Министерство образования и науки Челябинской области

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Южно-Уральский государственный технический колледж»

**Контрольно-измерительные материалы**

**по учебной дисциплине**

**«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

**для специальности СПО**

21.02.09 Землеустройство

г. Челябинск, 2023г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Составлены в соответствии с ФГОС СПО специальности 21.02.19 Землеустройство и программой дисциплины | ОДОБРЕНО  Предметной (цикловой)  комиссией ИТ  протокол № 1  от 4 01 2023г.  Председатель ПЦК  Малахова М.В. | УТВЕРЖДАЮ  Заместитель директора  по УМР  \_\_\_\_\_\_Т.Ю. Крашакова  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г. |

Составитель: Орлова Т.М 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……………………………………………………………………. | 8 |
| 1.2.1. Формы промежуточной аттестации по учебной дисциплине…….. ... | 8 |
| 1.2.2. Организация текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения учебной дисциплины …………..…………. | 8 |
| 2. Задания для контроля и оценки освоения программы учебной  дисциплины …………………………………………………………………… | 9 |
| 2.1. Задания для текущего контроля ...………………..................................... | 16 |
| 2.2. Задания для промежуточной аттестации………………………………... | 43 |
| 3. Рекомендуемая литература и иные источники…………………………. | 48 |

**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 специалиста среднего звена (далее ППССЗ) по специальности СПО21.02.09 Землеустройство

**Объектами контроля по УД являются элементы компетенций:**

**Умения:**

* использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации;
* обрабатывать текстовую и табличную информацию;
* использовать деловую графику и мультимедиа-информацию;
* создавать презентации;
* применять антивирусные средства защиты информации;
* читать (интерпретировать) интерфейс специализированного программного обеспечения, находить контекстную помощь, работать с документацией;
* применять специализированное программное обеспечение для сбора, хранения и обработки информации в соответствии с изучаемыми профессиональными модулями;
* пользоваться автоматизированными системами делопроизводства;
* применять методы и средства защиты информации;

**Знания:**

* основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации;
* назначение, состав, основные характеристики компьютера;
* основные компоненты компьютерных сетей, принципы пакетной передачи данных, организацию межсетевого взаимодействия;
* назначение и принципы использования системного и прикладного программного обеспечения;
* технологию поиска информации в Интернет;
* принципы защиты информации от несанкционированного доступа;
* правовые аспекты использования информационных технологий и программного обеспечения;
* основные понятия автоматизированной обработки информации;
* назначение, принципы организации и эксплуатации информационных систем;
* основные угрозы и методы обеспечения информационной безопасности.

**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 2. Анализировать социально-экономические и политические проблемы и процессы, использовать методы гуманитарно-социологических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности.
* ОК 3. Организовывать свою собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
* ОК 4. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.
* ОК 5. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
* ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
* ОК 7. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
* ОК 8. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.
* ОК 9. Уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, толерантно воспринимать социальные и культурные традиции.
* ОК 10. Соблюдать правила техники безопасности, нести ответственность за организацию мероприятий по обеспечению безопасности труда.
* ПК 1.1. Составлять земельный баланс района.
* ПК 1.2. Подготавливать документацию, необходимую для принятия управленческих решений по эксплуатации и развитию территорий.
* ПК 1.3. Готовить предложения по определению экономической эффективности использования имеющегося недвижимого имущества.
* ПК 1.4. Участвовать в проектировании и анализе социально-экономического развития территории.
* ПК 1.5. Осуществлять мониторинг земель территории.
* ПК 2.1. Выполнять комплекс кадастровых процедур.
* ПК 2.2. Определять кадастровую стоимость земель.
* ПК 2.3. Выполнять кадастровую съемку.
* ПК 2.4. Осуществлять кадастровый и технический учет объектов недвижимости.
* ПК 2.5. Формировать кадастровое дело.
* ПК 3.1. Выполнять работы по картографо-геодезическому обеспечению территорий, создавать графические материалы.
* ПК 3.2. Использовать государственные геодезические сети и иные сети для производства картографо-геодезических работ.
* ПК 3.3. Использовать в практической деятельности геоинформационные системы.
* ПК 3.4. Определять координаты границ земельных участков и вычислять их площади.
* ПК 3.5. Выполнять поверку и юстировку геодезических приборов и инструментов.
* ПК 4.1. Осуществлять сбор и обработку необходимой и достаточной информации об объекте оценки и аналогичных объектах.
* ПК 4.2. Производить расчеты по оценке объекта оценки на основе применимых подходов и методов оценки.
* ПК 4.3. Обобщать результаты, полученные подходами, и давать обоснованное заключение об итоговой величине стоимости объекта оценки.
* ПК 4.4. Рассчитывать сметную стоимость зданий и сооружений в соответствии с действующими нормативами и применяемыми методиками.
* ПК 4.5. Классифицировать здания и сооружения в соответствии с принятой типологией.
* ПК 4.6. Оформлять оценочную документацию в соответствии с требованиями нормативных актов, регулирующих правоотношения в этой области.

