Министерство образования и науки Челябинской области

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

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

**КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**учебной дисциплины**

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

для специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

(базовая подготовка)

Челябинск, 2018

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Комплект контрольно-оценочных средств составлен в соответствии с программой учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» | ОДОБРЕНО  Предметной (цикловой)  комиссией  Информационных  технологий  протокол № \_\_\_\_\_  от «\_\_»\_\_\_\_2018 г.  Председатель ПЦК  \_\_\_\_\_\_Т.Н. Орлова | УТВЕРЖДАЮ  Заместитель  директора  по НМР  \_\_\_\_\_Т.Ю. Крашакова  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_2018 г. |

**Составитель:** Садохина Л.А., 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 | 7 |
| 1.2.1. Формы промежуточной аттестации по учебной дисциплине…………. | 7 |
| 1.2.2. Организация текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения учебной дисциплины …………..………….... | 7 |
| 2. Задания для контроля и оценки освоения программы учебной  дисциплины …………………………………………………………………….. | 8 |
| 2.1. Задания для текущего контроля ...………………........................................ | 8 |
| 2.2. Задания для промежуточной аттестации…………………………………. | 23 |
| 3. Рекомендуемая литература и иные источники | 28 |

**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 программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) по специальности СПО 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство (базовая подготовка).

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

***умения:***

* осуществлять поиск специализированной информации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть Интернет), работать с электронной почтой, с информацией, представленной в специализированных базах данных;
* использовать в профессиональной деятельности пакеты прикладных программ;

***знания:***

* способы организации информации в современном мире;
* телекоммуникационные сети различного типа (локальные, глобальные), их назначение и возможности;
* способы работы в локальной сети и сети Интернет;
* прикладные программы;
* основы компьютерной графики и дизайна.

**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. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

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 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

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.

ПК 1.1. Проводить ландшафтный анализ и предпроектную оценку объекта озеленения.

ПК 1.2. Выполнять проектные чертежи объектов озеленения с использованием компьютерных программ.

ПК 1.3. Разрабатывать проектно-сметную документацию.

ПК 2.1. Анализировать спрос на услуги садово-паркового и ландшафтного строительства.

ПК 2.2. Продвигать услуги по садово-парковому и ландшафтному строительству на рынке услуг.

ПК 2.3. Организовывать садово-парковые и ландшафтные работы.

ПК 2.4. Контролировать и оценивать качество садово-парковых и ландшафтных работ.

ПК 3.1. Создавать базу данных о современных технологиях садово-паркового и ландшафтного строительства.

ПК 3.2. Проводить апробацию современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства.

ПК 3.3. Консультировать заказчиков по вопросам современных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве.

1. Освоение умений и усвоение знаний

Таблица 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Освоенные умения, усвоенные знания** | **№ заданий**  **для проверки** |
| У1. Осуществлять поиск специализированной информации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть Интернет), работать с электронной почтой, с информацией, представленной в специализированных базах данных. | Практические работы  №№ 3, 5, 10-14,  16, 21, 23,24  сам. работа №2 |
| У2. Использовать в профессиональной деятельности пакеты прикладных программ. | Практические работы  №№ 1-11, 15,  сам. работы №№ 2, 3, 5, 8 |
| З1. Способы организации информации в современном мире. | Тест 1, практические работы №№ 12-14, 16,  сам. работа №1 |
| З2. Телекоммуникационные сети различного типа (локальные, глобальные), их назначение и возможности. | Тест 2, практические работы №№ 5, 1-14, 16, сам. работы №№ 2, 10, 11 |
| З3. Способы работы в локальной сети и сети Интернет. | Тест 3, практические работы №№ 5, 1-14, 16, сам. работы №№ 2, 10,11 |
| З4. Прикладные программы. | Тест 4,Практические работы №№ 1-11, 15, 17-24, сам. работы №№ 2-9, 12-14 |
| З5. Основы компьютерной графики и дизайна. | Тест 5, Практические работы №№ 3, 11, 15-24, сам. работы №№ 3, 8, 12-14 |

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 2

|  |  |
| --- | --- |
| **Формы промежуточной аттестации** | **Семестр** |
| 1 | 2 |
| Дифференцированный зачет | III семестр |

**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, в том числе по результатам практических занятий и отчётов по выполнению заданий внеаудиторных самостоятельных работ.

Формой итоговой аттестации по учебной дисциплине является дифференцированный зачёт.

Условием допуска студента к дифференцированному зачёту является выполнение всех практических заданий, и внеаудиторных работ.

