Министерство образования и науки Челябинской области

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Южно-Уральский государственный технический колледж»

**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

по учебной дисциплине

**ИНФОРМАТИКА**

по специальности СПО

по специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции (ФГОС 2018г.)

г. Челябинск, 2022 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Составлены в соответствии с ФГОС СПО специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции (ФГОС 2018г.) | ОДОБРЕН  Предметной (цикловой)  Комиссией ИТ  протокол №  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г  Председатель ПЦК  \_\_\_\_\_\_\_\_ Т. Н. Орлова | УТВЕРЖДАЮ  Заместитель директора  по УМР  \_\_\_\_\_\_\_\_Т. Ю. Крашакова  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022г. |

Составители: Орлова Т.Н., Ахмадеева Н.В., преподаватели Южно-Уральского государственного технического колледжа

***СОСТАВ КОМПЛЕКТА***

1. Паспорт комплекта оценочных (контрольно-измерительных) материалов
   1. Область применения
   2. Описание процедуры оценки и системы оценивания
      1. Текущий контроль
      2. Промежуточная аттестация

2. Оценочные (контрольно-измерительные) материалы для текущего контроля

3. Оценочные (контрольно-измерительные) материалы для промежуточной аттестации

1. ***ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ (КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ) МАТЕРИАЛОВ***
   1. ***Область применения***

Комплект оценочных (контрольно-измерительных) материалов предназначен для оценки результатов освоения учебной дисциплины «Информатика» программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции (ФГОС 2018г.)

Комплект оценочных (контрольно-измерительных) материалов позволяет оценить уровень сформированности элементов следующих общих и профессиональных компетенций:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код [[1]](#footnote-2)  ПК, ОК, ЛР | Умения | Знания |
| ОК 02  ОК 09  ЛР4, ЛР10, ЛР14, ЛР16 | * использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности | * общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем; * основные понятия и технологии автоматизации обработки информации; * базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; * сетевые технологии обработки информации |

* 1. ***Описание процедуры оценки и системы оценивания по программе***
     1. Общие положения об организации оценки

Система оценивания по программе учебной дисциплины включает в себя текущий контроль и промежуточную аттестацию (итоговую аттестацию по УД). Текущий контроль и промежуточная аттестация проводятся в соответствии с действующим в колледже нормативным локальным актом – Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж», обучающихся по ФГОС по ТОП-50 и актуализированным ФГОС СПО.

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, технического диктанта, расчетно-графических работ, а также на зачете. Текущий контроль проводится системно с целью получения своевременной и достоверной информации об уровне освоения программного содержания и при необходимости своевременных корректив реализации программы.

Оценивание осуществляется по пятибалльной шкале.

Формы и методы текущего контроля:

| ***Освоенные умения, усвоенные знания*** | ***Формы и средства контроля*** |
| --- | --- |
| ***Освоенные умения:*** | |
| У1. Использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности | Практическая работа № 1-20  Зачет |
| ***Усвоенные знания:*** | |
| З1. Общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем; | Тест № 1  Зачет |
| З2. Основные понятия и технологии автоматизации обработки информации; | Тест № 2  Зачет |
| З3. Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; | Тест № 3  Зачет |
| З4. Сетевые технологии обработки информации | Тест № 4  Зачет |

* + 1. Промежуточная аттестация

Формой промежуточной аттестации по учебной дисциплине является зачет.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Шифр** | **Наименование элемента программы** | **Вид промежуточной аттестации** | **Примечание** |
| *ЕН.02* | *Информатика* | *Зачет* | *2 семестр* |

*Инструменты оценки* *для теоретического материала в рамках промежуточной аттестации*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Наименование знаний*** | ***Критерии оценки*** | ***Формы и методы оценки*** | ***Проверяемые результаты обучения*** |
| З1. Общий состав и структура персональных компьютеров и вычислительных систем;  З2. Основные понятия и технологии автоматизации обработки информации;  З3. Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;  З4. Сетевые технологии обработки информации | «5» - 91 – 100% правильных ответов,  «4» - 71-90% правильных ответов,  «3» - 51-70% правильных ответов,  «2» - 50% и менее правильных ответов. | зачет, тестовое задание с использованием системы дистанционного обучения Moodle | ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;  ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;  ЛР4, ЛР10, ЛР14, ЛР16 |

*Инструменты для оценки практического этапа аттестации*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование умений (Элементов компетенций)** | **Критерии оценки** | **Методы оценки** | **Место проведение оценки** | **Проверяемые результаты обучения** |
| У1. Использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности | «5» - работа выполнена безошибочно, в полном объеме;  «4» - работа выполнена в полном объеме с недочетами;  «3» - работа выполнена в не полном объеме (не менее 50% правильно выполненных заданий от общего объема работы);  «2» - работа выполнена в не полном объеме (менее 50% правильно выполненных заданий от общего объема работы). | Практические задания | Компьютерный класс | ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;  ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;  ЛР4, ЛР10, ЛР14, ЛР16 |

