____
Звуковая карта - _____ _____

Задание 7. Перечислите устройства ввода информации _____

Задание 8. Перечислите устройства вывода информации _____

Задание 9. Расположите по популярности в порядке убывания от большего к меньшему поисковые системы сети интернет в РФ (Rambler, YаHoo, Яндекс, Google, Mail.ru)

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

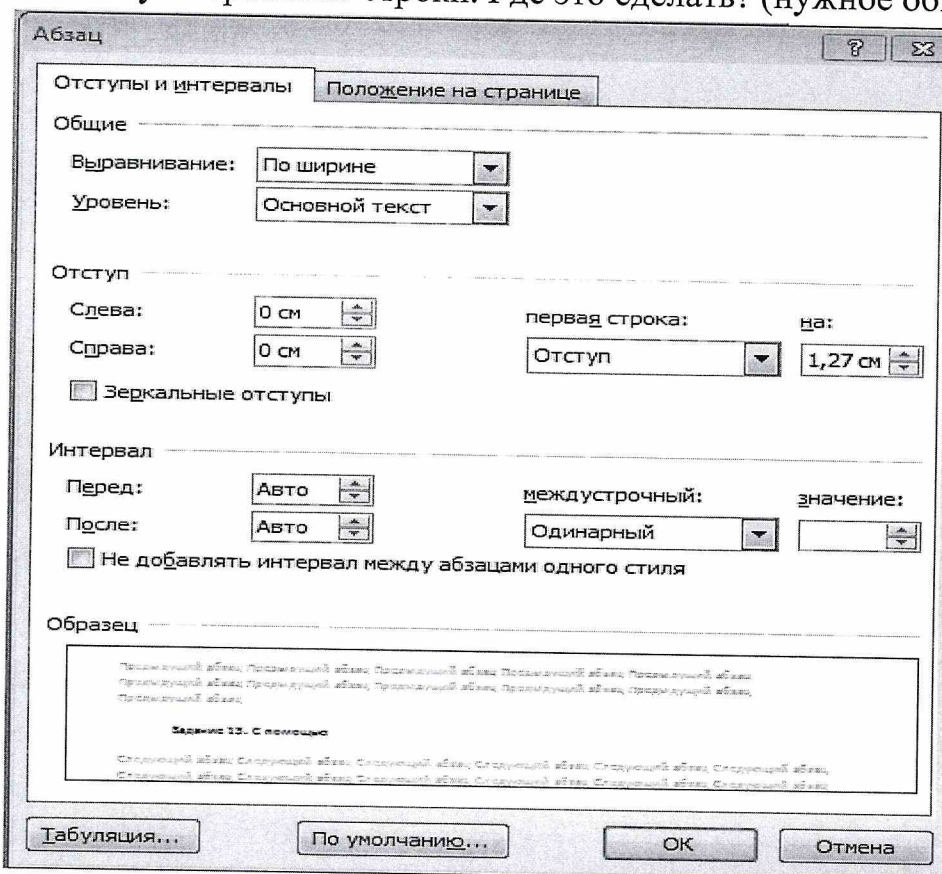
Задание 10. Перечислите известные вам веб-браузеры

Задание 11. Дайте определение понятию «Инструментальное программное обеспечение» - _____

Задание 12. К прикладным программам относят _____

1 Антивирусы Драйвера Операционные системы	2 Эмуляторы Отладчики Трансляторы	3 Графические редакторы Коммуникационные программы Системы компьютерного
---	--	--

Задание 13. В меню абзац текстового процессора Word нужно отредактировать отступ «красной» строки. Где это сделать? (нужное обвести)



Задание 14. Создайте таблицу Погода по рисунку, приведенным ниже. Выполните нахождения максимального, минимального и среднего значений в столбцах Температура, Давление и Влажность