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**

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

**Тест №1. Способы организации информации в современном мире**

1. **Информация, достаточная для решения поставленной задачи - …**
2. полезная
3. актуальная
4. **полная**
5. достоверная

1. **Примеры входной информации для человека:**
2. решенная контрольная работа
3. **данные о погоде на улице**
4. **расписание занятий на завтра**
5. ответ на экзамене
6. **Примеры выходной информации для организации:**
7. **налоговая отчетность**
8. **объявление о приеме на работу**
9. счет за коммунальные услуги
10. письмо от поставщика
11. **Дан алгоритм решения задачи.**

**Вид информации (первая строка алгоритма) по стадии обработки - …**

Х=2; Y=12;

С=Х-Y;

С= -10;

В=С+10;

В=0;

1. промежуточная
2. результатная
3. **первичная**
4. вторичная
5. **Примеры переменной информации:**
6. **скорость ветра**
7. число π
8. правила техники безопасности
9. **курс доллара**
10. **Форма адекватности информации при ее представлении 1110011102  - …**

**Эталон ответа: синтаксическая**

1. **Количество символов в тексте, если он занимает 0,25 Кбайт памяти компьютера - …**

**Эталон ответа: 256**

1. **Последовательность совокупностей информации**

**а) 1Гб б) 10Гб в) 500Мб г) 1030Мб в порядке убывания:**

**Эталон ответа: б, г, а, в**

1. **Характеристика процесса обработки информации:**
2. редактирование путем изменения значений параметров
3. **преобразование из одного вида в другой в соответствии с формальными правилами**
4. интерпретация при восприятии
5. преобразование к виду, удобному для передачи
6. **Оптимальная обработка информации в настоящее время:**
7. ручная
8. механизированная
9. **автоматизированная**
10. автоматическая
11. **Негативные последствия развития современных информационных и коммуникационных технологий - …**
12. формирование единого информационного пространства
13. работа с информацией становится главным содержанием профессиональной деятельности
14. организация свободного доступа каждого человека к информационным ресурсам человеческой цивилизации
15. **доступность личной информации для общества и государства, вторжение информационных техно­логий в частную жизнь людей**
16. **Информационная система - …**
17. совокупность персональных компьютеров
18. **взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, используемых для хранения, обработки и выдачи информации**
19. среда передачи информации
20. совокупность программного обеспечения, установленного на компьютерах организации
21. **Виды обеспечения информационной системы:**
22. пользовательское
23. **математическое**
24. связующее
25. **программное**
26. инструментальное
27. техническое

**Тест №2. Телекоммуникационные сети различного типа**

**(локальные, глобальные), их назначение и возможности**

1. **Локальная компьютернаясеть объединяет компьютеры - …**
2. одного населённого пункта
3. одной страны
4. **находящиеся в одном здании**
5. в любой точке мира
6. **Компьютерные телекоммуникации - …**
7. соединение нескольких компьютеров в единую сеть
8. перенос информации с одного компьютера на другой с помощью носителей;
9. **дистанционная передача данных с одного компьютера на другой**
10. обмен информацией между пользователями о состоянии работы компьютера
11. **Функция модема - …**
12. хранение информации
13. обработка информации в данный момент времени
14. **передача информации по телефонным каналам связи**
15. вывод информации на печать
16. **Кабель для передачи информации, закодированной в пучке света - …**
17. витая пара
18. телефонный
19. коаксиальный
20. **оптико-волоконный**
21. **Топология локальной сети**
22. **конфигурация сети**
23. способ подключения к глобальной сети
24. перечень сетевых устройств
25. расположение сети
26. **Возможности локальной сети:**
27. **совместный доступ к ресурсам компьютеров**
28. **общее использование периферийных устройств**
29. использование ресурсов Интернета
30. отправка сообщений на электронную почту пользователей
31. **Сервер - …**
32. **мощный компьютер сети, выполняющий определенные задачи**
33. сетевая программа, ведущая диалог между пользователями
34. компьютер отдельного пользователя, подключённый в общую сеть
35. стандарт, определяющий форму представления и способ пересылки сообщения
36. **Соответствие схемы топологии локальной сети названию:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. кольцо
2. смешанная
3. шина
4. звезда
5. файловая
6. реляционная

**Эталон ответа: 1г; 2в; 3а; 4б.**

1. **Глобальная компьютерная сеть - …**
2. информационная система с гиперсвязями
3. **совокупность локальных сетей и компьютеров, расположенных на больших расстояниях и соединенные в единую систему**
4. множество компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах одного помещения, здания
5. система обмена информацией на определенную тему
6. **Соответствие понятия определению**

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. web-страница | * 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 |

**Эталон ответа: 1д, 2а, 3е**

1. **Сетевой протокол - …**
2. способность компьютера посылать файлы через каналы передачи информации
3. **стандарт передачи данных через компьютерную сеть**
4. устройство для работы локальной сети
5. стандарт отправки сообщений через электронную почту
6. **Соответствие сетевого протокола функции**