*2.* ***ОЦЕНОЧНЫЕ (КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ) МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ******текущего контроля***

**Тест №1. Общий состав и структура персональных компьютеров и вычислительных систем**

1. ***Многофункциональное электронное программно-управляемое устройство для хранения, обработки и передачи информации – …***

***Эталон ответа: компьютер***

1. ***Кабель, состоящий из множества проводов, по которым передается обрабатываемая информация, адреса памяти или внешних устройств или управляющие сигналы – …***

***Эталон ответа: информационная магистраль***

1. ***Разрядность процессора определяет …***
2. Объем адресуемой оперативной памяти
3. Количество одновременно передаваемых данных
4. Размер обрабатываемых данных
5. Быстродействие процессора

***Эталон ответа: г***

1. ***Назначение постоянного запоминающего устройства …***
2. Постоянного хранения особо ценных документов
3. Записи прикладных программ
4. Хранения постоянно используемых программ
5. Сохранения документа пользователя во время работы

***Эталон ответа: в***

1. ***Основные характеристики процессора - …***
2. Объем оперативной памяти
3. Тактовая частота
4. Разрядность
5. Скорость обращения к внешним устройствам

***Эталон ответа: а, б, в***

1. ***Устройство, которое используется для построения сложных чертежей на бумаге:***
2. Плоттер
3. Струйный принтер
4. Лазерный принтер
5. Сканер

***Эталон ответа: а***

1. ***Вид принтера, которое имеет плохое качество печати:***
2. Матричный
3. Струйный принтер
4. Лазерный

***Эталон ответа: а***

1. ***Функция периферийных устройств:***
2. Ввод и выдача информации
3. Управление работой ЭВМ по заданной программе
4. Хранение информации
5. Обработка информации

***Эталон ответа: а***

1. ***Внешнее устройство ЭВМ:***
2. Арифметико-логическое устройство
3. Процессор
4. Принтер
5. Оперативная память

***Эталон ответа: в***

1. ***Устройства ввода информации:***
2. Мышь, микрофон, колонки, клавиатура
3. Микрофон, сканер, флэш-накопитель, клавиатура
4. Трекбол, мышь, сканер, микрофон, клавиатура
5. Плоттер, процессор, кулер, колонки

***Эталон ответа: б***

**Тест № 2. Основные понятия и технологии автоматизации обработки информации**

1. ***Состав информационных систем***
2. [Информация](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F)
3. [Программное обеспечение](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5)
4. [Базы данных](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D0%B7%D1%8B_%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85)
5. [Человек](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%B1%D0%B5%D0%B7%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C)

***Эталон ответа: а, б, г***

1. ***Характеристика ручной информационной системы- …***
2. Участие в процессе накопления, обработки информации баз данных, программного обеспечения, людей и технических средств
3. Выполнение всех операций по переработке информации человеком
4. Переработка информации без участия человека
5. Отсутствие современных технических средств переработки информации

***Эталон ответа: б***

1. ***Соответствие понятия его содержанию***

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Автоматические информационные системы | 1. Совокупность взаимосвязанных аппаратно-программных средств для автоматизации накопления и обработки информации 2. Система, выполняющая все операции по обработке информации, включающая базы данных, программное обеспечение, людей и технические средства 3. Система, выполняющая все операции по переработке информации без участия человека 4. Система для накопления, обработки, поиска и выдачи интересующей пользователя информации |
| 1. Информационная система |
| 1. Автоматизированная информационная система |
|  |
| ***Эталон ответа: 1в, 2б, 3а*** | |

1. ***Автоматическая система, в отличие от автоматизированной, может функционировать…***
2. Без участия человека
3. С участием человека
4. Без компьютерной поддержки

***Эталон ответа: а***

1. ***Пример автоматической информационной системы***
2. Поисковая машина Интернет
3. [База знаний](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D0%B7%D0%B0_%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B9)
4. [Программное обеспечение](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5)
5. [Экспертная](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BA%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D1%8B) система

***Эталон ответа: г***

1. ***Автоматизированная система, в отличие от автоматической, функционирует…***
2. Без участия человека
3. С участием человека
4. Без компьютерной поддержки

***Эталон ответа: а***

1. ***Информационная система, в которой автоматизация является частичной, то есть требуется постоянное вмешательство персонала***
   1. Автоматизированная
   2. Автоматическая
   3. Информационно-поисковая

***Эталон ответа: а***

1. ***Информационная система, которая обеспечивает сбор, хранение, обработку, доступ, отображение и распространение пространственно-координированных данных:***
2. Географическая ИС
3. Экономическая ИС
4. Медицинская ИС

***Эталон ответа: а***

1. ***Информационная система, которая охватывает информационные процессы целого предприятия:***
2. Корпоративная
3. Персональная
4. Групповая