1. Освоение умений и усвоение знаний

Таблица 2.

| **Освоенные умения, усвоенные знания** | **№№ заданий для проверки** |
| --- | --- |
| ***В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:*** | |
| У1. Использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации | Практическая работа № 8-12. Внеаудиторная работа №2,3,4,5,7-9,11,14-16 |
| У2. Обрабатывать текстовую и табличную информацию | Практическая работа №1-7  Внеаудиторная самостоятельная работа №7-8,13,16 |
| У3. Использовать деловую графику и мультимедиа-информацию | Практическая работа  №4-5, 10-20. Внеаудиторная самостоятельная работа №2,8,11,14-16 |
| У4. Создавать презентации | Практическая работа  № 8-12  Внеаудиторная самостоятельная работа №2,9,11,15,16 |
| У5. Применять антивирусные средства защиты информации | Практическая работа №1-20  Внеаудиторная самост. работа №1-16 |
| * У6. читать (интерпретировать) интерфейс специализированного программного обеспечения, находить контекстную помощь, работать с документацией; | Практическая работа  №1-20  Внеаудиторная самостоятельная работа  №1-16 |
| * У7.применять специализированное программное обеспечение для сбора, хранения и обработки информации в соответствии с изучаемыми профессиональными модулями; | Практическая работа  №1-20. Внеаудиторная самостоятельная работа  №1-16 |
| * У8. Пользоваться автоматизированными системами делопроизводства | Внеаудиторная самостоятельная работа №2-9,11,13-16 |
| * У9. Применять методы и средства защиты информации; | Практическая работа  №1-20. Внеаудиторная самостоятельная работа  №1-16 |
| ***В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:*** | |
| З.1. Основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации | Тест №1-10  Практическая работа №1-20. |
| 3.2. Назначение, состав, основные характеристики компьютера | Тест №2 |
| З.3. Основные компоненты компьютерных сетей, принципы пакетной передачи данных, организацию межсетевого взаимодействия | Тест №3 |
| З.4. Назначение и принципы использования системного и прикладного программного обеспечения | Тест №4. Практическая работа №1-20 |
| З.5. Технологию поиска информации в Интернет | Тест №5. Практическая работа № 8-12. Внеаудиторная самостоятельная работа №2,4,6 |
| З.6. Принципы защиты информации от несанкционированного доступа | Тест №6. Внеаудиторная самостоятельная работа №2,4,6 |
| З.7. Правовые аспекты использования информационных технологий и программного обеспечения | Тест №7. Внеаудиторная самостоятельная работа №2,4,6 |
| З.8. Основные понятия автоматизированной обработки информации | Тест №8. Практическая работа №1-20.  Практическая работа №1-20  Внеаудиторная самостоятельная работа №2,4,6,9 |
| З.9. Назначение, принципы организации и эксплуатации информационных систем | Тест №9 |
| З.10. Основные угрозы и методы обеспечения информационной безопасности | Тест №10 |

Условные сокращения:

У – умения

З – знания

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

1.2.1. Формы промежуточной аттестации по УД

Таблица 3.

|  |  |
| --- | --- |
| **Учебная дисциплина** | **Формы промежуточной аттестации** |
| 1 | 2 |
| Информационные технологии в профессиональной деятельности | 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 учебной дисциплине производится на основании выполнения заданий аудиторных самостоятельных работ, по результатам практических занятий и отчётов по выполнению заданий внеаудиторных самостоятельных работ, результатам тестирования.

Формой итоговой аттестации по учебной дисциплине является дифференцированный зачет.

Критерии оценивания:

Предлагаемые критерии носят рекомендательный характер:

* 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 Тестовые задания для оценки усвоения знаний**

**Тест №1 «Основные методы и средства 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. ***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. ***Совокупность действий, проводимых над информацией, представленной в определённой форме, с целью достижения определённого результата:***
2. Информация
3. Информационный ресурс
4. Информационная технология
5. Информационный процесс

***Эталон ответа: г***

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

***Эталон ответа: компьютеризация***

**Тест №2 «Назначение, состав, основные характеристики компьютера»**

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 №3 «Основные компоненты компьютерных сетей, принципы пакетной передачи данных, организацию межсетевого взаимодействия»**

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

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

***Эталон ответа: 1-в, 2а, 3-г***

1. ***Стандартизированный язык разметки web-документов во всемирной паутине, - это… (ВНИМАНИЕ: ответ запишите латиницей!)***
2. ***Согласованный набор конкретных правил обмена информацией между разными устройствами передачи данных …***
3. Протокол
4. Клиент
5. Сервер
6. Браузер

***Эталон ответа: а***

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

***Эталон ответа: а***

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

***Эталон ответа: 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. ***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. ***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. ***Домен-это...***
2. Часть адреса, определяющая адрес компьютера пользователя в сети
3. Название программы, для осуществления связи между компьютерами
4. Название устройства, осуществляющего связь между компьютерами
5. Единица скорости информационного обмена
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. ***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***

**Тест №4 «Назначение и принципы использования системного и прикладного программного обеспечения»**

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. ***Программы уменьшения объема файла - …***

***Эталон ответа: архиваторы***

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. ***Соответствие файла формату***

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Proba.bmp | 1. MS Word |
| 1. Осень.doc | 1. Paint |
| 1. Письмо.txt | 1. Блокнот |
| 1. 1000.exe | 1. Исполняемый |
|  | 1. MS Excel |

