Министерство образования и науки Челябинской области

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

**«Южно-Уральский государственный технический колледж»**

**КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ЕН.02 ИНФОРМАТИКА**

программы подготовки специалиста среднего звена (ППССЗ)

по специальности

**22.02.06 Сварочное производство**

(базовая подготовка)

ФП «Профессионалитет»

г. Челябинск, 2022

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Комплект контрольно-оценочных средств составлен в соответствии с ФГОС СПО специальности 22.02.06 Сварочное производство  (базовая подготовка) | ОДОБРЕНО  Предметной (цикловой)  комиссией ИТ  протокол № 1  от 29 августа 2022 г.   * Председатель ПЦК   C:\Users\st13\Desktop\EaVoJ5TxUuRSKZbvOs3zmADTMJ-034DDbRCDX3oHGBDScyfNoeinBQnQMAXuARKJF2wsEMz2LvpDeg70nCWjf1Bd.jpgТ.Н.Орлова | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УМР  \_\_\_\_\_Т.Ю. Крашакова  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_2022г. |

## Автор: Орлова Т.Н., преподаватель ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»

**Содержание**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств…………………...... | 4 |
| 1.1. Область применения комплекта контрольно-оценочных средств……. | 4 |
| 1.2. Система контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины……………………………………………………………………. | 6 |
| 1.2.1. Формы промежуточной аттестации по учебной дисциплине…….. ... | 6 |
| 1.2.2. Организация текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения учебной дисциплины …………..…………. | 6 |
| 2. Задания для контроля и оценки освоения программы учебной  дисциплины …………………………………………………………………… | 7 |
| 2.1. Задания для текущего контроля ...………………..................................... | 7 |
| 2.2. Задания для промежуточной аттестации …………………….………… | 30 |
| 3. Литература и иные источники…………………………………………….. | 35 |

# **1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств**

**1.1. Область применения комплекта контрольно-оценочных средств**

Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для проверки результатов освоения учебной дисциплины (далее УД) программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) по специальности СПО 22.02.06 Сварочное производство (базовая подготовка).

**Объектами контроля по УД являются элементы компетенций, знания и умения:**

| ***Код ПК, ОК*** | ***Умения*** | ***Знания*** |
| --- | --- | --- |
| [ОК 1](https://base.garant.ru/70687374/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/#block_1511)  ОК 3  ОК 4  ОК 5  ОК [8](https://base.garant.ru/70687374/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/#block_1518)  ОК [9](https://base.garant.ru/70687374/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/#block_1519) | Уо 01.01 выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ;  Уо 03.01 использовать информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" (далее - сеть Интернет) и ее возможности для организации оперативного обмена информацией;  Уо 05.01 использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;  Уо 04.01 обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники;  Уо 04.02 получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях;  Уо 08.01 применять графические редакторы для создания и редактирования изображений;  Уо 09.01 применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций; | Зо 01.01 базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;  Зо 04.01 основные положения и принципы построения системы обработки и передачи информации;  Зо 05.01 устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации;  Зо 05.02 методы и приемы обеспечения информационной безопасности;  Зо 03.01 методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;  Зо 09.01 общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;  Зо 05.02 основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий, их эффективность |

**Комплект контрольно-оценочных средств позволяет оценивать:**

* + - 1. Формирование элементов профессиональных компетенций (ПК) и элементов общих компетенций (ОК):
* ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
* ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
* ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
* ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
* ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
* ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
  + - 1. Освоение умений и усвоение знаний

Таблица 1.

| **Освоенные умения, усвоенные знания** | **№№ заданий для проверки** |
| --- | --- |
| ***В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:*** | |
| * Уо 01.01 выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ; * Уо 03.01 использовать информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" (далее - сеть Интернет) и ее возможности для организации оперативного обмена информацией; * Уо 05.01 использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах; * Уо 04.01 обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники; * Уо 04.02 получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях; * Уо 08.01 применять графические редакторы для создания и редактирования изображений; * Уо 09.01 применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций; | Практическая работа  №1-25 |
| ***В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:*** | |
| * Зо 01.01 базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; | Тест №1 |
| * Зо 04.01 основные положения и принципы построения системы обработки и передачи информации; | Тест №2 |
| * Зо 05.01 устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации; | Тест №3. |
| * Зо 05.02 методы и приемы обеспечения информационной безопасности; | Тест №4 |
| * Зо 03.01 методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; | Тест №5 |
| * Зо 09.01 общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем; | Тест №6 |
| * Зо 05.02 основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий, их эффективность | Тест №7 |

**1.2 Система контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины**

1.2.1. Формы промежуточной аттестации по УД

Таблица 2.

|  |  |
| --- | --- |
| **Учебная дисциплина** | **Формы промежуточной аттестации** |
| 1 | 2 |
| ЕН.02 Информатика | Дифференцированный зачет |

**1.2.2. Организация текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения программы учебной дисциплины**

Оценка уровня освоения умений и усвоения знаний по дисциплине производится на основании выполнения тестовых заданий, по результатам практических занятий, внеаудиторной самостоятельной работы.

Формой итоговой аттестации по учебной дисциплине является дифференцированный зачёт.

Критерии оценивания:

* оценка «отлично» выставляется обучающемуся за работу, выполненную безошибочно, в полном объеме с учетом рациональности выбранных решений;
* оценка «хорошо» выставляется обучающемуся за работу, выполненную в полном объеме с недочетами;
* оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся за работу, выполненную в не полном объеме (не менее 50% правильно выполненных заданий от общего объема работы);
* оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся за работу, выполненную в не полном объеме (менее 50% правильно выполненных заданий от общего объема работы).