***Эталон ответа: а***

1. ***Комплекс информационных ресурсов, программно-технических и организационно-технологических средств индивидуального и коллективного пользования, объединенных для выполнения определенных функций профессионального работника управления:***
   1. АРМ
   2. Информационная технология
   3. ИТПД
   4. Технология

***Эталон ответа: а***

1. ***Главная цель информационной системы …***
2. Обработка данных
3. Передача информации
4. Производство профессиональной информации
5. Совершенствование управления

***Эталон ответа: г***

1. ***Взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, используемых для хранения, обработки и выдачи информации в интересах достижения поставленной цели –это …***
2. Система управления базами данных
3. Информационная система
4. Корпоративная система
5. Локальная система

***Эталон ответа: б***

1. ***Информационная система, целью которой является поиск и выдача информации в удобном виде:***
2. Автоматизированная
3. Автоматическая
4. Информационно-поисковая
5. Настольная

***Эталон ответа: а***

1. ***Информационная система, в которых все компоненты (БД, СУБД, клиентские приложения) работают на одном компьютере:***
2. Информационно-поисковая
3. Решающая ИС
4. Настольная
5. Распределенная

***Эталон ответа: а***

1. ***Кодовое слово или словосочетание, являющееся средством защиты от несанкционированного доступа к информационной системе, - это…***

***Эталон ответа: Пароль***

***Тест № 3. Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ***

1. ***Последовательность действий, записанная на специальном языке и предназначенная для выполнения персональным компьютером – это ...***

***Эталон ответа: программа***

1. ***Программа управления ресурсами ПК и организации диалога пользователя с компьютером …***
2. Операционная оболочка
3. Система программирования
4. Утилита
5. Операционная система

***Эталон ответа: г***

1. ***Совокупность всех имеющихся программ на компьютере – ... обеспечение***
2. Программное
3. Аппаратное
4. Системное
5. Прикладное

***Эталон ответа: а***

1. ***Функции операционной системы Windows – …***
2. Диалог с пользователем
3. Управление ресурсами компьютера
4. Разработка программ для ПК
5. Вывод информации на принтер

***Эталон ответа: а, б***

1. Операционная ***система, которая поддерживает командный, WIMP - и SILK – интерфейсы***
2. Windows
3. MS-DOS
4. Linux

***Эталон ответа: а***

1. ***Программное обеспечение, с помощью которого операционная система получает доступ к аппаратному обеспечению некоторого устройства, – это…***

***Эталон ответа: Драйвер***

1. ***Соответствие понятия определению***

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. Телекоммуникации | 1. Техническая наука, систематизирующая приёмы создания, хранения, обработки, передачи информации средствами вычислительной техники |
| * 1. Информатика | 1. Совокупность технических и программных средств, с помощью которых выполняются операции по обработке информации |
| * 1. Информационная технология | 1. Дистанционная передача данных на основе компьютерных сетей и технических средств связи |
| * 1. Информатизация | 1. Организованный процесс создания оптимальных условий для удовлетворения информационных потребностей граждан |
|  | 1. Взаимосвязанная совокупность средств, методов, персонала, используемых для сбора, хранения, обработки, выдачи информации |
| ***Эталон ответа:1в, 2а, 3д, 4г*** | |

1. ***Установите соответствие между видом программного обеспечения и примером  применения:***

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Системное базовое | 1. Программист создает приложение для операционной системы |
| 1. Прикладное специализированное | 1. Студент проверяет ПК на наличие вирусов |
| 1. Прикладное общего назначения | 1. Выпускник колледжа готовит презентацию выпускной квалификационной работы |
| 1. Инструментальное | 1. Ландшафтный дизайнер создает проект земельного участка |
| 1. Системное вспомогательное | 1. Профессиональный программист создает программу на заказ |

1. ***Действие кнопки  панели инструментов «Стандартная» - …***
2. ***Действия в документе MS Word 2007 для создания объекта, изображенного на рисунке ***
3. Вкладка Вставка – 
4. Вкладка Вставка – 
5. Вкладка Формат – 
6. Вкладка Главная –

***Эталон ответа: а***

1. ***Значение ячейки С4 после копирования из ячейки С3 – …***



***Эталон ответа: 45***

1. ***Мультимедиа – это…***
2. Технология, позволяющая объединить текст, графику, звук и анимацию
3. Информационная технология
4. Специальная программа компьютерной графики
5. Компьютерная презентация

***Эталон ответа: а***

1. ***Элементарный объект, используемый в растровом графическом редакторе, – …***
2. Пиксель (Точка экрана)
3. Прямоугольник
4. Символ
5. Палитра цветов

***Эталон ответа: а***

1. ***Вид графики, недостатком которой является деформация изображения при изменении размера рисунка – …***
2. Растровая
3. Векторная
4. Фрактальная