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. ***Дан фрагмент электронной таблицы:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A | B | C |
| 10 | 20 |  |
| 30 | 40 | =$B$2-1 |
| 50 | 60 |  |
|  | | | |

***Чему станет равным значение ячейки C1, если в нее скопировать формулу из ячейки C2?***

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. Растровая
3. Векторная
4. Фрактальная

***Эталон ответа: а***

1. ***Вид информации, которая кодируется системой RGB - ...***
2. Текстовая
3. Числовая
4. Графическая
5. Звуковая

***Эталон ответа: в***

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

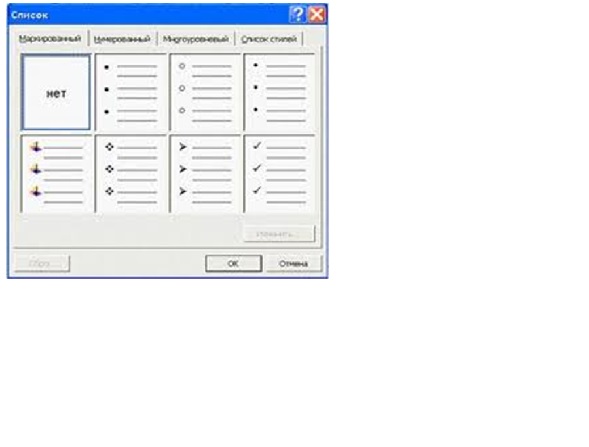
*1.4 Мышь*

*2. Программное обеспечение*

*2.1 Системные программы*

*2.2 Прикладные программы*

*2.3 Системы программирования*

****

1. ***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 №5 «Технология поиска информации в Интернет»**

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

***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. ***Русскоязычная часть всемирной сети Интернет-…***

***Эталон ответа: Рунет***

1. ***В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Расположите обозначения запросов в порядке убывания количества страниц, которые найдет поисковый сервер по каждому запросу. Для обозначения логической операции “ИЛИ” в запросе используется символ │, а для логической операции “И”‌‌‌‌ - &.***

|  |  |
| --- | --- |
|  | информатика & уроки & Excel |
|  | информатика│уроки│Excel │диаграмма |
|  | информатика│уроки│Excel |
|  | информатика│диаграмма |

1. ***Веб-сайт, частный случай интернет-издания, специализирующийся на размещении новостей в Интернете.***
2. Новостной сайт
3. Игровой сайт
4. Учебный сайт
5. Глобальный сайт
6. ***Технология и предоставляемые ею услуги по пересылке и получению электронных сообщений (называемых «письма» или «электронные письма») по распределённой (в том числе глобальной) компьютерной сети***
7. Электронная почта
8. Файлообменник
9. Сервер
10. Домен
11. ***Для поиска информации в Интернете используют ...***
12. Специальные поисковые серверы
13. Различные механизмы поиска
14. Поисковые системы общего назначения
15. ***Ключевое слово или фраза, которую вводит пользователь в строку поиска-…***

***Эталон ответа: запрос***

1. ***Программа, которая посещает веб-страницы и считывает (полностью или частично) их содержимое:***

***Эталон ответа: робот***

1. ***Один из основных способов поиска информации – это указание:***
2. Протокола
3. Расширения поисковой информации
4. *Адреса страницы*
5. ***Поиск информации означает:***
6. Получение информации по электронной почте
7. Передачу информации на большие расстояния с помощью компьютерных систем
8. Сортировку информации
9. Чтение художественной литературы
10. *Получение нужной информации посредством наблюдения за реальной действительностью, использование каталогов, архивов, справочных систем, компьютерных сетей, баз данных и баз знаний и т.д.*
11. ***Самый распространенный способ поиска информации в Интернет предполагает использование:***
12. Текстового редактора
13. Справочных систем
14. *Гиперссылок*
15. Поисковых систем
16. Справочников
17. ***Протокол маршрутизации (IP) обеспечивает:***
18. Управление аппаратурой передачи данных и каналов связи
19. Сохранение механических, функциональных параметров физической связи в компьютерной сети
20. Доставку информации от компьютера -отправителя к компьютеру получателю
21. *Разбиение файлов на ip-пакеты в процессе передачи и сборку файлов в процессе получения*
22. ***Информационно-поисковые системы позволяют:***
23. *Осуществлять поиск, вывод и сортировку данных*
24. Осуществлять поиск и сортировку данных
25. Редактировать данные и осуществлять их поиск
26. Редактировать и сортировать данные
27. ***Результат поиска в интернет …***
28. Искомая информация
29. Список тем
30. Текст
31. Сайт с текстом
32. *Список сайтов*
33. ***В режиме off — line пользователь …***
34. Общается непосредственно с адресатом
35. Передает сообщение одному адресату
36. Посылает сообщение в почтовый сервер
37. Передает сообщение нескольким адресатом
38. Передает сообщение в диалоговом режиме
39. ***(несколько вариантов ответа)Ресурсы интернета — это …***
40. *Электронная почта*
41. *Телеконференции*
42. Компьютеры, еще не подключенные к глобальной сети
43. *Каталоги рассылки в среде*
44. *FTP-системы*
45. ***Автор слова «Яндекс»:***
46. Илья Сегалович
47. Клод Шеннон
48. Говард Айкен
49. ***Установите соответствие между изображением и названием поисковой системы:***

|  |  |
| --- | --- |
| 1. hello_html_m6ab42a9a.png | 1. Google |
| 1. hello_html_m17239410.png | 1. Rambler |
| 1. hello_html_m7217ee72.png | 1. Yandex |
|  | 1. Апорт |