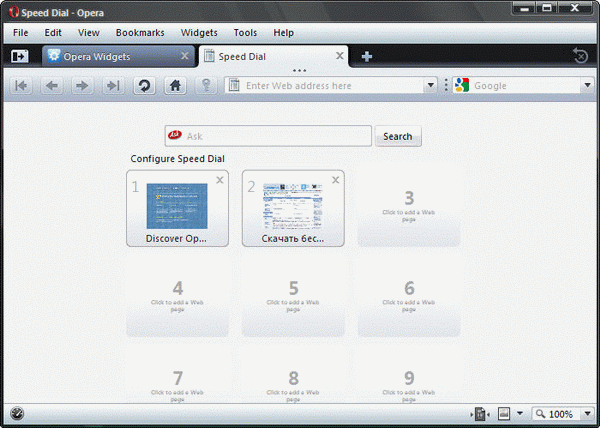
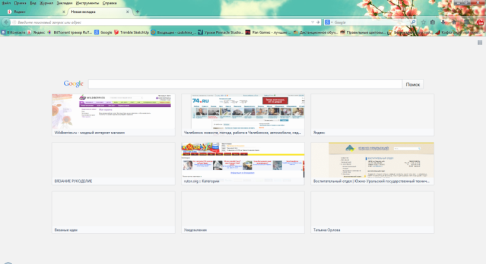
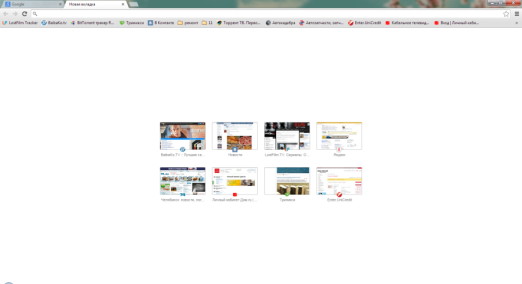
|  |  |
| --- | --- |
| 1. FTP | * 1. передача файлов с файл-сервера |
| 1. TCP/IP | * 1. удаленный доступ |
| 1. HTTP | * 1. правила для передачи почты |
| 1. POP3 | * 1. передача гипертекста |
| 1. SMTP | * 1. передача данных |
| 1. TELNET | * 1. почтового соединения |

**Эталон ответа: 1д, 2а, 3е**

**Тест №3. Способы работы в локальной сети и сети Интернет**

1. **Запись IP-адреса - …**
2. **192.168.100.12**
3. www.yahoo.com
4. Ivanov@mail.ru
5. 2050/1304.132/12
6. **Одна из функций информационно-поисковой системы (ИПС) - …**
7. решение задач с помощью накапливаемых знаний и получения логических ответов
8. **быстрый поиск требуемой информации**
9. организация процесса управления
10. автоматизация проектно-конструкторской деятельности
11. **Поисковые системы русскоязычной части Интернета - …**
12. Консультант+
13. **Рамблер**
14. Гарант
15. Референт
16. 1С
17. **Яндекс**
18. **Имя домена верхнего уровня в заданном адресе электронной почты** [**user\_name@mtu-net.ru**](mailto:user_name@mtu-net.ru)**.**
19. **ru**
20. mtu-net.ru
21. mtu-net
22. user-name
23. **Программа для просмотра Web-страниц - …**

**Эталон ответа: браузер**

1. **Имя сервера в универсальном указателе ресурсов (URL) ftp://ftp.psu.ru/public/mail/bat.exe**
2. public
3. mail
4. **ftp.psu.ru**
5. bat.exe
6. **Доменное обозначение, соотвествующее зоне «некоммерческие организации» - …**
7. com
8. edu
9. gov
10. **org**
11. **Запись адреса электронной почты - …**
12. 192.168.100.12
13. www.yahoo.com
14. **Ivanov@mail.ru**
15. 2050/1304.132/12
16. **Запрос, по которому поисковый сервер найдет минимальное количество страниц - …**
17. **информатика & уроки &Excel**
18. информатика| уроки |Excel| диаграмма
19. информатика | уроки | Excel
20. информатика | диаграмма
21. **Расширение файлов web-страниц - …**
22. doc
23. edu
24. exe
25. **htm**
26. **Имя владельца почтового ящика в адресе электронной почты** [**user\_name@mtu-net.ru**](mailto:user_name@mtu-net.ru)**- …**
27. **user\_name**
28. mtu-net
29. ru
30. mtu-net.ru
31. **Информация, передаваемая по электронной почте - …**
32. только сообщения
33. только файлы
34. **сообщения и приложенные файлы**
35. только изображения
36. **Командадля сохранения графического элемента с Web-страницы в файл - …**
37. Файл/Сохранить как...
38. «Сохранить» на панели инструментов
39. **«Сохранить изображение как..» из контекстного меню**
40. «Загрузить» на панели инструментов
41. **HTML –…**
42. Сервер Интернет
43. **Язык гипертекстовой разметки для создания Web-страниц**
44. Средство просмотра Web-страниц
45. Средство создания Web-страниц
46. **Соответствие окна браузера названию:**
47. 2.  3. 
48. Internet Explorer
49. Mozilla Firefox
50. Opera
51. Google Chrome