***Эталон ответа: а***

1. ***Действия для создания нового слайда презентации:***
2. Во вкладке Вставка в группе Слайды щелкнуть пункт Создать слайд
3. Во вкладке Главная в группе Слайды щелкнуть пункт Создать слайд
4. Во вкладке Рецензирование в группе Слайды щелкнуть пункт Создать слайд
5. Во вкладке Дизайн в группе Слайды щелкнуть пункт ***Создать слайд***

***Эталон ответа: а***

1. ***Вид компьютерной графики, одним из недостатков которой является пикселизация изображения при масштабировании – ...***
2. Растровая
3. Векторная
4. Фрактальная

***Эталон ответа: а***

1. ***Вид информации, кодируемой системой RGB – ...***
2. Текстовая
3. Числовая
4. Графическая
5. Звуковая

***Эталон ответа: в***

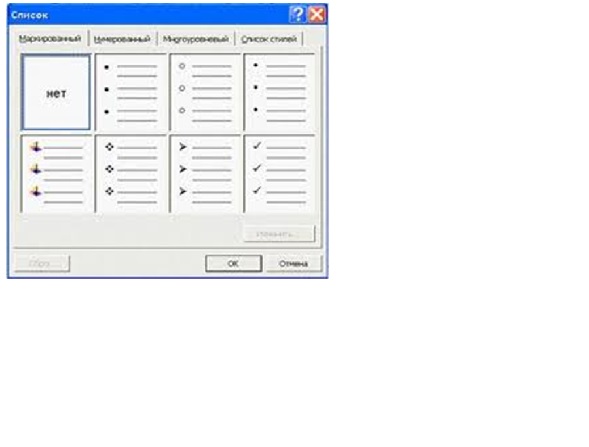
1. ***Соответствие программы назначению***

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1. Поиск правовой информации 2. Обработка графической информации 3. Хранение, поиск и обработка структурированной информации 4. Обработка числовой информации 5. Обработка текстовой информации |
|  |
|  |
| ***Эталон ответа: 1в, 2а, 3г*** | |

1. ***Название следующего списка перечислений:***

*1. Состав персонального компьютера*

*1.1 Системный блок*

*1.2 Монитор*

*1.3 Клавиатура*

*1.4 Мышь*

*2. Программное обеспечение*

*2.1 Системные программы*

*2.2 Прикладные программы*

*2.3 Системы программирования*

***Эталон ответа: Многоуровневый***

1. ***Действие кнопки  панели инструментов «Стандартная» - …***

***Эталон ответа: Проверка орфографии***

1. ***Установите соответствие между видом программного обеспечения и примером применения:***

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Системное базовое | 1. Программист создает приложение для операционной системы 2. Студент проверяет ПК на наличие вирусов 3. Выпускник колледжа готовит презентацию выпускной квалификационной работы 4. Ландшафтный дизайнер создает проект земельного участка в программе Visio 5. Профессиональный программист создает программу на заказ 6. Пользователь включает персональный компьютер |
| 1. Прикладное специализированное |
| 1. Прикладное общего назначения |
| 1. Инструментальное |
| 1. Системное вспомогательное |
|  |
| ***Эталон ответа: 1а, 2г, 3в, 4д, 5б*** | |

1. ***Причина, по которой программа MS Access при закрытии таблицы не предлагает******выполнить сохранение внесенных данных – …***
2. Недоработка программы;
3. Данные сохраняются сразу после ввода в таблицу;
4. Данные сохраняются только после закрытия всей базы данных.

***Эталон ответа: б***

1. ***Основная функция реляционной таблицы Базах данных* *–* …**
2. Хранение данных;
3. Отбор и обработка данных;
4. Ввод данных и их просмотр;
5. Автоматическое выполнение группы команд;
6. Выполнение сложных программных действий.

***Эталон ответа: г***

***Тест №4. Сетевые технологии обработки информации.***

1. **Глобальная сеть - это ...**
2. система, связанных между собой компьютеров
3. система, связанных между собой локальных сетей. система, связанных между собой локальных телекоммуникационных сетей
4. система, связанных между собой локальных сетей и компьютеров отдельных пользователей

***Эталон ответа: в***

1. **E-mail - это:**
   1. поисковая программа
   2. название почтового сервера
   3. почтовая программа
   4. обмен письмами в компьютерных сетях(электронная почта)

***Эталон ответа: г***

1. **Протокол HTTP служит для:**
   1. передачи гипертекста
   2. передачи файлов
   3. управления передачи сообщениями
   4. запуска программы с удаленного компьютера

***Эталон ответа: а***

1. **Для просмотра WEB-страниц предназначены:**
2. поисковые серверы
3. браузеры
4. телеконференции
5. провайдеры

***Эталон ответа: а***

1. **Какая из приведенных схем соединения компьютеров представляет собой замкнутую цепочку?**
2. Шина
3. Кольцо
4. Звезда

***Эталон ответа: б***

1. **Для передачи файлов по сети используется протокол..**
2. POP3
3. HTTP
4. CMPT
5. FTP

