

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НИЖЕГОРОДСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО - ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

Комплект контрольно-оценочных средств

по учебной дисциплине

ЕН.02 Информатика

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Комплект контрольно-оценочных средств по учебной дисциплине разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО) по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Нижегородский промышленно-технологический техникум»

Разработчик:

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	4
2 ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ, ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ	7
3 ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ, ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ	11
ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ	26

1 ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1 Общие положения

Комплект контрольно-оценочных средств (КОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины ЕН.02 Информатика.

КОС включает контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

КОС разработан на основании программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, программы учебной дисциплины ЕН.02 Информатика.

1.2 Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

У1 - использовать изученные прикладные программные средства;

знать:

З1 - основные понятия автоматизированной обработки информации, знать общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем;

З2 - базовые системы, программные продукты и пакеты прикладных программ

В ходе изучения дисциплины ставится задача формирования следующих компетенций

Общие компетенции:

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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

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

Профессиональные компетенции:

ПК 1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

ПК 2.1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 2.2. Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.

ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

1.3 Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля

Таблица 1

Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам(разделам)

Элемент учебной дисциплины	Текущий контроль		Промежуточная аттестация	
	Форма контроля	Проверяемые ОК, ПК, У, З	Форма контроля	Проверяемые ОК, ПК, У, З
Тема 1 Программное обеспечение	Устный опрос, тест	У1,31,32,ОК4ПР,ОК9, ПК1.1,ПК1.2	<i>дифференцированный зачет</i>	<i>У1,31,32,ОК1-ОК9,ПК1.1,ПК1.3, ПК2.1, ПК2.2, ПК2.3</i>
Тема 2 Пакет прогарам Microsoft Office 2013	Тест, практические работы	<i>У1,31,32,ОК1-ОК4,ОК9,ПК1.1,ПК2.2</i>		
Тема 3 Деловая графика и мультимедийные технологии	Тест, практические работы	<i>У1,31,32,ОК5,ОК8,ОК9,ПК1.2,ПК1.3,ПК2.1,ПК2.2</i>		
Тема 4 Глобальная сеть	Тест, практические работы	<i>32,ОК1-ОК9,ПК2.3</i>		

2 ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ, ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ

2.1 Текущий контроль

В текущий контроль включены 38 практические работы, описание которых приведено в методических рекомендациях по выполнению практических работ и тест.

2.1.1 Вопросы для подготовки к устному опросу по теме1 Программное обеспечение:

- 1 Какие программы входят в базовое программное обеспечение?
- 2 Как можно классифицировать сервисное ПО по функциональному признаку
- 3 Что такое УТИЛИТЫ
- 4 Какое ПО называется прикладным(приведите примеры прикладного ПО)

Критерии оценки устного ответа.

Развернутый ответ студента должен представлять собой связное, логически последовательное сообщение на заданную тему, показывать его умение применять определения, правила в конкретных случаях.

Критерии оценивания:

- 1) полнота и правильность ответа;
- 2) степень осознанности, понимания изученного;
- 3) языковое оформление ответа.

Оценка «отлично» ставится, если студент полно излагает материал (отвечает на вопрос), дает правильное определение основных понятий; обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только из учебника, но и самостоятельно составленные; излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка.

Оценка «хорошо» ставится, если студент дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «отлично», но допускает 1–2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1–2 недочета в последовательности и языковом оформлении излагаемого.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы, но излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если студент обнаруживает незнание большей части соответствующего вопроса, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал. Оценка «2» отмечает такие недостатки в подготовке, которые являются серьезным препятствием к успешному овладению последующим материалом.

2.1.2 Содержание теста

Тест включает 35 заданий с выбором одного ответа. Каждое тестовое задание оценивается в 1 балл. Максимальное количество баллов за тест – 35.