**2. Задания для контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины**

**2.1 Задания для текущего контроля**

**2.1.1 Примерные Тестовые задания для оценки усвоения знаний**

**Тест №1 «Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ»**

1. ***Последовательность действий, записанная на специальном языке и предназначенная для выполнения персональным компьютером, - это...***
2. ***Программа управления ресурсами ПК и организации диалога пользователя с компьютером …***
3. Операционная оболочка
4. Система программирования
5. Утилита
6. Операционная система
7. ***Совокупность всех имеющихся программ на компьютере - ... обеспечение***
8. Программное
9. Аппаратное
10. Системное
11. Прикладное

***Эталон ответа: а***

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

***Эталон ответа: а,б***

1. ***Пользователь работал с каталогом С:\Архив\Рисунки\Натюрморты. Сначала он поднялся на один уровень вверх, затем еще раз поднялся на один уровень вверх и потом спустился в каталог Фотографии. Укажите полный путь каталога, в котором оказался пользователь?***
2. C:\Архив\Фотографии
3. C:\Архив\Рисунки\Фотографии
4. C:\Фотографии\Архив
5. C:\Фотографии

***Эталон ответа: а***

1. ***Программа уменьшения объема файла - …***

***Эталон ответа: архиватор***

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

***Эталон ответа: Драйвер***

1. ***Действия в документе MS Word 2007 для создания объекта, изображенного на рисунке ***
2. Вкладка Вставка – 
3. Вкладка Вставка – 
4. Вкладка Формат – 
5. 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 со звуком, анимацией
3. Информационная технология
4. Специальная программа компьютерной графики
5. Компьютерная презентация

***Эталон ответа: а***

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

***Эталон ответа: а***

1. ***Деформация изображения при изменении размера рисунка – один из недостатков … графики***
2. Растровой
3. Векторной
4. Фрактальной

***Эталон ответа: а***

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

***Эталон ответа: а***

1. ***Вид компьютерной графики, одним из недостатков которой является пикселизация изображения при увеличении масштаба -...***
2. Растровой
3. Векторной
4. Фрактальная
5. ***Вид информации, которая кодируется системой RGB - ...***
6. Текстовая
7. Числовая
8. Графическая
9. Звуковая
10. ***Соответствие программы назначению***

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1. Поиск правовой информации |
|  | 1. Обработка графической информации 2. Хранение, поиск и обработка структурированной информации |
|  | 1. Обработка числовой информации 2. Обработка текстовой информации |

1. ***Наименование следующего списка перечислений:***

*1. Состав персонального компьютера*

*1.1 Системный блок*

*1.2 Монитор*

*1.3 Клавиатура*

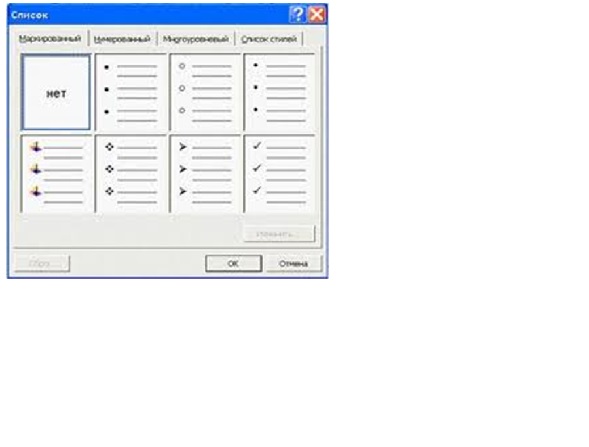
*1.4 Мышь*

*2. Программное обеспечение*

*2.1 Системные программы*

*2.2 Прикладные программы*

*2.3 Системы программирования*

****

1. ***Действие кнопки  панели инструментов «Стандартная» - …***
2. ***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 |

**Тест №2 «Основные положения и принципы построения системы обработки и передачи 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)
6. ***Характеристика ручной информационной системы- …***
7. Участие в процессе накопления, обработки информации баз данных, программного обеспечения, людей и технических средств
8. Выполнение всех операций по переработке информации человеком
9. Переработка информации без участия человека
10. Отсутствие современных технических средств переработки информации
11. ***Соответствие понятия его содержанию***

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

1. ***Автоматическая система, в отличие от автоматизированной, может функционировать…***
2. Без участия человека
3. С участием человека
4. Без компьютерной поддержки
5. ***Пример автоматической информационной системы***
6. Поисковая машина Интернет
7. [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)
8. [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)
9. [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
10. ***Автоматизированная система, в отличие от автоматической, функционирует…***
11. Без участия человека
12. С участием человека
13. Без компьютерной поддержки
14. ***Соответствие понятия его содержанию***

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Автоматизированные ИС | 1. Информационно-аналитические комплексы |
| 1. Ситуационные центры | 1. Класс информационных систем, предназначенных для аналитической обработки данных с использованием баз знаний и экспертных систем |
| 1. Информационно-поисковые системы | 1. Системы, осуществляющие накопления, обработки и переработку информации с использованием прикладного программного обеспечения. |
| 1. Информационно-решающие системы | 1. Система для накопления, обработки, поиска и выдачи интересующей пользователя информации |
| 1. Информационно-аналитические системы |  |

1. ***Российские справочно-поисковые системы Internet…***
2. Яндекс
3. Консультант+
4. Гарант
5. 1С

***Эталон ответа: а***

1. ***TCP/IP - …***
2. Протоколы передачи данных
3. Название новейшего компьютера
4. Название программы
5. Доменное имя компьютера

***Эталон ответа: а***

1. ***Наименование системы Всемирная паутина в глобальной сети:***
2. WWW
3. FTP
4. BBS
5. E-mаil

***Эталон ответа: а***

1. ***Система компьютеров, связанных каналами передачи информации***
2. Компьютерная сеть
3. Магистраль
4. Интерфейс
5. Шина данных