***Эталон ответа: г***

1. **Корректный адрес электронной почты:**
2. ivanpetrov@mail
3. ivan\_petrov.mail.ru
4. [ivan\_petrov@mail.ru](mailto:ivan_petrov@mail.ru)

***Эталон ответа: г***

1. **Топология компьютерной сети, в которой все компьютеры сети присоединены к центральному узлу**
2. Шина
3. Кольцо
4. Звезда

***Эталон ответа: в***

1. **Протокол – это ...**
2. способность компьютера посылать файлы через каналы передачи информации
3. устройство для работы локальной сети
4. стандарт передачи данных через компьютерную сеть
5. стандарт отправки сообщений через электронную почту

***Эталон ответа: в***

*Перечень практических работ*

| ***№ работы*** | ***Наименование практических работ*** |
| --- | --- |
|  | *Основные приемы работы в Word\** |
|  | *Создание таблиц, списков, формул в Word\** |
|  | *Работа с графическими объектами в Word\** |
|  | *Создание автооглавления и слияние документов в Word\** |
|  | *Создание комплексного текстового документа\** |
|  | *Решение расчетных задач в Excel\** |
|  | *Работа с адресацией в Excel\** |
|  | *Работа с мастером функций в Excel\** |
|  | *Анализ данных в Excel\** |
|  | *Построение графиков и диаграмм в Excel\** |
|  | *Создание многотабличной базы данных\** |
|  | *Работа в многотабличной базе данных\** |
|  | *Работа в СПС и составление перечня используемых источников\** |
|  | *Создание проекта в растровом графическом редакторе\** |
|  | *Создание проекта в векторном графическом редакторе\** |
|  | *Создание проекта в редакторе Visio\** |
|  | *Работа с презентационной графикой Power Point\** |
|  | *Работа со средствами on-line сервисов\** |
|  | *Создание сайта профессиональной направленности\** |
|  | *Создание комплексного документа\** |

***3. Оценочные (контрольно-измерительные) материалы для промежуточной аттестации***

***ЗАДАНИЯ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ ИНФОРМАТИКА***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Задания № 1-29*** | |
| ***Проверяемые знания, умения*** | ***Критерии оценки*** |
| З1. Общий состав и структура персональных компьютеров и вычислительных систем;  З2. Основные понятия и технологии автоматизации обработки информации;  З3. Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;  З4. Сетевые технологии обработки информации  У1. Использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности | «5» - работа выполнена безошибочно, в полном объеме;  «4» - работа выполнена в полном объеме с недочетами;  «3» - работа выполнена в не полном объеме (не менее 50% правильно выполненных заданий от общего объема работы);  «2» - работа выполнена в не полном объеме (менее 50% правильно выполненных заданий от общего объема работы). |
| *Условия выполнения задания*  *1. Максимальное время выполнения заданий 45 мин.* | |

*Задания с выбором а*

1. ***Информация, существенная и важная в настоящий момент –***
   1. Актуальная
   2. Полная
   3. Полезная
   4. Достоверная

***Эталон а: а***

1. ***Информация, воспринимаемая человеком при помощи органов зрения – …***
2. Сенсорная
3. Аудиальная
4. Тактильная
5. Визуальная

***Эталон а: г***

1. ***По форме представления информацию можно услов­но разделить на следующие виды:***
2. Социальную-политическую, экономическую, техническую, религиозную и пр.
3. текстовую, числовую, символьную, графичес­кую, табличную и пр.
4. обыденную, научную, производственную, уп­равленческую
5. визуальную, звуковую, тактильную, обонятель­ную, вкусовую
6. математическую, биологическую, медицин­скую, психологическую и пр.

***Эталон а: б***

1. ***Система счисления, используемая в современных ПК – …***
   1. Шестидесятеричная
   2. Двенадцатеричная
   3. Восьмеричная
   4. Двоичная

***Эталон а: г***

1. ***Класс программного обеспечения, объединяющий операционные системы, утилиты и программы технического обслуживания – …***
   1. Прикладное
   2. Системное
   3. Системы программирования

***Эталон а: б***

1. ***Инструментами в графическом редакторе являются – ...***
2. Карандаш, кисть, ластик
3. Отражение и поворот
4. Выделение, копирование, вставка
5. Наборы цветов (палитры)
6. Масштаб

***Эталон а: а***

1. ***Формат графического файла, выполненного в программе Inkscape – …***
   1. .svg
   2. .txt
   3. .avi
   4. .mp3

***Эталон а: а***

1. ***Взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, используемых для сбора, хранения, обработки и выдачи информации – …***
   1. Информационная технология
   2. Информационная система
   3. Операционная система
   4. Информационная среда

***Эталон а: а***

1. ***Перевод текста с французского языка на русский можно назвать:***
2. Информационным процессом передачи информации;
3. Информационным процессом поиска информа­ции;
4. Информационным процессом обработки информации;
5. Информационным процессом хранения информации;