**Эталон ответа: 1в, 2б, 3г**

**Тест №4. Прикладные программы**

1. **Программное обеспечение - …**
2. **совокупность программ, выполняемых вычислительной системой**
3. то же, что и аппаратное обеспечение
4. область диска, предназначенная для хранения программ
5. жесткий диск с программами, находящийся внутри системного блока
6. **Прикладное программное обеспечение - …**
7. программы для обеспечения работы других программ
8. **программы для решения конкретных задач обработки информации**
9. программы, обеспечивающие качество работы печатающих устройств
10. **Программы текстовых редакторов/процессоров:**
    1. **Блокнот**
    2. **MS Word**
    3. Paint
    4. MS Excel
    5. **WordPad**
    6. MS PowerPoint
    7. WinRar
11. **Редактирование текста - …**
    1. **Внесение изменений в содержание текста**
    2. Сохранение текста на диске в виде текстового файла
    3. Передача текстовой информации по компьютерной сети
    4. Считывание с запоминающего устройства ранее созданного текста
12. **Соответствие инструментов Word 2013 названию**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1. Проверка правописания |
|  | 1. Текстовое поле |
|  | 1. Текстовые эффекты |
|  | 1. Регистр |
|  | 1. Увеличение размера шрифта |
|  | 1. Объект Word Art |

**Эталон ответа: 1в, 2а, 3е, 4д, 5г, 6б**

1. **Параметры шрифта:**
   1. **Гарнитура**
   2. **Кегль**
   3. Выравнивание текста
   4. **Начертание**
   5. Красная строка
   6. **Цвет**
   7. **Подчеркивание**
   8. **Межсимвольный интервал**
2. **Виды списков:**
   1. **Нумерованный;**
   2. Графический;
   3. **Маркированный;**
   4. Буквенный;
   5. **Многоуровневый.**
3. **Соответствие вкладки Word2013 операции…**

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. Вид | 1. Установка цвета страницы |
| * 1. Вставка | 1. Проверка правописания |
| * 1. Главная | 1. Изменение масштаба |
| * 1. Рецензирование | 1. Добавление объектов |
|  | 1. Задание параметров шрифта и абзаца |