***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
5. ***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
6. ***Взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, используемых для хранения, обработки и выдачи информации в интересах достижения поставленной цели называется …***
7. Система управления базами данных
8. Информационная система
9. Корпоративная система
10. Локальная система
11. ***Процессы в информационной системе …***
12. Ввод, обработка, вывод
13. Ввод, обработка, вывод, обратная связь
14. Ввод, обработка, вывод, передача информации
15. Ввод, обработка, вывод, обратная связь, персонал
16. ***Информационная система, целью которой является поиск и выдача информации в удобном виде:***
17. Автоматизированная
18. Автоматическая
19. Информационно-поисковая
20. Настольная
21. ***Информационная система, в которых все компоненты (БД, СУБД, клиентские приложения) работают на одном компьютере:***
22. Информационно-поисковая
23. Решающая ИС
24. Настольная
25. Распределенная

**Тест №3 «Устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации»**

1. ***Соответствие схемы топологии сети:***

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1. кольцо |
|  | 1. смешанная |
|  | 1. шина 2. звезда 3. файловая 4. дерево |

***Эталон ответа: 1-в, 2-а, 3-г***

1. ***Согласованный набор конкретных правил обмена информацией между разными устройствами передачи данных …***
2. Протокол
3. Клиент
4. Сервер
5. Браузер

***Эталон ответа: а***

1. ***Высокопроизводительный компьютер, обеспечивающий обслуживание других компьютеров - …***
2. Сервер
3. Клиент
4. Браузер
5. Шлюз

***Эталон ответа: а***

1. ***Браузер (например, Microsoft Internet Explorer) - …***
2. Средство просмотра Web-страниц
3. Сервер Интернета
4. Антивирусная программа
5. Транслятор языка программирования

***Эталон ответа: а***

1. ***Задан адрес электронной почты в сети Интернет:*** [***user\_name@mtu-net.ru***](mailto:user_name@mtu-net.ru)***. Имя домена верхнего уровня?***

***Эталон ответа: ru***

1. ***Соответствие понятия определению***

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Электронная почта | 1. Документ, имеющий связи с другими документами через систему выделенных слов (ссылок) |
| 1. Браузер | 1. Компьютер сети, занимающийся выбором кратчайшего маршрута следования пакетов по сети |
| 1. Сайт | 1. Устройство, преобразующее цифровые сигналы в аналоговую форму и обратно |
|  | 1. Обмен почтовыми сообщениями с любым абонентом сети Internet |
|  | 1. Программа просмотра сайтов |

***Эталон ответа: 1-г, 2-д, 3-а***

1. ***Установите соответствие между термином и примером:***

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Браузер | 1. Mail |
| 1. Электронная почта | 1. Internet Explorer |
| 1. Поисковый сервер | 1. Yandex |
| 1. web-сайт компании | 1. WWW |
| 1. Всемирная паутина | 1. Microsoft |
|  |  |

1. ***Организация, предоставляющая услуги доступа к сети интернет, - это…***

***Эталон ответа: Провайдер***

1. ***Способ соединения компьютеров в сеть…***
2. ***Доменное имя компьютера***

**cosg**

**cok**

**mod**



1. ***Соответствие понятия определению***

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Модем | 1. Текст, имеющий связи с другими документами через систему выделенных слов (ссылок) |
| 1. Гипертекст | 1. Программа просмотра сайтов |
| 1. Провайдер | 1. Устройство, преобразующее цифровые сигналы в аналоговую форму и обратно |
|  | 1. Компьютер в сети, выполняющий основные сетевые функции (обслуживание сети, передача сообщений и т.п.). |
|  | 1. Основной документ сети Internet |
|  | 1. Фирма, поставщик Интернет – услуг |

1. ***Рекламные объявления, приходящие по электронной почте и мешающие загружать нормальные письма –…***
2. ***Соответствие термина определению:***

|  |  |
| --- | --- |
| 1. HTML | 1. Доска объявлений |
| 1. Провайдер | 1. Адрес компьютера в сети |
| 1. USENET news | 1. Поставщик услуг Интернета |
| 1. TCP/IP | 1. Протокол для передачи пакетов |
|  | 1. Язык разметки гипертекста |

1. ***Устройство для передачи информации по телефонной линии - …***
2. ***TCP/IP - …***
3. Название новейшего компьютера
4. Название программы
5. Протоколы передачи данных
6. Доменное имя компьютера
7. ***Поисковые системы русскоязычной части Интернета - …***
8. Консультант+
9. Рамблер
10. Гарант
11. Референт
12. 1С
13. Яндекс
14. ***Соответствие термина определению:***

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Протокол | 1. Программа для просмотра Web-страниц |
| 1. Е - mail | 1. Набор правил и процедур, позволяющие осуществлять связь между ПК в сети |
| 1. Браузер | 1. Поисковая система |
| 1. Rambler | 1. Электронная почта |
|  | 1. Глобальная сеть |

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 |

1. ***Модем, передающий информацию со скоростью 28800 бит/с., за 1 с. может передать две страницы текста (3600 байт) в течение… А) 1 секунды Б) 1 минуты В) 1 часа Г) 1 дня***
2. ***Домен-это...***
3. Часть адреса, определяющая адрес компьютера пользователя в сети
4. Название программы, для осуществления связи между компьютерами
5. Название устройства, осуществляющего связь между компьютерами
6. Единица скорости информационного обмена

**Тест №4 «Методы и приемы обеспечения информационной безопасности»**

1. ***Вид защиты информации, при котором используются устройства для идентификации личности по биометрической информации - по радужной оболочке глаза, отпечаткам пальцев, размерам кисти руки и т.д.:***
   1. Аутентификация пользователей
   2. Выбор надежного оборудования
   3. Защита носителей информации
   4. Защита пароля
   5. Физическая безопасность

***Эталон ответа: а***

1. ***Уровень защиты информации, включающий конкретные технические меры:***
   1. Законодательный
   2. Административный
   3. Процедурный
   4. Программно-технический