***Эталон а: б***

1. ***Российская справочно-правовая система – …***
   1. Консультант+
   2. Рамблер
   3. 1С
   4. Яндекс

***Эталон а: а***

1. ***Периферийное устройство автоматизированного рабочего места специалиста – …***

а. Монитор

б. Плоттер

в. Клавиатура

г. Системный блок

***Эталон а: а***

1. ***Рабочая область документа MS Excel – …***
   1. Двумерная таблица
   2. Рисунок
   3. Отчет

***Эталон а: а***

1. ***Тип данных СУБД ACCESS – …***
   1. Число
   2. Примечания
   3. Формулы
   4. Звук

***Эталон а: а***

*Задания на установление последовательности*

***Алгоритм сканирования:***

1. Дать команду Файл\Сканировать
2. Запустить программу сканирования
3. Положить документ на окно сканера текстом вниз
4. Включить сканер
5. Провести сканирование
6. Ознакомиться с тем, как выглядит отсканированный документ
7. Задать режим и разрешение сканирования
8. Сохранить отсканированный документ

***Эталон а: г, в, б, а, ж, е, д, з***

***Алгоритм создания документа Письмо на основе шаблона***

1. Выбрать Создать
2. Сохранить
3. Нажать кнопку Офис
4. Выбрать вид письма
5. Открыть окно создание документа
6. Оформить письмо
7. Выбрать шаблон Письма

***Эталон а: в, а, д, ж, г, е, б***

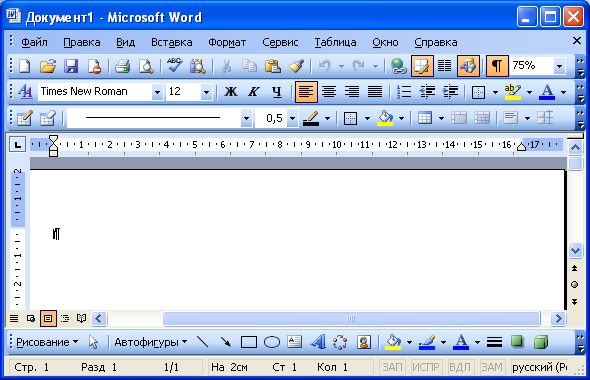
*Запишите в виде последовательности объектов/понятий.*

*Задания на установление соствия*

1. ***Соствие типа данных СУБД информации:***

|  |  |
| --- | --- |
| Логический | 1. Почтовый адрес |
| Денежный | 1. Фотография |
| Текстовый | 1. Цена товара |
| Поле объекта OLE | 1. Код товара |
| Счетчик | 1. Проверка условия |
|  | 1. Порядковый номер |
| ***Эталон а: 1д, 2в, 3а, 4б, 5е*** | |

1. ***Соствие элементов окна программы MS WORD:***



**9**

**2**

**3**

**4**

**5**

**6**

**7**

**8**

**1**

* 1. Горизонтальная линейка;
  2. Строка Меню;
  3. Строка заголовка;
  4. Вертикальная линейка;
  5. Строка состояния;
  6. Курсор – позиция ввода текста;
  7. Панели инструментов;
  8. Полоса прокрутки:
  9. Рабочий поле документа

***Эталон а: а3, б5, в6, г2,д1, е9, ж4, з7, и8***

*Проставьте линиями связи между объектами.*

1. ***Соствие выполняемого действия кнопке вкладки «Главная» в программе MS WORD***

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Изменение цвета выделения текста |  |
| 1. Создание маркированного списка |  |
| 1. Сохранение документа |  |
| 1. Изменение цвета шрифта |  |
|  |  |
|  |  |

***Эталон а: 1д, 2в, 3б, 4а***

1. ***Формат графического файла, выполненного в программе Inkscape – …***
   1. .svg
   2. .txt
   3. .avi
   4. .mp3

***Эталон а: а***

1. ***Установить соствие между основными и периферийными устройствами ПК:***

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Периферийное устройство ввода информации автоматизированного рабочего места специалиста | 1. Монитор, |
| 1. Световое перо |
| 1. Основное устройство ввода информации автоматизированного рабочего места специалиста | 1. Плоттер, |
| 1. Принтер |
| 1. Периферийное устройство вывода информации автоматизированного рабочего места специалиста | 1. Клавиатура 2. Дигитайзер |
| 1. Основное устройство вывода информации автоматизированного рабочего места специалиста | 1. Системный блок 2. Стример |
| ***Эталон а: а2, б5, в3,4; г1*** | |