**Тест № 6 «Принципы защиты информации от несанкционированного доступа»**

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. ***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. ***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.***
   1. Резидентный вирус
   2. Нерезидентные вирусы

***Эталон ответа: а***

1. ***Пути проникновения вирусов:***
2. Внешние магнитные носители (жесткий и гибкий диски, компакт-диски)
3. Средства межкомпьютерной коммуникации
4. Постоянно находятся в компьютере
5. ***Вид вирусов, которые распространяются по различным компьютер­ным сетям:***
6. Файловые
7. Сетевые
8. Загрузочные
9. Файлово-загрузочные
10. ***Вид вирусов, которые заражают файлы и загрузочные сектора дисков***
11. Файловые
12. Сетевые
13. Загрузочные
14. Файлово-загрузочные
15. ***Вид вирусов, которые внедряются главным образом в исполняемые модули, т.е. в файлы, имеющие расширения СОМ и ЕХЕ:***
16. Файловые
17. Сетевые
18. Загрузочные
19. Файлово-загрузочные
20. ***Вид вирусов, которые внедряются в загрузочный сектор диска или сектор, содержащий программу загрузки сис­темного диска:***
21. Файловые
22. Сетевые
23. Загрузочные
24. Файлово-загрузочные
25. ***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.***
26. Резидентный вирус
27. Нерезидентные вирусы
28. ***Вид вирусов по способу заражения, которые не заражают память компьютера и явля­ются активными ограниченное время:***
29. Резидентный вирус
30. Нерезидентные вирусы
31. ***Признаки заражения компьютера вирусом:***
32. Вывод на экран непредусмотренных сообщений или изобра­жений
33. Медленная работа компьютера при запуске программ
34. Произвольный, без вашего участия, запуск каких-либо программ
35. Частые зависания и сбои в работе компьютера
36. ***Наиболее подробный законодательный документ России в области информационной безопасности:*** 
    1. Уголовный кодекс
    2. Гражданский кодекс
    3. Кодекс об административных правонарушениях
    4. Налоговый кодекс
37. ***Уровень защиты информации, включающий законы, нормативные акты, стандарты и т. п.***
    1. Законодательный
    2. Административный
    3. Процедурный
    4. Программно-технический
38. ***Уровень защиты информации, включающий конкретные технические меры:***
39. Законодательный
40. Административный
41. Процедурный
42. Программно-технический
43. ***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 - …***
44. ***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

**Тест №7 «Правовые аспекты использования информационных технологий и программного обеспечения»**

1. ***Автор, по действующему законодательству - ….***
2. Физическое лицо, творческим трудом которого создано произведение
3. Юридическое лицо, творческим трудом которого создано произведение
4. Физическое или юридическое лицо, творческим трудом которого создано произведение
5. Предприниматели
6. ***Авторское право возникает:***
   1. С момента возникновения идеи произведения
   2. После регистрации произведения и получения свидетельства
   3. С момента создания произведения
7. ***Основной закон в сфере авторского права считается Закон РФ:***
8. «Об авторском праве и смежных правах»
9. КоАП
10. Уголовный Кодекс РФ
11. Трудовой Кодекс РФ
12. ***Нормативный документ, в котором впервые в полном объеме введена правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных в Российской Федерации:***
13. ФЗ РФ «О правовой охране программ для электронных вычислительных машин и баз данных»
14. ФЗ РФ «Об информации, информатизации и защите информации»
15. ФЗ РФ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»
16. Федеральный закон "О коммерческой тайне"

***Эталон ответа: а***

1. ***Знак охраны авторского права***
2. ©
3. ®
4. €
5. £
6. ***Возникновение авторского права на программы для ЭВМ:***
7. Автоматически при их создании
8. Требуется лицензирование
9. Требуется патент на изобретение
10. 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. ***В течение какого срока охраняются право авторства, право на имя и право на защиту репутации автора...***
2. 10 лет
3. бессрочно
4. 25 лет
5. 100 лет
6. ***Информационная технология – это…***
7. Совокупность технических средств
8. Совокупность программных средств
9. Совокупность организационных средств
10. Множество информационных ресурсов
11. Совокупность операций по сбору, обработке, передачи и хранению данных с использованием методов и средств автоматизации
12. ***Инструментарий информационной технологии  - ...***
13. Это совокупность данных, сформированная производителем для ее распространения в материальной или в нематериальной форме.
14. 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.
15. Это взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, используемых для обработки данных.
16. Это процесс, определяемый совокупностью средств и методов обработки, изготовления, изменения состояния, свойств, формы сырья или материала.
17. Это совокупность условий, средств и методов на базе компьютерных систем, предназначенных для создания и использования информационных ресурсов.
18. Это совокупность программных продуктов, установленных на компьютере, технология работы в которых позволяет достичь поставленную пользователем цель.
19. ***Инструменты информационной технологии:***
20. Электронные таблицы
21. Клавиатурный тренажер
22. Системы управления космическим кораблем
23. Настольные издательские системы
24. Системы управления базами данных
25. ***Информационные технологии, которые можно отнести к базовым:***
26. 1. Текстовые процессоры.
27. 2. Табличные процессоры.
28. 3. Транзакционные системы.
29. 4. Системы управления базами данных.
30. 5. Управляющие программные комплексы.
31. 6. Мультимедиа и Web-технологии.
32. 7. Системы формирования решений.
33. 8. Экспертные системы.
34. 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. ***При классификации информационных технологий по типу пользовательского интерфейса информационные технологии:***
7. Системный
8. Командный
9. Wimp
10. Пакетный
11. ***Действия с компьютерной программой без лицензионного соглашения или выходящие за рамки лицензионного соглашения юридически являются нарушением авторского и смежных прав***