***Эталон ответа: а***

1. ***Меры защиты информационной безопасности компьютерных систем, которые требуют, чтобы пользователи выполняли процедуры входа в компьютер, используя это как средство для идентификации в начале работы:***
   1. Аутентификация пользователей
   2. Выбор надежного оборудования
   3. Защита носителей информации
   4. Защита пароля
   5. Физическая безопасность

***Эталон ответа: а***

1. ***Пути проникновения вирусов:***
   1. Внешние магнитные носители (жесткий и гибкий диски, компакт-диски)
   2. Средства межкомпьютерной коммуникации
   3. Постоянно находятся в компьютере

***Эталон ответа: а,б,в***

1. ***Вид вирусов по способу заражения, который при заражении компьютера оставляет в опе­ративной памяти свою резидентную часть, которая потом пере­хватывает обращение операционной системы к объектам зараже­ния (файлам, загрузочным секторам дисков и т.д.) и внедряется в них.***
2. Резидентный вирус
3. Нерезидентные вирусы

***Эталон ответа: а***

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

***Эталон ответа: пароль***

1. ***Целенаправленно созданная про­грамма, автоматически приписывающая себя к другим программным продуктам, изменяющая или уничтожающая их - …***
2. ***Пути проникновения вирусов:***
3. Внешние магнитные носители (жесткий и гибкий диски, компакт-диски)
4. Средства межкомпьютерной коммуникации
5. Постоянно находятся в компьютере
6. ***Вид вирусов, которые распространяются по различным компьютер­ным сетям:***
7. Файловые
8. Сетевые
9. Загрузочные
10. Файлово-загрузочные
11. ***Вид вирусов, которые заражают файлы и загрузочные сектора дисков***
12. Файловые
13. Сетевые
14. Загрузочные
15. Файлово-загрузочные
16. ***Вид вирусов, которые внедряются главным образом в исполняемые модули, т.е. в файлы, имеющие расширения СОМ и ЕХЕ:***
17. Файловые
18. Сетевые
19. Загрузочные
20. Файлово-загрузочные
21. ***Вид вирусов, которые внедряются в загрузочный сектор диска или сектор, содержащий программу загрузки сис­темного диска:***
22. Файловые
23. Сетевые
24. Загрузочные
25. Файлово-загрузочные
26. ***Вид вирусов по способу заражения, который при заражении компьютера оставляет в опе­ративной памяти свою резидентную часть, которая потом пере­хватывает обращение операционной системы к объектам зараже­ния (файлам, загрузочным секторам дисков и т.д.) и внедряется в них.***
27. Резидентный вирус
28. Нерезидентные вирусы
29. ***Вид вирусов по способу заражения, которые не заражают память компьютера и явля­ются активными ограниченное время:***
30. Резидентный вирус
31. Нерезидентные вирусы
32. ***Признаки заражения компьютера вирусом:***
33. Вывод на экран непредусмотренных сообщений или изобра­жений
34. Медленная работа компьютера при запуске программ
35. Произвольный, без вашего участия, запуск каких-либо программ
36. Частые зависания и сбои в работе компьютера
37. ***Специализированная программа для обнаружения компьютерных***[***вирусов***](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D1%8C%D1%8E%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B2%D0%B8%D1%80%D1%83%D1%81)***, а также для профилактики — предотвращения заражения файлов или операционной системы вредоносным кодом - …***
38. ***Наиболее подробный законодательный документ России в области информационной безопасности:*** 
    1. Уголовный кодекс
    2. Гражданский кодекс
    3. Кодекс об административных правонарушениях
    4. Налоговый кодекс
39. ***Уровень защиты информации, включающий законы, нормативные акты, стандарты и т. п.***
    1. Законодательный
    2. Административный
    3. Процедурный
    4. Программно-технический
40. ***Уровень защиты информации, включающий конкретные технические меры:***
41. Законодательный
42. Административный
43. Процедурный
44. Программно-технический
45. ***Меры защиты информационной безопасности компьютерных систем, которые требуют, чтобы пользователи выполняли процедуры входа в компьютер, используя это как средство для идентификации в начале работы:***
    1. Аутентификация пользователей
    2. Выбор надежного оборудования
    3. Защита носителей информации
    4. Защита пароля
    5. Физическая безопасность

**Тема №5 «Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации»**

1. ***Сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления:***
2. Информация
3. Информационный ресурс
4. Информационная технология
5. Информационный процесс

***Эталон ответа: а***

1. ***Информация, существенно важная в настоящий момент времени:***
2. Актуальная
3. Полезная
4. Достоверная
5. Полная

***Эталон ответа: а***

1. ***Последовательность действий, выполняемых с информацией, называют информационным….***
2. ***Основные информационные процессы:***
3. Сбор (восприятие) информации
4. Подготовка (преобразование) информации
5. Передача информации
6. Обработка (преобразование) информации
7. Хранение информации
8. Отображение (воспроизведение) информации
9. ***Совокупность данных, сформированная производителем для распространения в вещественной или невещественной форме:***
   1. Информационный продукт
   2. Информационный ресурс
   3. Информационная технология
   4. Информационный процесс

***Эталон ответа: а***

1. ***Умение целенаправленно работать с информацией и использовать для ее получения, обработки и передачи компьютерную информационную технологию, современные технические средства и методы:***
2. Информационная культура
3. Информационный ресурс
4. Информационная технология
5. Информационный процесс

***Эталон ответа: а***

1. ***Организованный социально-экономический и научно-технический процесс создания оптимальных условий для удовлетворения информационных потребностей и реализации прав граждан, органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций, общественных объединений на основе формирования и использования информационных ресурсов- …***

***Эталон ответа: информатизация***

1. ***Информация, не зависящая от мнения человека, - …***
2. Понятная
3. Достоверная
4. Объективная
5. Полная

***Эталон ответа: в***

1. ***Свойства информации - …***
2. Актуальность
3. Историчность
4. Достоверность
5. Полнота
6. Пропорциональность
7. Адекватность