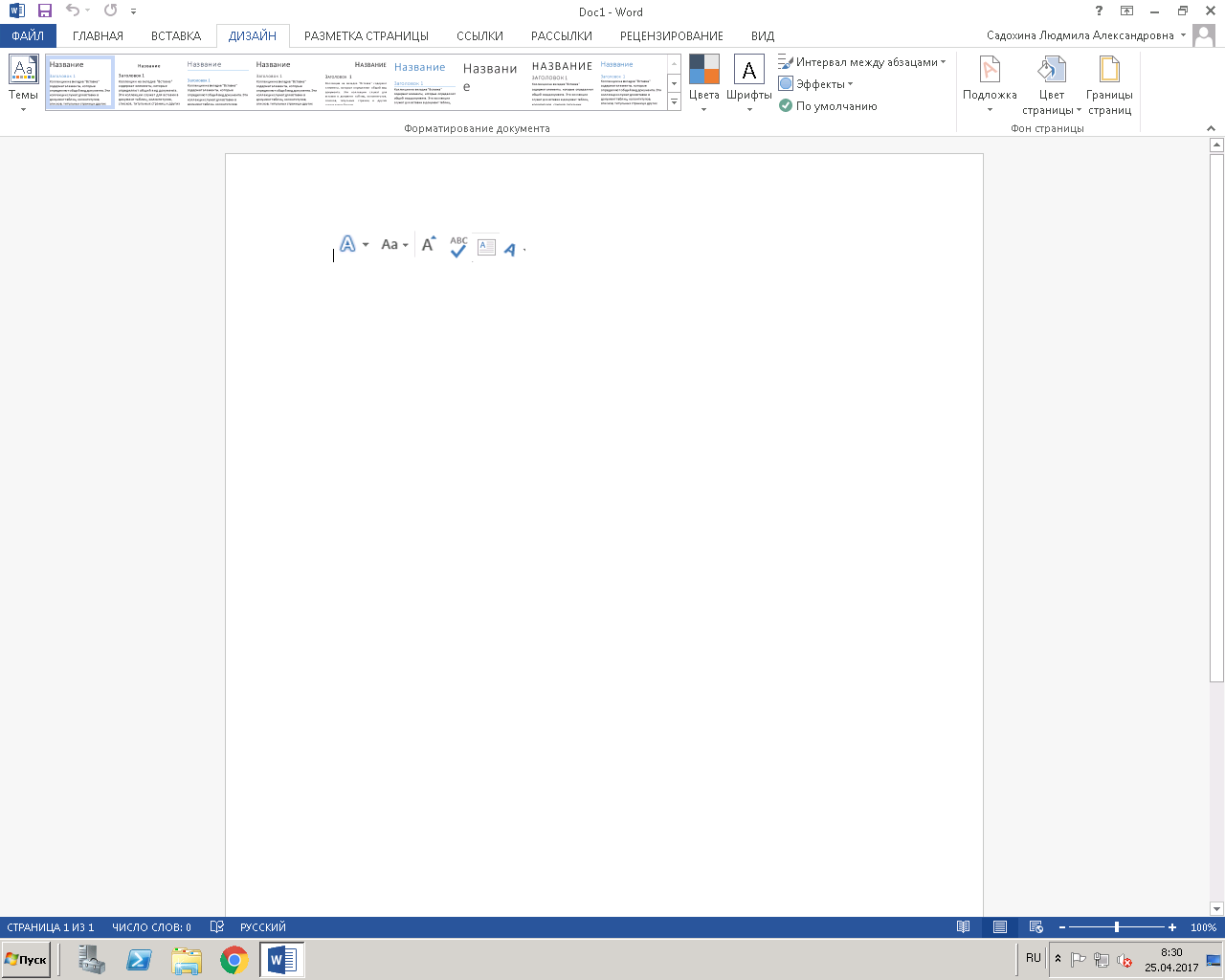
**Эталон ответа: 1в, 2г, 3д, 4б**

1. **Соответствие действия инструменту вкладки «Главная»**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Отображение непечатаемых символов |  |
| 1. Установка междустрочного интервала |  |
| 1. Установка маркированного списка |  |
| 1. Изменение цвета шрифта |  |
|  |  |

**Эталон ответа: 1г, 2д, 3б, 4а**

1. **Название вкладки:**



**Эталон ответа: Дизайн**

1. **Электронная таблица - …**
   1. Совокупность поименованных буквами латинского алфавита строк и нумерованных столбцов
   2. **Совокупность нумерованных строк и поименованных буквами латинского алфавита столбцов**
   3. Совокупность пронумерованных строк и столбцов
   4. Совокупность строк и столбцов, именуемых пользователем произвольным образом
2. **Количество ячеек в диапазоне B5:H9**

**Эталон ответа: 35**

1. **Обозначение строк электронной таблицы:**
   1. Произвольным образом
   2. Буквы русского алфавита
   3. Буквы латинского алфавита
   4. **Нумерация натуральных чисел**
2. **Вид выражения 5(A2+C3):3(2B2-3D3) в электронной таблице:**
   1. 5(A2+C3)/3(2B2-3D3)
   2. 5\*(A2+C3)/3\*(2\*B2-3\*D3)
   3. **5\*(A2+C3)/(3\*(2\*B2-3D\*3))**
   4. 5(A2+C3)/(3(2B2-3D3))
3. **Значение ячейки C5 после копирования из ячейки C3 - …**

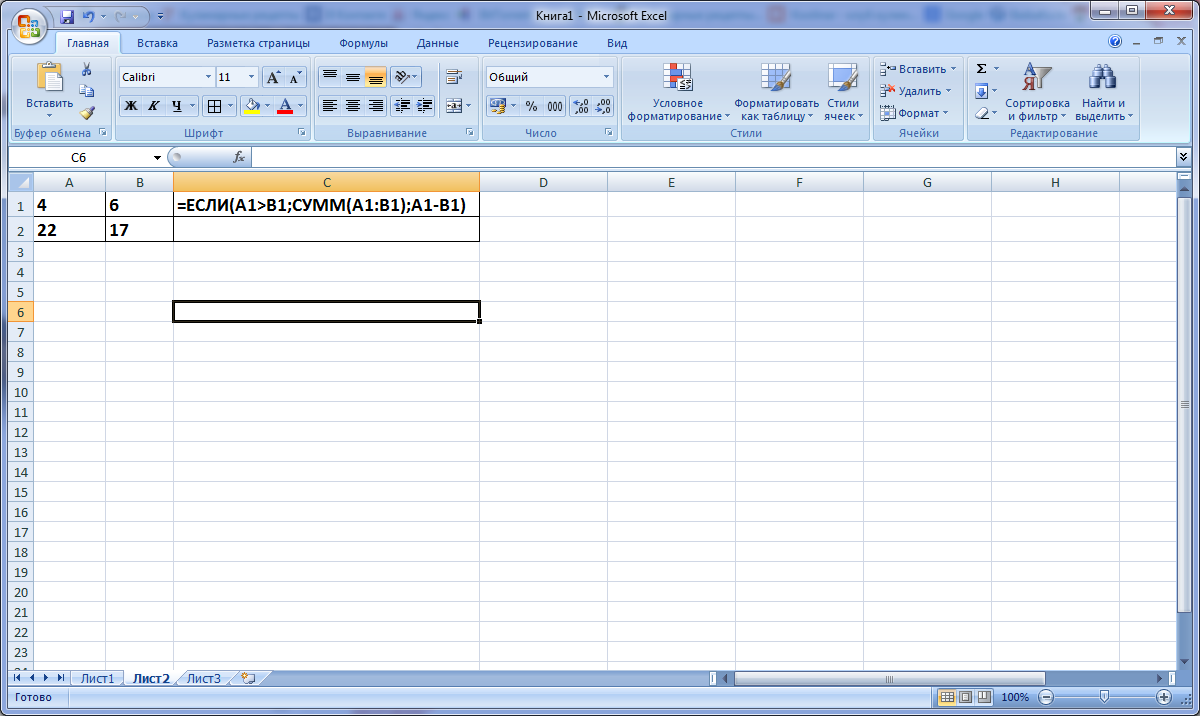
**Эталон ответа: 45**

1. **Соответствие инструмента выполняемой функции:**

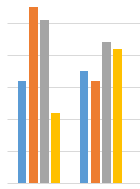
|  |  |
| --- | --- |
|  | 1. Перенос текста |
|  | 1. Установка границ |
|  | 1. Объединение ячеек |
|  | 1. Финансовый формат |
|  | 1. Автосуммирование |