*Задания с открытым ответом*

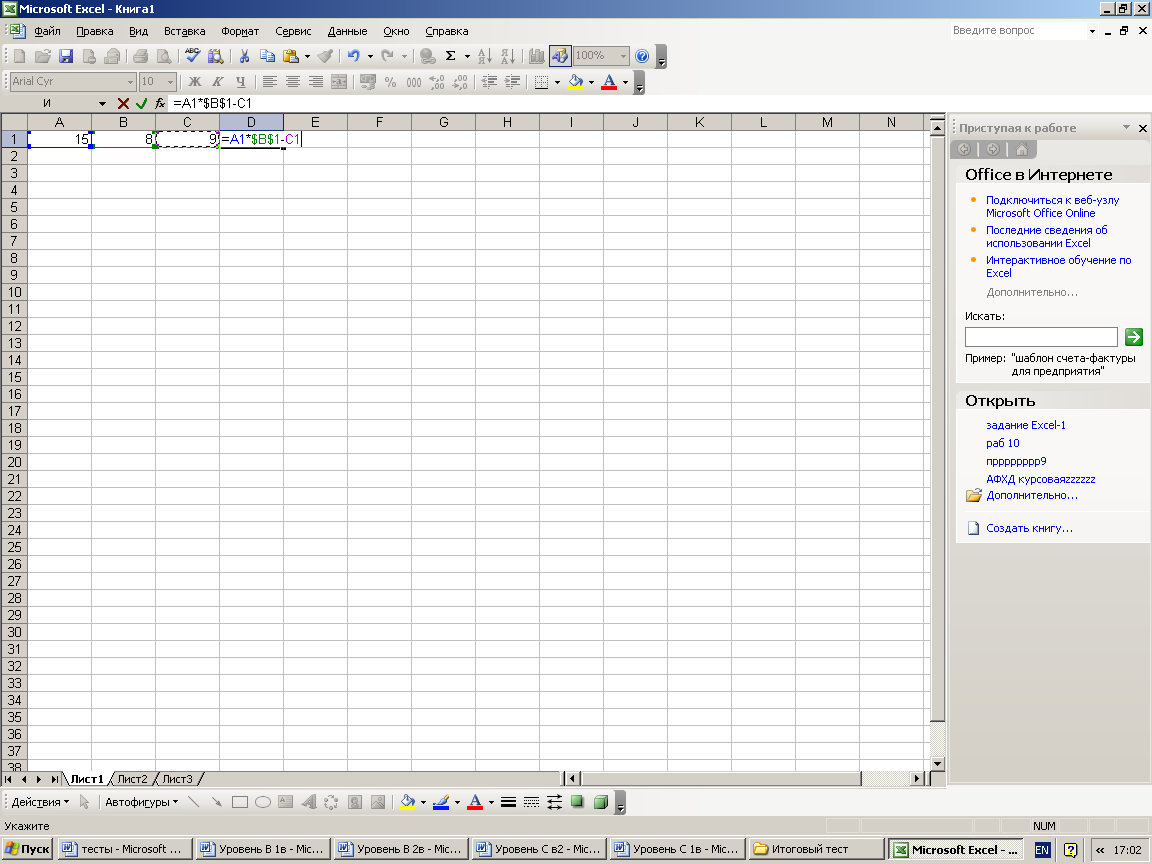
*Решите задачу, ответьте на вопрос, запишите*

1. ***Значение ячейки С4 после копирования из ячейки С3 – …***



***Эталон а: 45***

1. ***Значение*** ***ячейки D1 – …***



***Эталон а: 112***

1. ***Информация, занесенная в некоторые из полей Базы Данных под определенным номером – …***

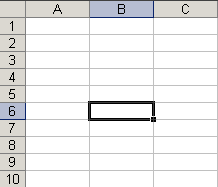
***Эталон а: Запись***

1. ***Количество полей таблицы базы данных – …***



***Эталон а: 6***

1. ***Адрес относительной ячейки электронной таблицы – …***



***Эталон а: В6***

1. ***Представление числа 510 в двоичной системе счисления – ...***

***Эталон а: 101***

1. ***Количество бит в 3 байтах – …***

***Эталон а: 24***

1. ***Специальная папка для удаленных файлов и папок – …***

***Эталон а: Корзина***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Задания № 1-6*** | |
| ***Проверяемые знания, умения*** | ***Критерии оценки*** |
| У1. Использовать прикладные программные средства;  У2. Выполнять основные операции с дисками, каталогами и файлами;  У3. Создавать и редактировать текстовые файлы;  У4. Работать с носителями информации;  У5. Пользоваться антивирусными программами;  У6. Соблюдать права интеллектуальной собственности на информацию | «5» - работа выполнена безошибочно, в полном объеме;  «4» - работа выполнена в полном объеме с недочетами;  «3» - работа выполнена в не полном объеме (не менее 50% правильно выполненных заданий от общего объема работы);  «2» - работа выполнена в не полном объеме (менее 50% правильно выполненных заданий от общего объема работы). |

*Условия выполнения практико-ориентированного задания*

***Максимальное время выполнения заданий 45 минут***

**Примерное задание 1.** Создайте документ «ШТАТНОЕ РАСПИСАНИЕ» согласно образцу в текстовом процессоре MS Word: Шрифт – Times New Roman, цвет – Авто, выравнивание – по центру, заливка ячеек – зеленый, акцент 3; внести данные.