***Эталон ответа: а, в, г, е***

1. ***Совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств:***
2. Информация
3. Информационная технология
4. Информационная система
5. Автоматизированная система

***Эталон ответа: а***

1. ***Стандартизированный язык разметки web-документов во всемирной паутине, - это… (ВНИМАНИЕ: ответ запишите латиницей!)***
2. ***Процесс преобразования данных, поступающих в техническую систему или живой организм из внешнего мира, в форму, пригодную для дальнейшего использования-***
3. *Восприятие информации*
4. Сбор
5. Хранение
6. Передача
7. ***Процесс получения информации из внешнего мира и приведение ее к стандарту для данной информационной системы***
8. Восприятие информации
9. *Сбор*
10. Хранение
11. Передача
12. ***Накопление информации с целью обеспечения достаточной полноты для принятия решений – это***
13. Сбор данных
14. Формализация данных
15. Фильтрация данных
16. Сортировка данных
17. ***Упорядочивание данных по заданному признаку с целью удобства их использования - это***
18. Сбор данных
19. Формализация данных
20. Фильтрация данных
21. Сортировка данных
22. ***Приведение данных к одинаковой форме с целью их сопоставимости между собой***
23. Сбор данных
24. Формализация данных
25. Фильтрация данных
26. Сортировка данных
27. ***Отсеивание лишних данных, в которых не необходимости для принятия решений***
28. Сбор данных
29. Формализация данных
30. Фильтрация данных
31. Сортировка данных
32. ***Информационный процесс, в котором обязательно участвуют источник и получатель информации:…***
33. ***Информационный процесс, в котором происходит поддержание данных в форме, постоянно готовой к выдаче их потребителю***
34. ***Техническое средство реализации информационных процессов:***
35. Человек
36. Компьютер
37. Робот
38. Муравей

**Тест №6 «Общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем»**

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

***Эталон ответа: компьютер***

1. ***Принцип построения ЭВМ, который подразумевает, что для решения каждой задачи составляется программа, которая определяет последовательность действий компьютера:***
2. Программного управления
3. Программы, сохраняемой в памяти
4. Произвольного доступа к памяти
5. Открытой архитектуры

***Эталон ответа: а***

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

***Эталон ответа: информационная магистраль***

1. ***Функции процессора -…***
2. Выполнение арифметических и логических операций
3. Подключение ЭВМ к электронной сети
4. Обработка данных, вводимых в ЭВМ
5. Ввод информации в ЭВМ
6. Вывод данных на печать

***Эталон ответа: а,в***

1. ***Энергонезависимая память компьютера, используется для хранения массива неизменяемых данных, изготавливается фабричным методом:***
2. Постоянное запоминающее устройство
3. Оперативное запоминающее устройство
4. Процессор
5. Жесткий диск

***Эталон ответа: а***

1. ***Устройство, в котором вся информация стирается при выключении компьютера - …***
2. Оперативная память
3. НГМД
4. Жесткий диск
5. CD-ROM
6. ***Функция оперативной памяти ...***
7. Обработка информации
8. Обработка одной программы в заданный момент времени
9. Запуск программ
10. Хранение информации
11. ***Элементарная единица измерения информации, принимающая значение 1 или 0, - ..***
12. Бит
13. Бод
14. Байт
15. Кбайт
16. ***Монитор - это устройство ... информации***
17. Сканирования
18. Считывания
19. Вывода
20. Ввода
21. ***Разрядность процессора определяет …***
22. Объем адресуемой оперативной памяти
23. Количество одновременно передаваемых данных
24. Размер обрабатываемых данных
25. Быстродействие процессора
26. ***Назначение постоянного запоминающего устройства …***
27. Постоянного хранения особо ценных документов
28. Записи прикладных программ
29. Хранения постоянно используемых программ
30. Сохранения документа пользователя во время работы
31. ***Накопители информации на гибких магнитных дисках - …***
32. floppy disk
33. CD-ROM
34. DYD-ROM
35. Flash
36. ***Основные характеристики процессора - …***
37. Объем оперативной памяти
38. Тактовая частота
39. Разрядность
40. Скорость обращения к внешним устройствам
41. ***Производительность работы компьютера зависит от …***
42. Размера экрана монитора
43. Тактовой частоты процессора
44. Быстроты нажатия на клавиши
45. Напряжения питания
46. ***Устройство ввода информации - ...***
47. Сканер
48. Принтер
49. Стример
50. Монитор
51. ***Характеристика монитора - ...***
52. Цветовое разрешение
53. Тактовая частота
54. Дискретность времени
55. Доступ к информации
56. ***Оперативная память (ОЗУ, или RAM) служит для:***
57. Временного хранения данных и очищается при выключении питания ПК
58. Временного хранения данных и при выключении питания ПК не очищается
59. Временного хранения данных, от состояния питания ПК не зависит
60. Долговременного хранения данных.
61. ***Энергонезависимая память компьютера, используется для хранения массива неизменяемых данных, изготавливается фабричным методом:***
62. Постоянное запоминающее устройство
63. Оперативное запоминающее устройство
64. Процессор
65. Жесткий диск
66. ***Устройство для автоматического вычерчивания с большой точностью рисунков, схем, сложных чертежей, карт и другой графической информации на бумаге размером до A0 или кальке.***
67. Плоттер
68. Принтер
69. Сканер
70. Ксерокс
71. ***Укажите, в какой из групп устройств перечислены только устройства ввода информации***
72. Мышь, микрофон, колонки, клавиатура
73. Микрофон, сканер, флэш-памяти, клавиатура
74. Трекбол, мышь, сканер, микрофон, клавиатура
75. Плоттер, процессор, кулер, колонки

**Тест №7 «Основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий, их эффективность»**

1. ***Наиболее подробный законодательный документ России в области информационной безопасности:*** 
   1. Уголовный кодекс
   2. Гражданский кодекс
   3. Кодекс об административных правонарушениях
   4. Налоговый кодекс