Погода

Дата	Осадки	Температура, °С	Давление, мм. Рт. Ст.	Влажность, %
01.03.2023	Облачно	8	760	80
02.03.2023	Дождь	8	758	75
03.03.2023	Дождь	6	758	81
04.03.2023	Без осадков	8	761	77
05.03.2023	Без осадков	10	760	73
06.03.2023	Ясно	9	761	79
07.03.2023	Облачно	9	764	73
08.03.2023	Дождь	9	762	77
09.03.2023	Дождь	9	761	76
10.03.2023	Дождь	9	760	80
11.03.2023	Дождь	8	759	83
12.03.2023	Дождь	10	759	82

13.03.2023	Без осадков	11	760	79
14.03.2023	Дождь	11	758	74
15.03.2023	Дождь	8	758	74
16.03.2023	Дождь	5	761	79
17.03.2023	Дождь	7	763	73
18.03.2023	Облачно	10	761	73
19.03.2023	Ясно	10	759	74
20.03.2023	Дождь	9	762	75
21.03.2023	Ясно	11	761	74
22.03.2023	Дождь	10	759	76
23.03.2023	Без осадков	12	760	74
24.03.2023	Без осадков	13	759	73
25.03.2023	Дождь	13	758	67
26.03.2023	Дождь	11	757	79
27.03.2023	Ясно	9	759	81
28.03.2023	Дождь	11	760	75
29.03.2023	Ясно	12	761	73
30.03.2023	Облачно	14	761	68
31.03.2023	Облачно	14	758	75
	Минимум			
	Максимум			
	Среднее значение			

Сохраните данный документ под своим именем в папке «Дифференцированный зачет 1»

Задание 15. Постройте круговую диаграмму в Excel .

Таблица популярности поисковых систем в РФ по данным сайта Statcounter		
№	Наименование браузера	Процент использования в феврале 2022
1	Google	51,84%
2	Яндекс	45,66%
3	Mail.ru	1,23%
4	Bing	0,56%
5	DuckDuckGo	0,31%
6	Yahoo!	0,29%

Сохраните данный документ под своим именем в папке «Дифференцированный зачет 2»

Задание 16. Наберите в текстовом редакторе Word фрагмент текста и отредактируйте согласно заданным параметрам:

Шрифт – Times New Roman

Размер – 14

Цвет шрифта – черный

Выравнивание – по ширине

Междустрочный интервал – 1,5

Дополнительный интервал между абзацами – 0

Отступ «красной» строки – 1,25

Россия - многонациональное государство с широким этнокультурным многообразием. Согласно результатам переписей населения России 2010 года, в стране живут представители свыше **190 национальностей**, среди которых русские составляют свыше 80 %, а русским языком владеют свыше 99,4 % россиян.

Россия граничит с 18 государствами мира (с шестнадцатью — по суше и с двумя - по морю). В состав Российской Федерации входят 89 субъектов.

Сохраните данный документ под своим именем в папке «Дифференцированный зачет 3»

Вариант 3

Задание 1. Поставьте соответствие свойствами информации и их определениями

1 объективность и субъективность			А характеризует качество информации и определяет достаточность данных для принятия решений или для создания новых данных на основе имеющихся;
2 адекватность			Б информация объективна, если она не зависит от чьего-либо мнения, суждения. степень соответствия информации текущему моменту времени;
3 достоверность			В информация достоверна, если она отражает истинное положение дел;
4 актуальность			Г мера возможности получить ту или иную информацию;
5 доступность			Д степень соответствия реальному объекту;
6 полнота			Е

Задание 2. Переведите число 819 из десятичной системы счисления в двоичную.

Ответ:	
Решение:	
Проверка:	

Задание 3. Сколько бит содержит фраза «Кто владеет информацией, тот владеет миром.», при использовании 7-битного формата кодирования текста (кавычки не считаем).