***Эталон: пиратство***

1. ***Операционная система, которая поддерживает командный, WIMP - и SILK – интерфейсы***
2. Windows
3. MS-DOS
4. Linux
5. ***Уровень защиты информации, при котором принимаются конкретные меры безопасности, имеющие дело с людьми:***
   1. Процедурный
   2. Законодательный
   3. Административный
   4. Программно-технический
6. ***Законодательный документ России в области информационной безопасности***
7. Гражданский кодекс
8. Уголовный кодекс
9. Кодекс об административных правонарушениях
10. Налоговый кодекс
11. ***Мера защиты информации, требующая, чтобы пользователи выполняли процедуры входа в компьютер, используя это как средство для идентификации в начале работы***
12. Защита пароля
13. Аутентификация пользователей
14. Защита носителей информации
15. Выбор надежного оборудования
16. Физическая безопасность
17. ***Мера защиты информации, требующая, чтобы принимались меры по предотвращению, обнаружению и минимизации ущерба от пожара, наводнения, загрязнения окружающей среды, высоких температур и скачков напряжения:***
    1. Защита пароля
    2. Аутентификация пользователей
    3. Защита носителей информации
    4. Физическая безопасность

**Тест №8 «Основные понятия автоматизированной обработки информации»**

1. ***Установите соответствие вида информации и его признака***

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Визуальная информация | 1. Передаваемая ощущениями |
| 1. Аудиальная информация | 1. Передаваемая видимыми образами и символами |
| 1. Тактильная информация | 1. Передаваемая звуками |
| 1. Органолептическая информация | 1. Передаваемая запахами и вкусами |
| 1. Машинная информация | 1. Выдаваемая и воспринимаемая средствами вычислительной техники. |

1. ***Свойство информации, характеризующее возможность ее получения данным пользователем –*** 
   1. Доступность
   2. Полнота
   3. Релевантность
   4. Актуальность
2. ***Упорядочивание данных по заданному признаку с целью удобства их использования*** 
   1. Сбор данных
   2. Формализация данных
   3. Фильтрация данных
   4. Сортировка данных
3. ***Свойство информации, характеризующее степень ее соответствия текущему моменту времени:***

***Эталон: актуальность***

1. ***Совокупность данных, организованных для получения достоверной информации в самых разных областях знаний и практической деятельности:***

***Эталон: информационные ресурсы***

1. ***Действия, совершаемые с информацией:***

***Эталон: информационный процесс***

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

***Эталон ответа: а***

1. ***Программируемое электронное устройство, способное обрабатывать данные и производить вычисления, а также выполнять другие задачи манипулирования символами***

***Эталон ответа: компьютер***

1. ***Стандартизированный язык разметки web-документов во всемирной паутине, - это… (ВНИМАНИЕ: ответ запишите латиницей!)***
2. ***Какой этап процесса автоматизированной обработки информации эффективнее выполнить на компьютере?***
3. Сбор
4. Регистрация
5. Передача
6. Обработка

**Тест №9 «Назначение, принципы организации и эксплуатации информационных систем»**

1. ***Совокупность комплекса средств автоматизации, организационно-методических и технологических документов и специалистов, использующих их в процессе своей профессиональной деятельности***
   1. Информационная система
   2. Информация
   3. Информационная технология
   4. Автоматизированная система

***Эталон ответа: а***

1. ***Ученый, который сформулировал основные принципы построения ЭВМ :***
   1. Джон фон Нейман
   2. Норберт Винер
   3. Билл Гейтс
   4. Стив Джобс
2. ***Информационная система, в которой автоматизация является полной, то есть вмешательство персонала не требуется или требуется только эпизодически***
   1. Автоматическая
   2. Автоматизированная
   3. Информационно-поисковая
   4. Настольная

***Эталон ответа: а***

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

***Эталон ответа: а***

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

***Эталон ответа: а***

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

***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 охватывает информационные процессы целого предприятия:***
   1. Корпоративная
   2. Персональная
   3. Групповая
2. ***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. ***Соответствие типа данных СУБД информации***

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Логический | 1. Почтовый адрес |
| 1. Денежный | 1. Фотография |
| 1. Текстовый | 1. Цена товара |
| 1. Поле объекта OLE | 1. Код товара |
| 1. Счетчик | 1. Проверка условия |
|  | 1. Порядковый номер |

1. ***Принцип функционирования автоматической системы в отличие от автоматизированной - …***
2. Без участия человека
3. С участием человека
4. Без компьютерной поддержки
5. ***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***