***Эталон ответа: а***

1. ***Уровень защиты информации, включающий законы, нормативные акты, стандарты и т. п.***
2. Законодательный
3. Административный
4. Процедурный
5. Программно-технический

***Эталон ответа: а***

1. ***Нормативный документ, в котором впервые в полном объеме введена правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных в Российской Федерации:***
2. ФЗ РФ «О правовой охране программ для электронных вычислительных машин и баз данных»
3. ФЗ РФ «Об информации, информатизации и защите информации»
4. ФЗ РФ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»
5. Федеральный закон "О коммерческой тайне"

***Эталон ответа: а***

1. ***Преднамеренная угрозой безопасности информации является ...***

***Эталон ответа:*  кража**

1. ***Возникновение авторского права на программы для ЭВМ:***
2. Автоматически при их создании
3. Требуется лицензирование
4. Требуется патент на изобретение
5. Никогда не возникает

***Эталон ответа: а***

1. ***Юридическая ответственность за использование нелицензионного ПО:***
2. Гражданско-правовая
3. Административная
4. Уголовная
5. Нет ответственности

***Эталон ответа: а,б,в***

1. ***Что такое информационная технология (ИТ)?***
2. Дистанционная передача данных на базе компьютерных сетей и средств связи.
3. Процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов.
4. Умение целенаправленно работать с информацией.
5. Преобразование информации из одного вида в другой по определенному правилу
6. ***Информационной технологией не является***
7. Технология графической обработки информации
8. Технология текстовой обработки информации
9. Технология обработки больших массивов данных
10. Браузер
11. ***Информационно-поисковые системы позволяют:***
12. Осуществлять поиск, вывод и сортировку данных
13. Осуществлять поиск и сортировку данных
14. Редактировать данные и осуществлять их поиск
15. Редактировать и сортировать данные
16. ***Результат поиска в интернет …***
17. Искомая информация
18. Список тем
19. Текст
20. Сайт с текстом
21. Список сайтов
22. ***В режиме off — line пользователь …***
23. Общается непосредственно с адресатом
24. Передает сообщение одному адресату
25. Посылает сообщение в почтовый сервер
26. Передает сообщение нескольким адресатом
27. Передает сообщение в диалоговом режиме
28. ***(несколько вариантов ответа)Ресурсы интернета — это …***
29. Электронная почта
30. Телеконференции
31. Компьютеры, еще не подключенные к глобальной сети
32. Каталоги рассылки в среде
33. FTP-системы
34. ***Информационная технология – это…***
35. Совокупность технических средств
36. Совокупность программных средств
37. Совокупность организационных средств
38. Множество информационных ресурсов
39. Совокупность операций по сбору, обработке, передачи и хранению данных с использованием методов и средств автоматизации
40. ***Инструментарий информационной технологии  - ...***
41. Это совокупность данных, сформированная производителем для ее распространения в материальной или в нематериальной форме.
42. Это процесс, использующий совокупность средств и методов обработки и передачи данных и первичной информации для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления.
43. Это взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, используемых для обработки данных.
44. Это процесс, определяемый совокупностью средств и методов обработки, изготовления, изменения состояния, свойств, формы сырья или материала.
45. Это совокупность условий, средств и методов на базе компьютерных систем, предназначенных для создания и использования информационных ресурсов.
46. *Это совокупность программных продуктов, установленных на компьютере, технология работы в которых позволяет достичь поставленную пользователем цель.*
47. ***Инструменты информационной технологии:***
48. Электронные таблицы
49. Клавиатурный тренажер
50. Системы управления космическим кораблем
51. Настольные издательские системы
52. Системы управления базами данных
53. ***Информационные технологии, которые можно отнести к базовым:***
54. 1. Текстовые процессоры.
55. 2. Табличные процессоры.
56. 3. Транзакционные системы.
57. 4. Системы управления базами данных.
58. 5. Управляющие программные комплексы.
59. 6. Мультимедиа и Web-технологии.
60. 7. Системы формирования решений.
61. 8. Экспертные системы.
62. 9. Графические процессоры.

***Эталон ответа: 1, 2, 4, 6, 9.***

1. ***По типу пользовательского интерфейса информационные технологии выделяют:***
2. Пакетные
3. Диалоговые
4. Сетевые
5. Все ответы верны
6. ***Протокол маршрутизации (IP) обеспечивает:***
7. Управление аппаратурой передачи данных и каналов связи
8. Сохранение механических, функциональных параметров физической связи в компьютерной сети
9. Доставку информации от компьютера -отправителя к компьютеру получателю
10. Разбиение файлов на ip-пакеты в процессе передачи и сборку файлов в процессе получения
11. ***При классификации информационных технологий по типу пользовательского интерфейса информационные технологии:***
12. Системный
13. Командный
14. Wimp
15. Пакетный
16. ***Операционная система, которая поддерживает командный, WIMP - и SILK – интерфейсы***
17. Windows
18. MS-DOS
19. Linux

**Шкала оценивания тестовых заданий**

* оценка «5» (отлично) выставляется студентам за верные ответы, которые составляют 91% и более от общего количества вопросов;
* оценка «4» (хорошо) соответствует работе, которая содержит от 71% до 90% правильных ответов;
* оценка «3»(удовлетворительно) от 70% до 50 % правильных ответов;
* работа, содержащая менее 50% правильных ответов оценивается как неудовлетворительная.