Ответ:	
--------	--

Задание 4. Расположите в порядке возрастания 1728 Кб, 1,817 Мб, 1898723 байт, 1,73 Мб

--	--	--	--

Задание 5. Качество изображения растровой графики зависит от количества _____ и количества используемых _____

Задание 6. Дайте определение составной части архитектуры компьютера, кратко опишите ее назначение, виды

Материнская плата – _____
Блок питания - _____

Задание 7. Перечислите устройства ввода информации _____

Задание 8. Перечислите устройства вывода информации _____

Задание 9. Расположите по популярности в порядке возрастания от меньшего к большему поисковые системы сети интернет в РФ (Rambler, YaHoo, Яндекс, Google, Mail.ru)

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Задание 10. Перечислите известные вам веб-браузеры

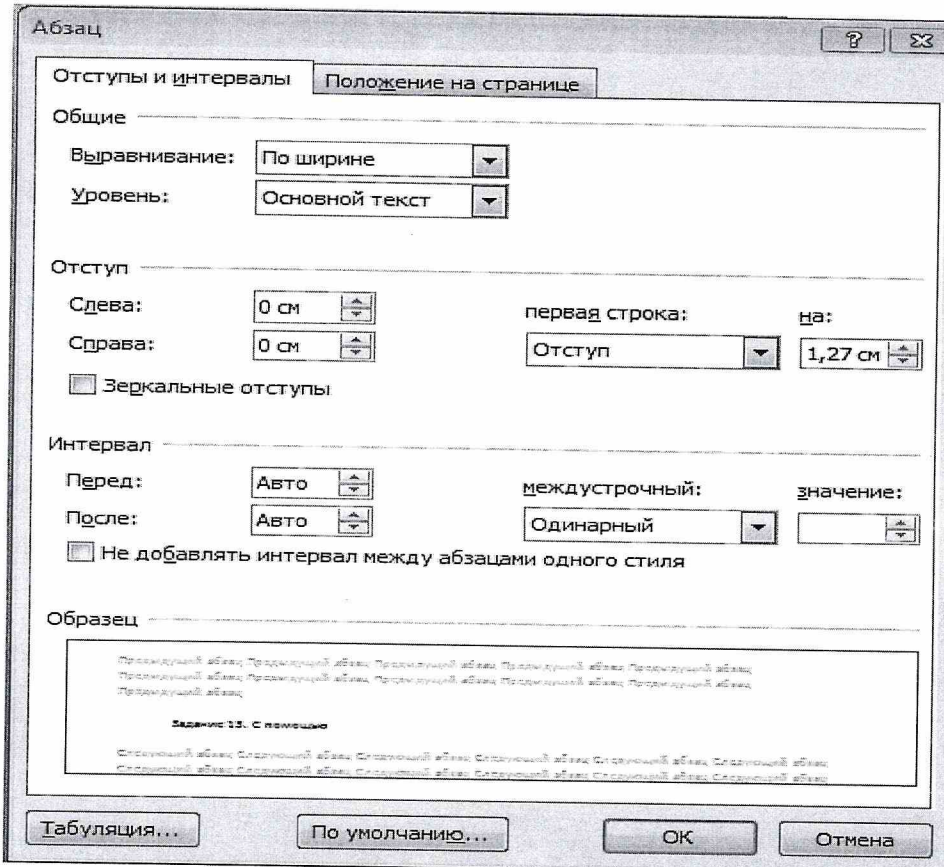
--	--	--	--	--

Задание 11. Дайте определение понятию «Прикладное программное обеспечение» - _____

Задание 12. К системным программам относят _____

1 Антивирусы Драйвера Операционные системы	2 Эмуляторы Отладчики Трансляторы	3 Графические редакторы Коммуникационные программы Системы компьютерного
---	--	--

Задание 13. В меню абзац текстового процессора Word нужно выставить выравнивание текста по центру для написания заголовка. Где это сделать? (нужное обвести)



Задание 14. Создайте таблицу Погода по рисунку, приведенным ниже. Выполните нахождения максимального, минимального и среднего значений в столбцах Температура, Давление и Влажность