**Эталон ответа: 1в, 2г, 3д, 4а, 5б**

1. **Значение ячейки С2 после копирования формулы из ячейки С1 - …**

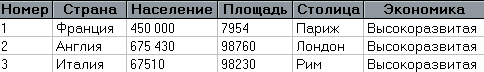
**

**Эталон ответа: 39**

1. **Вид диаграммы - …**

**Эталон ответа: гистограмма**

1. **Типы данных СУБД Access - …**
2. **числовой**
3. **текстовый**
4. формульный
5. звуковой
6. **общий**
7. **Количество полей таблицы базы данных**



1. 3
2. 4
3. 5
4. **6**
5. **Запись Базы данных–…**
6. **столбец таблицы, содержащий значения определенного свойства**
7. строка таблицы базы данных
8. структурированная совокупность информации по определенной области
9. поле, однозначно определяющее запись в таблице
10. **Объекты СУБД Access:**
11. **формы**
12. примечания
13. **отчеты**
14. файлы
15. **Условие отбора в запросе базы данных, позволяющее получить картины всех художников, написанные после 1870 года и хранящиеся в Эрмитаже**
16. (Автор, год = 1870) И Музей = «Эрмитаж»
17. **Год>1870 И Музей = «Эрмитаж»**
18. Год <1870 И Музей = «Эрмитаж»
19. Музей = «Эрмитаж» ИЛИ Год>1870
20. Год>=1870 И Музей = «Эрмитаж» ИЛИ Страна = «Россия»
21. **Презентация PowerPoint - …**
22. **демонстрационный набор слайдов, подготовленных на компьютере**
23. прикладная программа для обработки электронных таблиц
24. устройство компьютера, управляющее демонстрацией слайдов
25. текстовый документ, содержащий набор рисунков, фотографий, диаграмм
26. **Справочно-правовые системы - …**
27. массивы документов
28. электронные базы данных текстов правовых актов и программное обеспечение для работы с базой данных
29. носители с текстовыми файлами законов
30. **Распространенныепрофессиональные коммерческие правовые системы:**
31. Рамблер
32. **Гарант**
33. **КонсультантПлюс**
34. **Техэксперт**
35. **Кодекс**
36. **Референт**
37. **Основнойисточник получения информации для включения ее в информационные банки СПС - …**
38. **органы власти и управления на основании договоров об информационном обмене**
39. **официальные источники публикаций**
40. любые СМИ;
41. сотрудники органов власти и управления
42. на основе личных контактов.

**Тест №5. Основы компьютерной графики и дизайна**

1. **Вид графики, имеющий недостаток – пикселизацию изображения при изменении размера рисунка - …**
2. **растровая**
3. векторная
4. пользовательская
5. фрактальная
6. **Предназначение графического редактора**
7. создание графического образа текста
8. редактирование вида и начертания шрифта
9. **работа с графическим изображением**
10. построение диаграмм
11. **Векторные графические редакторы:**
12. **CorelDRAW**
13. AdobePhotoshop
14. Paint
15. **AdobeIllustrator**
16. Gimp
17. **Inkscape**
18. **Единица измерения разрешения изображения**
19. пиксели
20. точки на дюйм (dpi)
21. мм, см, дюймы
22. количество цветов на дюйм
23. **Цвет, соответствующий параметрам 0, 255, 0 в цветовой модели RGB -**
24. черный
25. красный
26. **зеленый**
27. синий
28. **Заливка градиентом - …**
29. сплошная (одним цветом)
30. **с переходом цвета**
31. внешняя текстура
32. узор
33. Базовый **растровый формат изображений для Windows, поддерживаемый всеми приложениями**
34. PSD
35. PDF
36. GIF
37. WMF
38. **BMP**
39. **Инструмент для рисования плавных изгибов по опорным точкам - …**

**Эталон ответа: кривая Безье**

1. **Объём в мегабайтах изображения BMP 1024х768пикселей с глубиной цвета = 24**

**Эталон ответа: 2,25**

1. **Тип графического изображения для разработки эмблемы организации, учитывая, что она должна будет печататься на малых визитных карточках и больших плакатах**
2. **векторное**
3. растровое
4. **Операции графического редактора (выберите один ответ):**
5. карандаш, кисть, ластик
6. линия, окружность, прямоугольник
7. набор цветов
8. **выделение, копирование, вставка**
9. **Устройство для печати чертежей и рисунков больших размеров - …**

**Эталон ответа: плоттер**

1. **Инструменты графического редактора(выберите один ответ):**
2. точка экрана
3. выделение, копирование, вставка
4. **карандаш, кисть, ластик**
5. палитра цветов
6. **Расшифровка аббревиатуры САПР - …**