1. Манипулятор "мышь" - это устройство
- 1) **ввода информации**
2) считывание информации
- 3) для подключения принтера к компьютеру
4) модуляции и демодуляции
2. Во время исполнения прикладная программа хранится:
- 1) в видеопамяти
2) в ПЗУ
3) в процессоре
4) **в оперативной памяти**
3. Какое устройство не является периферийным?
- 1) Сканер
2) Принтер
3) **Жесткий диск**
4) Модем
4. Для подключения компьютера к телефонной сети используется:
- 1) принтер
2) плоттер
3) **модем**
4) сканер
5. При отключении компьютера информация стирается:
- 1) **из оперативной памяти**
2) на магнитном диске
3) на компакт-диске
4) из ПЗУ
6. Микросхема ПК в которой выполняются основные вычисления -
- 1) Жесткий диск
2) **Процессор**
3) Видеокарта
4) Чипсет
7. Каково минимальное расстояние от глаз до экрана монитора?
- 1) 20 см
2) **40 см**
3) 60 см
4) 80 см
8. Как часто надо делать перерывы в работе при интенсивной работе за компьютером?
- 1) не делать вовсе
2) **каждый час**
3) каждые 3 часа
4) каждые 5 часов
9. Какие витамины необходимо употреблять с пищей во время интенсивной работы за компьютером?
- 1) А, В6, F
2) А, В2, С
3) А, В12, D
4) **А, В, С, D**
10. Килобайт - это...
- 1) 1000 символов
2) 8 бит
3) **1024 байта**
4) 1000 байт
11. Укажите правильный порядок возрастания единиц измерения информации:
- 1) **байт, килобайт, мегабайт, гигабайт**
2) байт, килобайт, гигабайт, мегабайт
3) байт, мегабайт, килобайт, гигабайт
4) килобайт, мегабайт, байт, гигабайт
12. Сколько байт информации содержит сообщение объемом 216 бит?
- 1) 27
2) 28
3) 16
4) 32
13. База данных - это:
- 1) **совокупность данных, организованных по определенным правилам;**
2) совокупность программ для хранения и обработки больших массивов информации;
3) интерфейс, поддерживающий наполнение и манипулирование данными;
4) определенная совокупность информации.
14. Наиболее распространенными в практике являются:
- 1) распределенные базы данных;
2) иерархические базы данных;
3) сетевые базы данных;
4) **реляционные базы данных.**
15. Таблицы в базах данных предназначены:
- 1) для хранения данных базы;
2) для отбора и обработки данных базы;
3) **для ввода данных базы и их просмотра;**
4) для автоматического выполнения группы команд;

- 5) для выполнения сложных программных действий.
16. В чем состоит особенность поля "счетчик" в базе данных?
- 1) служит для ввода числовых данных;
 - 2) служит для ввода действительных чисел;
 - 3) данные хранятся не в поле, а в другом месте, а в поле хранится только указатель на то, где расположен текст;
 - 4) имеет ограниченный размер;
 - 5) **имеет свойство автоматического наращивания**
17. Какое поле базы данных можно считать уникальным
- 1) **поле, значения в котором не могут повторяться;**
 - 2) поле, которое носит уникальное имя;
 - 3) поле, значение которого имеют свойство наращивания.
18. Иерархическая база данных - это
- 1) БД, в которой информация организована в виде прямоугольных таблиц;
 - 2) **БД, в которой элементы в записи упорядочены, т.е. один элемент считается главным, остальные подчиненными;**
 - 3) БД, в которой записи расположены в произвольном порядке;
 - 4) БД, в которой существует возможность устанавливать дополнительно к вертикальным иерархическим связям горизонтальные связи.
19. Сетевая база данных - это
- 1) БД, в которой информация организована в виде прямоугольных таблиц;
 - 2) БД, в которой элементы в записи упорядочены, т.е. один элемент считается главным, остальные подчиненными;
 - 3) БД, в которой записи расположены в произвольном порядке;
 - 4) БД, в которой существует возможность устанавливать дополнительно к вертикальным иерархическим связям горизонтальные связи.
20. Поле базы данных - это
- 1) Строка таблицы
 - 2) **Столбец таблицы**
 - 3) Совокупность однотипных данных
 - 4) Некоторый показатель, который характеризует числовым, текстовым или иным значением
21. Запись базы данных - это
- 1) **Строка таблицы**
 - 2) Столбец таблицы
 - 3) Совокупность однотипных данных
 - 4) Некоторый показатель, который характеризует числовым, текстовым или иным значением
22. Электронная таблица - это:
- 1) **приложение, хранящее и обрабатывающее данные в прямоугольных таблицах и предназначенное для автоматизации расчетов**
 - 2) программные средства, осуществляющие поиск информации
 - 3) приложение, предназначенное для сбора, хранения, обработки и передачи информации
 - 4) приложение, предназначенное для набора и печати таблиц
23. Документ в электронной таблице называется:
- | | |
|-------------------------|------------|
| 1) рабочая книга | 3) таблица |
| 2) рабочий лист | 4) ячейка |
24. Какие данные не могут находиться в ячейке:
- | | |
|----------------|----------|
| 1) формула | 3) текст |
| 2) лист | 4) число |
25. В ячейку введены символы =A1+B1. Как Excel воспримет эту информацию?