ШТАТНОЕ РАСПИСАНИЕ

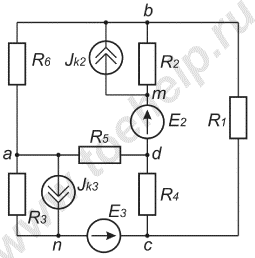
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ООО «Солнышко»  ШТАТНОЕ РАСПИСАНИЕ  30.05.20ХХ №1 | | | | УТВЕРЖДЕНО:  Приказ от 30.05.20ХХ  Штат в количестве 7 единиц с месячным фондом двести пятьдесят пять тысяч руб.  Директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А. Р. Семенов | | | | |
| Должность | Кол-во штатных единиц | Оклад, руб. | Надбавка, руб. | | Месячный фонд, руб. | | |
| Директор | 1 | 50000 | 5000 | |  | |
| Бухгалтер | 1 | 30000 | 4000 | |  | |
| Инженер | 1 | 38000 | 4000 | |  |
| Оператор | 4 | 28000 | 3000 | |  |
| ИТОГО: | | | | |  |

Нач. отдела кадров \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А. Ф. Романова

Гл. бухгалтер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С. Л. Андреева

**Примерное задание 2**

В графическом редакторе создайте схему электроцепи

****

**Примерное задание 3.** Постройте таблицу в программе MS EXCEL. Отформатировать таблицу по образцу: Шрифт – Times New Roman, цвет – Авто, выравнивание – по центру, заливка ячеек – синий, акцент 1.

В соствующую ячейку ведите действующий курс доллара. Рассчитайте стоимость Уличных светильников в долларах (используя только абсолютную адресацию).

Постройте диаграмму сравнения стоимости светильников (на диаграмме должны быть следующие элементы: название диаграммы, названия осей, легенда).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **СВЕТИЛЬНИКИ УЛИЧНЫЕ** | | | |
| **Курс доллара** | | | **XX** |
| **Наименование** | **Цена в руб.** | **Количество** | **Стоимость** |
| РКУ 06-125-011М со стеклом | 781,63 | 120 |  |
| РКУ 97-125 со стеклом | 763,75 | 120 |  |
| РКУ 77-250 со стеклом | 973,75 | 180 |  |
| РКУ 99-400 со стеклом | 1 323,75 | 420 |  |

**Примерное задание 4.**Построить таблицу в MS WORD по образцу:

«**ОСНОВНЫЕ ЗАКОНЫ ЦЕПЕЙ ПОСТОЯННОГО ТОКА»**

|  |  |
| --- | --- |
| Закон Ома для участка цепи | UR = RI. |
| Закон Ома для всей цепи |  |
| Первый закон Кирхгофа |  |
| Второй закон Кирхгофа |  |

**Примерное задание 5.** Создайте в текстовом процессоре MS Word многоуровневый список «**Программное обеспечение ЭВМ»** по образцу:

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭВМ:**

1. **Операционные системы**
   1. Linux
   2. WINDOWS
   3. UNIX
2. **Системы программирования**
   1. BASIC
   2. PASCAL
   3. C++
3. **Прикладные программы**
   1. **Текстовые процессоры**
      1. WORD PAD
      2. WORD
      3. WORD PERFECT
   2. **Электронные таблицы**
      1. EXСEL
      2. LOTUS
      3. QUATROPRO
   3. **Системы управления базами данных**
      1. FOXPROX
      2. ACCESS
      3. ORACLE

**Примерное задание 6.** Построить таблицу в программе MS EXCEL. Отформатировать таблицу по образцу: Шрифт – Times New Roman, цвет – Авто, выравнивание – по центру, заливка ячеек – синий, акцент 1.

В соствующую ячейку ведите действующий курс доллара. Рассчитайте стоимость Уличных светильников в долларах (используя только абсолютную адресацию).

Постройте диаграмму сравнения стоимости светильников (на диаграмме должны быть следующие элементы: название диаграммы, названия осей, легенда).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **СВЕТИЛЬНИКИ УЛИЧНЫЕ** | | | |
| **Курс доллара** | | | **XX** |
| **Наименование** | **Цена в руб.** | **Количество** | **Стоимость** |
| РКУ 06-125-011М со стеклом | 781,63 | 120 |  |
| РКУ 97-125 со стеклом | 763,75 | 120 |  |
| РКУ 77-250 со стеклом | 973,75 | 180 |  |
| РКУ 99-400 со стеклом | 1 323,75 | 420 |  |

1. *Приводятся только коды компетенций общих и профессиональных, для освоения которых необходимо освоение данной дисциплины; также приводятся коды* *личностных результатов реализации программы воспитания и с учетом особенностей профессии/специальности в соответствии с Приложением 3 ПООП.* [↑](#footnote-ref-2)