Погода

Дата	Осадки	Температура, °С	Давление, мм. Рт. Ст.	Влажность, %
01.04.2023	Дождь	+13	758	75
02.04.2023	Дождь	+11	761	61
03.04.2023	Без осадков	+13	761	72
04.04.2023	Без осадков	+15	761	68
05.04.2023	Без осадков	+15	761	67
06.04.2023	Облачно	+17	757	67
07.04.2023	Ясно	+15	754	73
08.04.2023	Ясно	+13	757	75
09.04.2023	Ясно	+14	758	72
10.04.2023	Без осадков	+14	759	74
11.04.2023	Без осадков	+15	760	70

12.04.2023	Дождь	+15	760	74
13.04.2023	Без осадков	+17	759	69
14.04.2023	Облачно	+16	759	73
15.04.2023	Облачно	+17	758	67
16.04.2023	Облачно	+17	758	66
17.04.2023	Дождь	+18	759	63
18.04.2023	Ясно	+18	759	64
19.04.2023	Ясно	+17	758	66
20.04.2023	Ясно	+15	757	70
21.04.2023	Дождь	+14	759	68
22.04.2023	Без осадков	+15	760	66
23.04.2023	Дождь	+17	761	61
24.04.2023	Без осадков	+18	762	62
25.04.2023	Без осадков	+18	761	61
26.04.2023	Ясно	+20	762	61
27.04.2023	Без осадков	+21	760	62
28.04.2023	Дождь	+20	758	67
29.04.2023	Ясно	+21	758	66
30.04.2023	Ясно	+21	759	69
	Минимум			
	Максимум			
	Среднее значение			

Сохраните данный документ под своим именем в папке «Дифференцированный зачет 1»

Задание 15. Постройте круговую диаграмму в Excel .

Таблица популярности социальных сетей в РФ по данным сайта Statcounter		
№	Наименование браузера	Процент использования в феврале 2022
1	ВКонтакте	22,01%
2	Facebook	17,31%
3	YouTube	15.16%
4	Instagram	13,97%
5	Twitter	12.71%
6	Pinterest	11.9%

Сохраните данный документ под своим именем в папке «Дифференцированный зачет 2»

Задание 16. Наберите в текстовом редакторе Word фрагмент текста и отредактируйте согласно заданным параметрам:

Шрифт – Times New Roman

Размер – 14

Цвет шрифта – черный

Выравнивание – по ширине

Междустрочный интервал – 1,5

Дополнительный интервал между абзацами – 0

Отступ «красной» строки – 1,25

Россия – федеративная республика. В состав России по её конституции входят 89 субъектов, 48 из которых - области, 24 - республики, 9 - края, 3 - города федерального значения, 4 — автономные округа и 1 - автономная область. Всего в стране около 157 тысяч населённых пунктов.

Россия — ядерная держава. Одна из ведущих космических держав мира. Россия является постоянным членом Совета Безопасности ООН с правом вето; одна из современных великих держав мира.

Сохраните данный документ под своим именем в папке «Дифференцированный зачет 3»

4.2. Практическая работа на ПК оценивается следующим образом:

Оценка «отлично» ставится, если:

- учащийся самостоятельно выполнил все этапы решения задач на ЭВМ;
- работа выполнена полностью и получен верный ответ или иное требуемое представление результата работы;

Оценка «хорошо» ставится, если:

- работа выполнена полностью, но при выполнении обнаружилось недостаточное владение навыками работы с ЭВМ в рамках поставленной задачи;

- правильно выполнена большая часть работы (свыше 85 %);
- работа выполнена полностью, но использованы наименее оптимальные подходы к решению поставленной задачи.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если:

- работа выполнена не полностью, допущено более трех ошибок, но учащийся владеет основными навыками работы на ЭВМ, требуемыми для решения поставленной задачи.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если:

- допущены существенные ошибки, показавшие, что учащийся не владеет обязательными знаниями, умениями и навыками работы на ЭВМ или значительная часть работы выполнена не самостоятельно.