**2.1.2.Примерные типовые задания для оценки освоения умений и усвоения знаний**

**Перечень практических работ:**

| ***№ работы*** | ***Наименование практических работ*** |
| --- | --- |
|  | ***Практическая работа 1*** *Основные приемы работы в текстовом редакторе* |
|  | ***Практическая работа 2*** *Создание таблиц, списков, формул в текстовом редакторе* |
|  | ***Практическая работа 3*** *Работа с графическими объектами в текстовом редакторе* |
|  | ***Практическая работа 4*** *Создание автооглавления и слияние документов в текстовом редакторе* |
|  | ***Практическая работа 5*** *Создание комплексного текстового документа* |
|  | ***Практическая работа 6.*** *Решение расчетных задач в табличном процессоре* |
|  | *Практическая работа 7. Работа с адресацией в табличном процессоре* |
|  | ***Практическая работа 8.*** *Работа с мастером функций в табличном процессоре.* |
|  | ***Практическая работа 9.*** *Анализ данных в табличном процессоре.* |
|  | ***Практическая работа 10****. Построение диаграмм и графиков* |
|  | ***Практическая работа 11.****Создание презентации* |
|  | ***Практическая работа 12.*** *Создание электронных ресурсов с использованием облачных сервисов.* |
|  | ***Практическая работа 13.*** *Создание проекта в растровом графическом редакторе.* |
|  | ***Практическая работа 14.*** *Создание проекта в векторном графическом редакторе.* |
|  | ***Практическая работа 15****. Создание планов и схем в графическом редакторе* |
|  | ***Практическая работа 16.*** *Создание многотабличной базы данных* |
|  | ***Практическая работа 17.*** *Создание запросов в многотабличной базе данных* |
|  | ***Практическая работа 18.*** *Создание отчетов в многотабличной базе данных* |
|  | ***Практическая работа 19.*** *Поиск информации в справочно-правовых системах* |
|  | ***Практическая работа 20.*** *Оформление списка используемых источников* |
|  | ***Практическая работа 21.*** *Поиск профессиональной информации в ИПС* |
|  | ***Практическая работа 22.*** *Создание сайта профессиональной направленности* |
|  | ***Практическая работа 23.*** *Создание портфолио карьерного достижения студента* |
|  | ***Практическая работа 24.*** *Публикация портфолио карьерного достижения студента* |
|  | ***Практическая работа 25.*** *Создание комплексного документа* |

Содержание практических работ содержится в «Методических рекомендациях по выполнению практических работ по дисциплине ЕН.02 «Информатика» по специальности 22.02.06 Сварочное производство.

**Перечень внеаудиторной самостоятельной работы:**

| ***№ темы*** | ***№ работы*** | ***Наименование внеаудиторной работы*** |
| --- | --- | --- |
| **Тема №1** |  | Подготовка к устному опросу. Подготовка к техническому диктанту |
| **Тема №2** |  | Подготовка к устному опросу. Подготовка к техническому диктанту |
| **Тема №3** |  | Подготовка к устному опросу. Подготовка к техническому диктанту |
| **Тема №4** |  | Подготовка к устному опросу. Подготовка к техническому диктанту |
| **Тема №5** |  | Подготовка к устному опросу. Подготовка к техническому диктанту |
| **Тема №6** |  | Подготовка к устному опросу. Подготовка к техническому диктанту |

Содержание внеаудиторных работ содержится в «Методических рекомендациях по организации внеаудиторной самостоятельной работы по дисциплине «Информатика» для специальности 22.02.06 Сварочное производство (базовая подготовка).

* 1. ***Задания для дифференцированного зачёта***

**Вариант 1**

1. ***Вид информации, показывающий количественную меру объектов и их свойств в окружающем мире; особенно большое значение этот вид информации приобрел с развитием торговли, экономики и денежного обмена; Для ее отображения используется метод кодирования специальными символами — цифрами, причем системы кодирования (счисления) могут быть разными***
2. Числовая
3. Текстовая
4. Звуковая
5. Графическая
6. ***Единица измерения емкости памяти***
7. Мегавольт
8. Мегабайт
9. Интегральные схемы
10. Такт
11. ***1 или 0 при измерении информации алфавитным подходом***

Ответ: 

1. ***Программы, позволяющие обрабатывать числовые данные, представленные в табличной форме***
2. Системы автоматизированного проектирования
3. Текстовые процессоры
4. Программы диагностики
5. Табличный процессор
6. Операционные системы
7. ***Информационный процесс, организующийся в случае, когда нужна осведомляющая информация от множества источников***
8. Обработка
9. Передача
10. Получение
11. Передача
12. ***Жесткий диск - это устройство внутренней памяти?Верно?***
13. ***Фрагмент электронной таблицы, представляющий прямоугольную область***
14. Диапазон
15. Строка
16. Столбец
17. Ячейка
18. ***По способу работы антивирусные программы можно разделить на***
19. Программы-вакцины
20. Программы-сторожа
21. Программы-сортировки
22. Программы-доктора
23. ***Клавиша, с помощью которой можно скопировать фрагмент электронной таблицы***
24. PrintScreen
25. BackSpace
26. CapsLock
27. NumLock
28. ***Уровень защиты информации, включающий действия общего характера, предпринимаемые руководством организации***
29. Программно-технический
30. Физический
31. Законодательный
32. Административный
33. ***Вид защиты, при котором используются устройства для идентификации личности по биометрической информации - по радужной оболочке глаза, отпечаткам пальцев, размерам кисти руки и т.д.***
34. Выбор надежного оборудования
35. Защита носителей информации
36. Физическая безопасность
37. Аутентификация пользователей
38. ***Средства атаки***
39. Подслушивание разговоров
40. Ложные факты
41. Профилактика конфликта
42. Несанкционированная передача паролей доступа
43. ***Основные параметры страницы***
44. Ориентация
45. Отступ
46. Выравнивание
47. Интервал
48. Поля
49. ***В ряду "символ" - ... - "строка" - "фрагмент текста" пропущено***

Ответ: 

1. ***TCP/IP***
2. Название новейшего компьютера
3. Протоколы передачи данных
4. Название прикладной программы
5. Доменное имя компьютера
6. ***Устройства, входящие в состав процессора***
7. Устройство управления
8. Внешняя память
9. Внутренняя память
10. Арифметико-логическое устройство
11. ***Внутренняя память компьютера***
12. ПЗУ
13. Оперативно-запонимающее устройство
14. Flash-накопители
15. Жесткий диск
16. ***Найдите информационный объем сообщения (в битах) о том, что со склада отгружена партия электродов диаметра 6 мм, если известно, что на складе имеется 64 партии электродов различного диаметра.***