**Тест №10 «Основные угрозы и методы 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:***
2. Законодательный
3. Административный
4. Процедурный
5. 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. ***Слово или словосочетание, являющееся средством защиты от несанкционированного доступа к информационной системе, - это…***

***Эталон ответа: пароль***

1. ***Наиболее подробный законодательный документ России в области информационной безопасности:*** 
   1. Уголовный кодекс
   2. Гражданский кодекс
   3. Кодекс об административных правонарушениях
   4. Налоговый кодекс
2. ***Уровень защиты информации, включающий законы, нормативные акты, стандарты и т. п.***
3. Законодательный
4. Административный
5. Процедурный
6. Программно-технический
7. ***Уровень защиты информации, включающий конкретные технические меры:***
8. Законодательный
9. Административный
10. Процедурный
11. Программно-технический
12. ***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
13. ***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. ***Уровень защиты информации, при котором предпринимаются действия общего характера руководством организации:***
2. Законодательный
3. Административный
4. Процедурный:
5. Программно-технический

***Эталон ответа: б***

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

***Эталон ответа: г***

1. ***Уровень защиты компьютерных и информационных ресурсов, который уменьшает размер потерь, если преступление все-таки произошло, несмотря на меры по его предотвращению и обнаружению:***
2. Предотвращение
3. Обнаружение
4. Ограничение
5. Восстановление
6. ***Преднамеренная угроза безопасности информации является ...***

***Эталон ответа:*  кража**

1. ***Вид защиты, при котором дублируется электропитание***
2. Разработка планов обеспечения непрерывной работы и восстановления
3. Резервное копирование
4. Защита данных от перехвата
5. Источники бесперебойного питания

***Эталон ответа: г***

1. ***Признаки компьютерных преступлений:***
2. Неавторизованное использование компьютерного времени
3. Неавторизованные попытки доступа к файлам данных
4. Кражи частей компьютеров
5. Кражи программ
6. Физическое разрушение оборудования
7. Уничтожение данных или программ
8. ***Объекты, от несанкционированных воздействий которых следует защищать программные продукты***
9. Технические средства
10. Специализированные программы
11. Человек
12. Окружающая среда

***Эталон ответа: а,б, в, г***

1. ***Специализированная программа для обнаружения компьютерных вирусов, а также для профилактики — предотвращения заражения файлов или операционной системы вредоносным кодом***

***Эталон: антивирус***

1. ***Совокупность организационных (административных) и технологических мер, программно-технических средств, правовых и морально-этических норм, которые применяются для предотвращения угрозы нарушителей с целью сведения до минимума возможного ущерба пользователям и владельцам системы***
2. Элемент защиты
3. Система защиты
4. Субъект защиты
5. Объект защиты

***Эталон ответа: б***

1. ***Вид вирусов, которые распространяются по компьютер­ным сетям***
2. ***Вид вирусов, которые внедряются главным образом в исполняемые модули, т.е. в файлы, имеющие расширения СОМ и ЕХЕ***

***Эталон: файловые***

**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. задания для оценки освоения умений и усвоения знаний**

**Перечень практических работ:**

| № работы | Наименование практической работы |
| --- | --- |
|  | Создание комплексного документа в текстовом процессоре |
|  | Создание автоматического оглавления в текстовом процессоре |
|  | Обработка табличной информации в электронных таблицах |
|  | Работа с данными электронных таблиц |
|  | Создание промежуточных итогов и сводных таблиц в табличном процессоре |
|  | Создание многотабличной базы данных в СУБД Access |
|  | Создание запросов и отчетов в многотабличной базе данных |
|  | Работа с картографическими сервисами Интернет |
|  | Поиск профессионально-значимой информации в сети Интернет |
|  | Создание презентации в Power Point |
|  | Создание мультимедийных эффектов в презентации |
|  | Создание проекта в Microsoft Publisher |
|  | Создание проекта в графическом редакторе Inscape |
|  | Создание проекта в графическом редакторе Gimp |
|  | Проектирование плана жилого помещения с помощью программы MS Visio |
|  | Проектирование плана нежилого помещения с помощью программы MS Visio |
|  | Проектирование плана земельного участка с помощью программы MS Visio |
|  | Создание дизайн – проекта частного дома в программе Sweet Home 3D |
|  | Создание дизайн – проекта частного дома в системе ArCon |
|  | Создание систем инженерного обеспечения дома в системе ArCon |

Содержание практических работ содержится в «Методических рекомендациях по выполнению практических работ по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности» для специальности 21.02.05 Земельно-имущественные отношения