- работа показала полное отсутствие у учащихся обязательных знаний и навыков работы на ПК по проверяемой теме.

4.3. Решение задачи оценивается следующим образом:

Оценка «отлично» ставится, если: в логических рассуждениях и решении нет ошибок, задача решена рациональным способом.

Оценка «хорошо» ставится, если: в логических рассуждениях и решении нет существенных ошибок, но задача решена нерациональным способом, либо допущено не более двух несущественных ошибок.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если: в логических рассуждениях нет существенных ошибок, но допущена существенная ошибка в математических расчётах.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если: имеются существенные ошибки в логических рассуждениях и в решении, либо решение отсутствует

В состав комплекта входят задания для студентов и пакет преподавателя.

Экзамен проводится по группам в количестве 6 человек

Допуск к экзамену положительная текущая аттестация по всем практическим работам учебной дисциплины, ключевым теоретическим вопросам дисциплины (проверка выполняется текущим контролем).

Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых в аттестации

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места для обучающихся;
- двойной лист с ФИО, номером группы; ручка.

При подготовке к проверке освоения дисциплины студенты могут воспользоваться литературными источниками:

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемых для использования в образовательном процессе

1. Голицына О.Л., Попов И. И., Партыка Т.Л., Максимов Н.В. Информационные технологии. - М: ИД «ФОРУМ» - ИНФА-М, 2020.
2. Горев А.Э. Информационные технологии в профессиональной деятельности (автомобильный транспорт). –М.: Юрайт, 2020. – 271 с.
3. Фуфаев Э.В. Пакеты прикладных программ: учебное пособие для студентов средне профессионального образования. М.: Издательский центр «Академия» 2021.

Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Информатика и информационные технологии: конспект лекций. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://fictionbook.ru>
2. Современные тенденции развития компьютерных и информационных технологий: [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.do.sibsutis.ru>
3. Электронный учебник "Информатика" [Электронный ресурс]– Режим доступа: <http://vovtrof.narod.ru>

Дополнительные источники (при необходимости)

1. Системы автоматизированного проектирования.

РЕЦЕНЗИЯ

На комплект оценочных средств по дисциплине ЕН. 02 Информатика по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, выполненный преподавателем Толстик В.А.

Комплект оценочных средств по дисциплине ЕН.02 Информатика разработан с учетом ФГОС среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей утвержденного Приказом Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. №1568 (зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г, регистрационный №44946) и рекомендаций примерной основной образовательной программы ППСЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, технического профиля профессионального образования. Укрупненная группа специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта. Организация разработчик: ГБПОУ КК КИТ.

Рекомендовано к использованию в учебных заведениях системы СПО.

Заключение:

Комплект оценочных средств по дисциплине ЕН.02 Информатика может быть использован для обеспечения основной образовательной программы по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей в профессиональных образовательных учреждениях.

Рецензент Колодкин В.А., ГБПОУ КК КИТ, преподаватель
(Фамилия И.О., место работы, должность, ученая степень)



РЕЦЕНЗИЯ

На комплект оценочных средств по дисциплине ЕН. 02 Информатика по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, выполненный преподавателем Толстик В.А.

Комплект оценочных средств по дисциплине ЕН.02 Информатика разработан с учетом ФГОС среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей утвержденного Приказом Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. № 1568 (зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г, регистрационный №44946) и рекомендаций примерной основной образовательной программы ППСЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, технического профиля профессионального образования. Укрупненная группа специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта. Организация разработчик: ГБПОУ КК КПТ.

Рекомендовано к использованию в учебных заведениях системы СПО.

Заключение:

Комплект оценочных средств по дисциплине ЕН.02 Информатика может быть использован для обеспечения основной образовательной программы по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей в профессиональных образовательных учреждениях.

Рецензент

Ветрова О.Ю., ГБПОУ КК КПТ, преподаватель Икатег
(Фамилия И.О., место работы, должность, ученая степень)

личная подпись