Ответ: 

**ВАРИАНТ 2**

1. ***Вид списка текстового процессора***
2. Понедельник
3. Вторник
4. Среда
5. Маркированный
6. Нумерованный
7. Многоуровневый
8. ***Меры защиты информационной безопасности компьютерных систем, которые требуют, чтобы пользователи выполняли процедуры входа в компьютер, используя это как средство для идентификации в начале работы***
9. Аутентификация пользователей
10. Защита пароля
11. Выбор надежного оборудования
12. Защита носителей информации
13. ***Принцип работы компьютера, согласно которому: "любая работа выполняется компьютером по программе;"***
14. Программный принцип
15. Принцип хранимой программы
16. Принцип двоичного кодирования
17. Принцип автоматической работы компьютера
18. ***1 МГерц= .... тактов /сек***
19. ***Вид вирусов по способу заражения, который при заражении компьютера оставляет в опе­ративной памяти свою резидентную часть, которая потом пере­хватывает обращение операционной системы к объектам зараже­ния (файлам, загрузочным секторам дисков и т.д.) и внедряется в них***
20. Нерезидентный
21. Резидентный
22. ***Область, разделяющая компьютеры по территориальному или тематическому признаку-…***
23. ***Сетевая топология  – способ описания конфигурации сети, схема расположения и соединения сетевых устройств. Одна из топологий подразумевает следующий механизм передачи: данные передаются последовательно от одного компьютера к другому, пока не достигнут компьютера-получателя. Для нее характерно отсутствие конечных точек соединения, сеть замкнута. О какой топологии идет  речь?***
24. Иерархическая
25. Кольцо
26. Шина
27. Звезда
28. ***Информационная система, целью которой  является поиск и выдача информации в удобном виде***
29. Настольная
30. Информационно-поисковая
31. Автоматическая
32. Автоматизированная
33. ***Назначение вкладки Рецензирование текстового процессора MS Word:***
34. Установка параметров шрифта и абзаца
35. Добавление других объектов
36. Установка ориентации страницы
37. Проверка орфографии
38. ***Количество битов, воспринимаемое микропроцессором как единое целое***
39. Разрядность
40. Объем внутренней памяти
41. Емкость запоминающих устройств
42. Тактовая частота
43. ***Сортировка – это информационный процесс, обеспечивающий***
44. Упорядочение данных по заданному признаку с целью удобства использования
45. Перевод данных из одной формы в другую или из одной структуры в другую
46. Комплекс мер направленных на предотвращение разрушения, воспроизведения и изменения данных
47. Прием и передачу данных между удаленными участниками информационного процесса
48. ***Вид прикладного программного обеспечения, с помощью которого можно выполнять многочисленные операции над данными, представленными в табличной форме***
49. Системы управления базами данных
50. Электронная почта
51. Текстовый процессор
52. Табличный процессор
53. ***Перераспределение порядка строк электронной таблицы в соответствии с содержимым выбранного столбца таблицы.***
54. Автоматический фильтр
55. Промежуточные итоги
56. Сводная таблица
57. Сортировка
58. ***Вид вирусов, которые заражают файлы и загрузочные сектора дисков***
59. Сетевые
60. Файловые
61. Загрузочные
62. Файлово-загрузочные
63. ***1 или 0 при измерении информации алфавитным подходом-…***
64. ***Программно-управляемое устройство обработки информации, предназначенное для управления работой всех блоков машины и выполнения арифметических и логических операций-…***
65. ***Взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, используемых для хранения, обработки и выдачи информации в интересах достижения поставленной цели***
66. ***Мера информации определяет полезность информации для достижения пользователем поставленной цели-…***

**Шкала оценивания тестового задания**

* Оценка «5» (отлично) выставляется студентам за верные ответы, которые составляют 91% и более от общего количества вопросов;
* Оценка «4» (хорошо) соответствует работе, которая содержит от 71% до 90% правильных ответов;
* Оценка «3»(удовлетворительно) от 70% до 50 % правильных ответов;
* Работа, содержащая менее 50% правильных ответов оценивается как неудовлетворительная.

**2.3 Литература**

**Основные печатные издания**

1. Семакин И. Г. Информатика. 11 класс. Базовый уровень: учебник / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер, Т. Ю. Шеина. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020. — 224 с.: ил.
2. Методические рекомендации по выполнению практических работ по учебной дисциплине "[Информатика](https://dom.sustec.ru/mod/glossary/showentry.php?eid=1844&displayformat=dictionary)" для специальности 22.02.06 Сварочное производство / ГБПОУ "ЮУрГТК"; сост. Т.Н. Орлова. – Челябинск: РИО, 2022-34с.

**Основные электронные издания**

1. ЭОР учебной дисциплины Информатика для специальности 22.02.06 Сварочное производство [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://dom.sustec.ru/course> /view.php?id= 860
2. Сергеева, И. И. Информатика : учебник / И.И. Сергеева, А.А. Музалевская, Н.В. Тарасова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 384 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0775-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1583669 (дата обращения: 10.07.2022). – Режим доступа: по подписке.

**Дополнительные источники**

1. Цветкова, М. С. Информационная безопасность. Правовые основы информационной безопасности. 10-11 классы : учебник / М. С. Цветкова, С. В. Голубчиков, В. К. Новиков ; под ред. М. С. Цветковой. - Москва : Издательство "Просвещение", 2022. - 112 с. - ISBN 978-5-09-083046-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1876787 (дата обращения: 10.07.2022). – Режим доступа: по подписке.
2. БИНОМ. Лаборатория знаний [Электронный ресурс]: портал. – Режим доступа https://lbz.ru/books/697/