**Эталон ответа: система автоматизированного проектирования**

1. **Объект, используемый при создании чертежей в САПР - …**
2. базы данных
3. библиотеки программ
4. **библиотеки стандартных элементов**
5. библиотеки готовых чертежей

**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.
  + 1. **Примерные типовые задания**

**для оценки освоения умений и усвоения знаний**

**Перечень практических работ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № работы | Наименование | Кол-во часов |
|  | Редактирование и форматирование текста в Word. | 2 |
|  | Создание таблиц, списков, формул в Word. | 2 |
|  | Работа с графическими объектами в Word. | 2 |
|  | Работа с шаблонами. Слияние документов. | 2 |
|  | Создание комплексного документа Word.  Автоматическое оглавление, печать документа. | 2 |
|  | Решение расчетных задач в Excel.  Использование абсолютной адресации. | 2 |
|  | Использование библиотеки функций в Excel.  Графическое представление данных. | 2 |
|  | Сортировка, поиск, фильтрация данных.  Промежуточные итоги и сводные таблицы. | 2 |
|  | Создание базы данных в Excel. Печать документа. | 2 |
|  | Создание многотабличной базы данных в MS Access. Обработка данных. | 2 |
|  | Создание мультимедийной презентации. | 2 |
|  | Поиск специализированной информации в СПС, ее обработка. | 2 |
|  | Поиск специализированной информации в сети Интернет, работа с электронной почтой. | 2 |
|  | Создание сайта профессиональной направленности. | 2 |
|  | Создание планов и схем в MicrosoftOfficeVisio. | 2 |
|  | Работа в онлайн-конструкторах ландшафтного дизайна. | 2 |
|  | Создание и редактирование изображений в векторном редакторе Inkscape. | 2 |
|  | Работа в Inkscape. Чертеж плана участка. | 2 |
|  | Создание и редактирование объектов в САПР Arcon. | 2 |
|  | Ландшафтное проектирование в САПР Arcon. | 2 |
|  | Применение растровых редакторов в ландшафтном дизайне. | 2 |
|  | Трехмерное моделирование объектов в SketchUp. | 2 |
|  | Создание плана участка и малых архитектурных форм  в SketchUp | 2 |
|  | Разработка проекта ландшафтного дизайна в SketchUp. | 2 |
|  |  | 48 |

Содержание практических работ представлено в «Методических рекомендациях по выполнению практических работ по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности» для специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство (базовая подготовка).

**Перечень внеаудиторной самостоятельной работы:**

| **№ темы** | **№ работы** | **Наименование внеаудиторной работы** |
| --- | --- | --- |
| **Тема №1** |  | Подготовка к устному опросу, тестированию. |
| **Тема №2** |  | Подготовка мультимедийной презентации «Прикладные программные средства для специалиста по садово-парковому и ландшафтному строительству» |
| **Тема №3** |  | Выполнение индивидуального задания «  Разработка рекламной продукции  для организации средствами MS Word» |
|  | Подготовка к устному опросу, тестированию |
| **Тема №4** |  | Выполнение расчетно-графической работы «Составление таблицы-сметы в Excel». |
|  | Подготовка к устному опросу, тестированию. |
| **Тема №5** |  | Подготовка к устному опросу, тестированию. |
| **Тема №6** |  | Создание мультимедийной презентации  «Ботанический алфавит» |
| **Тема №7** |  | Подготовка к устному опросу, тестированию |
| **Тема №8** |  | Выполнение индивидуального задания «Интернет-ресурсы для специалиста по садово-парковому  и ландшафтному строительству». |
|  | Подготовка к устному опросу, тестированию. |
| **Тема №9** |  | Выполнение индивидуального задания в векторном редакторе «Разработка дизайна упаковки для семян». |
|  | Выполнение индивидуального задания «3D-проект ландшафтного дизайна». |
|  | Подготовка к устному опросу, тестированию. |

Содержание внеаудиторных работ представлено в «Методических рекомендациях по организации внеаудиторной самостоятельной работы по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности» для специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство(базовая подготовка).

**2.2 Задания для промежуточной аттестации**

1. **Свойство информации, определяющее степень соответствия текущему моменту времени - …**

**Эталон ответа: актуальность**

1. **Обозначение оптического диска объемом 750 Мбайт, допускающего многократную перезапись информации, -…**
2. CD-R
3. **CD-RW**
4. DVD-RW
5. DVD-R
6. **Устройство для ввода информации в ПК с бумажного носителя - …**
7. **сканер**
8. стример
9. плоттер
10. принтер
11. **Последовательность объектов, описывающих путь к файлу *расходы.xlsx* располагающемуся на диске *D:* в папке *Расчеты:***
12. .xlsx
13. Расчеты\
14. D:\
15. расходы