**Перечень внеаудиторной самостоятельной работы:**

| **№ темы** | **№ работы** | **Наименование внеаудиторной работы** |
| --- | --- | --- |
| **Тема №1** Аппаратное обеспечение информационных технологий |  | Подготовка к устному опросу. Подготовка к тестированию. |
|  | Подготовка доклада с использованием презентационных материалов «Современные достижения в разработке накопителей информации», «Виды и характеристики долговременных носителей информации» |
|  | Составление глоссария |
| **Тема №2** Системные и прикладные программы общего назначения в области профессиональной деятельности специалиста |  | Подготовка эссе «Актуальность защиты информации» |
|  | Подготовка тематического кроссворда «Классификация программных средств» |
| **Тема №3**  Использование Microsoft Office при решении профессиональных задач. |  | Подготовка к тестированию |
|  | Подготовка электронной газеты «Возможности текстового процессора» |
|  | Расчетно-графическая работа «Подготовка земельного баланса района». |
|  | Подготовка доклада с использованием презентационных материалов «Базы данных» |
| **Тема №4** Компьютерные сети |  | Подготовка к тестированию |
|  | Подготовка доклада с использованием презентационных материалов «Интернет для специалиста по земельно-имущественным отношениям» |
| **Тема 5.** Компьютерная графика и дизайн в профессиональной деятельности |  | Подготовка к итоговому тестированию |
|  | Подготовка отчета по практическим работам к защите |
|  | Графическая работа «Подготовка плана учебного кабинета» |
|  | Подготовка доклада с использованием презентационных материалов «Автоматизированное рабочее место специалиста по земельно-имущественным отношениям». |
|  | Исследовательская работа «Прикладное программное обеспечение». |

Содержание внеаудиторных работ содержится в «Методических рекомендациях по организации внеаудиторной самостоятельной работы по дисциплине «*Информационные технологии в профессиональной деятельности*» для специальности 21.02.05 Земельно-имущественные отношения (базовая подготовка).

* 1. **Задания для промежуточной аттестации**

**Вариант 1**

1. ***Объект текстового процессора, окончание которого обозначает нажатие клавиши Enter при наборе текста***
2. Строка
3. Страница
4. Абзац
5. Предложение
6. ***Первый вид информации, для которого был реализован способ хранения информации об окружающем мире в виде наскальных рисунков, а позднее в виде картин, фотографий, схем, чертежей на бумаге, холсте, мраморе и др. материалах, изображающих картины реального мира***
7. Числовая
8. Звуковая
9. Текстовая
10. Графическая
11. ***Взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, используемых для сбора, хранения, обработки и выдачи информации***
12. Информационное общество
13. Информационный процесс
14. Информационная система
15. Информационные технологии
16. ***Совокупность символов, которая определяет объект (субъект)***
17. ***Только в русском языке и некоторых языках бывших советских республик этот знак называют собачкой. В других языках чаще всего его называют обезьянкой или улиткой, встречаются и такие экзотические варианты как штрудель (на иврите), сельдь под маринадом (в чешском и словацком), лунное ухо (в казахском). Что общего между нашей собакой и зарубежными обезьяной и улиткой?***

Ответ: @

1. ***Персональный компьютер, пользующийся услугами, предоставляемыми серверами***
2. Сервер
3. Драйвер
4. Протокол
5. Рабочая станция
6. ***Вид внутренней памяти ПК, в которой хранятся исполняемая в данный момент программа и данные, с которыми она непосредственно работает***
7. Жесткий диск
8. ПЗУ
9. Винчестер
10. ОЗУ
11. ***Специально написанная программа, способная самопроизвольно присоединяться к другим программам (заражать их), создавать свои копии и внедрять их в файлы, системные области компьютера и другие объединенные с ним компьютеры в целях нарушения нормальной работы программ, порчи файлов и каталогов, а также создания разных помех при работе на компьютере***

Ответ:

1. ***Магнитный диск - устройство …хранения информации***
2. ***Информационная система, производящая ввод, систематизацию, хранение, выдачу информации по запросу пользователя без сложных преобразований данных***
3. Управляющая
4. Информационно-поисковая
5. Советующая
6. Информационно-решающая
7. ***Программа для работы с электронной почтой***
8. Outlook Express
9. Microsoft Office Visio
10. MS Word
11. Access
12. ***Один из преобладающих форматов интернет-рекламы. Представляет собой графическое изображение, аналогичное рекламному модулю в прессе, но способное содержать анимированные элементы, а также являющееся гиперссылкой на сайт рекламодателя или страницу с дополнительной информацией***
13. Торрент
14. Аккаунт
15. Баннер
16. ***Сеть, которая  объединяет территориально рассредоточенные компьютеры, которые могут находиться в различных городах и даже странах-…***
17. ***Информационная система, которая обеспечивает  сбор, хранение, обработку, доступ, отображение и распространение пространственно-координированных данных- …***
18. ***Вид прикладного программного обеспечения, с помощью которого можно выполнять многочисленные операции над данными, представленными в табличной форме***
19. Табличный процессор
20. Текстовый процессор
21. Электронная почта
22. Системы управления базами данных
23. ***Дистанционная передача данных на базе компьютерных сетей и современных технических средств связи***
24. ***Комплекс программ, распределяющих ресурсы компьютерной системы и организующих работу других программ***
25. Программы обслуживания дисков
26. Программы диагностики
27. Архиваторы
28. Операционные системы
29. Антивирусные программы
30. ***Системное программное обеспечение***
31. Операционные системы
32. Программы диагностики
33. Антивирусные программы
34. Системы автоматизированного проектирования
35. Текстовые процессоры