**Эталон ответа: в-б-д-а**

1. **Прикладное программное обеспечение - …**
2. совокупность программ для обеспечения работы компьютера и компьютерной сети
3. совокупность программ, обеспечивающих технологию разработки, отладки и внедрения программных продуктов
4. программы, расширяющие возможности операционной системы по управлению устройствами компьютера
5. **программы, с помощью которых пользователь решает свои информационные задачи, не прибегая к программированию**
6. **Вид программ, не относящихся к прикладным - …**
7. текстовый редактор
8. **архиватор**
9. табличный процессор
10. графический редактор
11. **Имя нового документа MicrosoftOfficeWord по умолчанию - …**
12. Документ
13. **Документ 1**
14. Книга 1
15. Новый документ 1
16. **Вид списков, отсутствующий в MS Word - …**
17. маркированный
18. **многоколоночный**
19. многоуровневый
20. нумерованный
21. **Клавиша передвижения по ячейкам таблицы в MS Word - …**
22. <Enter>
23. <Delete>
24. <Insert>
25. **<Tab>**
26. **Вид графических объектов, используемых в MS Word - …**
27. только векторные
28. только растровые
29. **растровые и векторные**
30. фрактальные
31. **Составляющие адреса ячейки электронной таблицы:**
32. любая последовательность символов
33. **имя столбца и номер строки**
34. номер строки и номер столбца
35. номер строки и имя столбца
36. **Вид диаграмм, применяющихся для графического отображения доли каждого значения в общей сумме - …**
37. **круговая**
38. гистограмма
39. пузырьковая
40. график
41. **Столбцы электронной таблицы, по которым построена представленная на рисунке диаграмма:**



1. Наименование товара, Октябрь
2. **Наименование товара, Сентябрь**
3. Наименование товара, Ноябрь
4. Сентябрь, Октябрь
5. **Ключ (ключевое поле) в базе данных Microsoft Office Access - …**
6. поле, значение которого у разных записей может быть одинаковым
7. **поле, которое однозначно определяет соответствующую запись**
8. элементарная единица таблицы базы данных для хранения значений одного параметра реального объекта или процесса
9. средство для выбора пользователем необходимой информации из базы данных
10. **Наиболее точный аналог реляционной модели баз данных - …**
11. генеалогическое древо
12. вектор
13. **двухмерная таблица**
14. неупорядоченное множество данных
15. **Запись в реляционной базе данных - …**
16. совокупность однотипных данных
17. **строка таблицы**
18. столбец таблицы
19. совокупность нескольких ячеек
20. **Основной элемент презентации - …**
21. строка
22. абзац
23. символ
24. **слайд**
25. **Способ описания конфигурации компьютерной сети, определяющий схему расположения и соединения сетевых устройств, - …**
26. **топология**
27. интерфейс
28. трафик
29. протокол
30. **Программа для просмотра Web-страниц - …**

**Эталон ответа: браузер**

1. **Уровень домена yandex в имени почтового сервера** [**www.mail.yandex.ru**](http://www.mail.yandex.ru) **- …**
2. четвертый
3. первый
4. **второй**
5. третий
6. **Служба глобальной сети Интернет, предоставляющая доступ к гипертекстовой информационной системе - …**
7. **WWW**
8. FTP
9. E-mail
10. DNS
11. **Программная система, предназначенная для хранения, поиска и выдачи информации, необходимой пользователю, - …**
12. система научных исследований
13. **информационно-поисковая**
14. экспертная
15. автоматизированная система управления
16. **Базовый элемент векторного изображения –**
17. кривая второго порядка
18. точка
19. **линия**
20. многоугольник
21. **Цвета модели CMYK, применяемые для построения изображения в цветной полиграфии**
22. красный, зеленый, синий
23. голубой, пурпурный, желтый, белый
24. красный, зеленый, синий, желтый
25. **голубой, пурпурный, желтый, черный**
26. **Вид компьютерной графики, к которому можно отнести изображение:**

****

1. растровая
2. **векторная**

**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.

1. **Рекомендуемая 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. Зайцев, А. В. Информационные системы в профессиональной деятельности [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. В. Зайцев, Д. А. Ловцов, С. В. Федосеев ; под общ. ред. Д. А. Ловцова. - М. : РАП, 2013. - 180 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=517322>

*Интернет-ресурсы:*

1. Gimp. Официальный сайт разработчика [Электронный ресурс]: портал. Режим доступа http://gimp.ru/
2. SketchUp. Официальный сайт разработчика [Электронный ресурс]: портал. – Режим доступа https://www.sketchup.com.
3. Библиотека учебной и научной литературы [Электронный ресурс]: портал. – Режим доступа <http://sbiblio.com>
4. Визуальная архитектура Аркон. Сайт разработчика. [Электронный ресурс]: портал. – Режим доступа <http://www.arcon.ru/>.
5. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]: портал. – Режим доступа http://window.edu.ru/library
6. Профессиональная справочная система Кодекс [Электронный ресурс]: портал. – Режим доступа <http://www.kodeks.ru/>.
7. Электронная библиотека ОИЦ «Академия»  [Электронный ресурс]: портал. [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/)