**Вариант 2**

1. ***Объекты, от несанкционированных воздействий которых следует защищать программные продукты***
2. Окружающая среда
3. Человек
4. Технические средства
5. Специализированные программы
6. ***Внешние носители информации***
7. ПЗУ
8. НГМД
9. Жесткий диск
10. ОЗУ
11. Видео-память
12. ***Объект электронной таблицы, позволяющий выбирать записи, удовлетворяющие определенным условиям и временно скрывать остальные записи таблицы, например:***
13. Автоматический фильтр
14. Сводная таблица
15. Промежуточные итоги
16. Сортировка
17. ***Процессор -это устройство для обработки информации, верно?***
18. ***Память компьютера, которая предназначена для постоянного хранения информации, часто используемой при работе на компьютере***
19. ОЗУ
20. ПЗУ
21. Видео-память
22. Жесткий диск
23. ***Уровень защиты информации, включающий законы, нормативные акты, стандарты и т. п.-…***
24. ***Информационная система, которая обеспечивает  сбор, хранение, обработку, доступ, отображение и распространение пространственно-координированных данных-…***
25. ***Вид прикладного программного обеспечения, с помощью которого можно выполнять многочисленные операции над данными, представленными в табличной форме***
26. ***Совокупность символов, которая определяет объект (субъект):…***
27. ***Информационная система, целью которой  является поиск и выдача информации в удобном виде:***
28. Автоматизированная
29. Автоматическая
30. Настольная
31. Информационно-поисковая
32. ***Функция периферийных устрой­ств***
33. Обработка информации
34. Ввод и вывод информации
35. Хранение информации
36. Управление работы ЭВМ по заданной программе
37. ***Вид внутренней памяти компьютера, в которой находится программа тестирования, настройки необходимых параметров используемого в данном компьютере оборудования и загрузки операционной системы***
38. ***Текст, имеющий связи с другими документами через систему выделенных слов (ссылок)***
39. Браузер
40. Модем
41. Гипертекст
42. Провайдер
43. ***Вид вирусов, которые распространяются по компьютер­ным сетям***
44. ***Вид вирусов, которые внедряются главным образом в исполняемые модули, т.е. в файлы, имеющие расширения СОМ и ЕХЕ***
45. Файлово-загрузочные
46. Загрузочные
47. Сетевые
48. Файловые
49. ***Функции процессора -…***
50. Выполнение арифметических и логических операций
51. Подключение ЭВМ к электронной сети
52. Обработка данных, вводимых в ЭВМ
53. Ввод информации в ЭВМ
54. Вывод данных на печать

***Эталон ответа: а,в***

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

**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.

**литература и иные источники**

*Основные источники:*

1. Федотова, Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е. Л. Федотова. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. - 367 с. - (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=944899

*Дополнительные источники:*

1. Тюрин, И.В. Вычислительная техника и информационные технологии   
   [Текст] : учеб. Пособие / И.В. Тюрин. – Ростов н/Д. : Феникс, 2017. – 375 с. : ил. – (Среднее профессиональное образование)
2. Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине " Информационные технологии в профессиональной деятельности" для специальности 08. 21.02.05 Земельно-имущественные отношения / ГБПОУ "ЮУрГТК" ; сост. Т.Н. Орлова. – Челябинск, 2019.
3. Методические рекомендации по организации внеаудиторной самостоятельной работы по дисциплине "Информационные технологии в профессиональной деятельности " для специальности 21.02.05 Земельно-имущественные отношения / ГБПОУ "ЮУрГТК"; сост. Т.Н. Орлова. – Челябинск, 2019.

*Интернет-ресурсы:*

1. SketchUp. Официальный сайт разработчика [Электронный ресурс]: портал. – Режим доступа https://www.sketchup.com.
2. Библиотека учебной и научной литературы [Электронный ресурс]: портал. – Режим доступа <http://sbiblio.com>
3. Визуальная архитектура Аркон. Сайт разработчика. [Электронный ресурс]: портал. – Режим доступа <http://www.arcon.ru/>.
4. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]: портал. – Режим доступа http://window.edu.ru/library
5. Профессиональная справочная система Кодекс [Электронный ресурс]: портал. – Режим доступа <http://www.kodeks.ru/>.
6. Профессиональная справочная система Консультант Плюс [Электронный ресурс]: портал. – Режим доступа http://www.konsultant.ru/.
7. Электронная библиотека ОИЦ «Академия»  [Электронный ресурс]: портал. – Режим доступа [http://www.academia-moscow.ru](http://www.academia-moscow.ru/)
8. Электронная библиотечная система ZNANIUM.COM [Электронный ресурс]: портал. – Режим доступа [http://znanium.com](http://znanium.com/)
9. Информационные технологии : учебник / Ю. Ю. Громов, И. В. Дидрих, О. Г. Иванова, М. А. Ивановский, В. Г. Однолько. – Тамбов : Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015 . [Электронный ресурс]: портал. – Режим доступа <http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/gromov-t.pdf>
10. Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник / А. В. Душкин [и др.] ; под ред. В. П. Корячко, М. И. Купцова. – Рязань : Академия ФСИН России, 2016. – 354 с. [Электронный ресурс]: портал. – Режим доступа [http://vi.fsin.su/upload/territory/ Vi/obrazovanie/ adujunktura/ychlit/Informatika-i-informacionnye-tehnologii-v-professionalnoj-dejatelnosti.pdf](http://vi.fsin.su/upload/territory/Vi/obrazovanie/adujunktura/ychlit/Informatika-i-informacionnye-tehnologii-v-professionalnoj-dejatelnosti.pdf)