- 1) **ошибка** 3) текст
 2) формула 4) число
26. В ячейку введены символы =B3*C3. Как Excel воспримет эту информацию?
 1) ошибка 3) текст
 2) **формула** 4) число
27. Какая формула содержит ошибку?
 1) =H9*3 4) =1/(1-F3*2+F5/3)
 2) =S6*1,609/S4 5) нет ошибок
 3) **=7A1+1**
28. В каком адресе не может меняться номер строки при копировании?
 1) F17 3) \$A15
 2) D\$9 4) **13B**
29. В ячейку E4 введена формула =\$C2+D3. Содержимое E4 скопировали в ячейку G4. Какая формула будет в G4?
 1) =\$C2+D3 3) **=\$C2+F3**
 2) =C3+\$F3 4) =\$C2+E3
30. Заражение компьютерными вирусами может произойти в процессе ...
 1) **работы с файлами** 3) выключения компьютера
 2) форматирования диска 4) печати на принтере
31. Как называются программы для просмотра web-страниц?
 1) адаптеры 3) **браузеры**
 2) операционные системы 4) трансляторы
32. Компьютер, подключенный к Интернет, обязательно имеет:
 1) **IP-адрес;** 4) доменное имя;
 2) web-страницу; 5) URL-адрес.
 3) домашнюю web-страницу;
33. Группа компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах территории, ограниченной небольшими размерами: комнаты, здания, предприятия, называется:
 1) глобальной компьютерной сетью
 2) информационной системой с гиперсвязями
 3) **локальной компьютерной сетью**
 4) электронной почтой

34. Растровый графический редактор предназначен для ...

- 1) построения диаграмм
- 2) создания чертежей
- 3) построения графиков
- 4) создания и редактирования рисунков**

35. В полном пути к файлу C:\Мои документы\Контроль\Тест.doc именем файла является...

- 1) Тест.doc**
- 2) C:
- 3) Мои документы\Контроль
- 4) Контроль\Тест.doc

Верный ответ выделен жирным шрифтом

Критерии оценки теста

Процент результативности(правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл(отметка)	вербальныйаналог
90 - 100 (32 – 35баллов)	5	отлично
80 - 89 (28 – 31баллов)	4	хорошо
60- 79 (21 – 27баллов)	3	удовлетворительно
менее60 (0 – 21 баллов)	2	неудовлетворительно

3 ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ, КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ, ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ

КОС предназначен для контроля и оценки промежуточных результатов освоения учебной дисциплины «ЕН.02 Информатика».

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет.

Дифференцированный зачет состоит из 2-х частей: тестирование и практическая работа на компьютере.

Тестирование содержит 60 вопросов с выбором одного варианта из 4 предложенных.

Практическая работа состоит из 2 заданий: работа в текстовом редакторе, работа в редакторе электронных таблиц.

3.1 Вопросы для подготовки к дифференцированному зачету

- 1 Значение дисциплины для подготовки специалистов.
- 2 Информационные процессы и управление. Обратная связь.
- 3 Основные характеристики компьютера (разрядность, тактовая частота, объем оперативной памяти, производительность и др.).
- 4 Качественные и количественные характеристики информации. Свойства информации (новизна, актуальность, достоверность и др.). Единицы измерения информации.
- 5 Функциональная схема компьютера. Основные устройства компьютера, их назначение и взаимосвязь.
- 6 Периферийные устройства персонального компьютера
- 7 Базовое программное обеспечение
- 8 Прикладное программное обеспечение
- 9 Программное управление работой компьютера. Программное обеспечение компьютера.
- 10 Папки и файлы (тип файла, имя файла). Файловая система. Основные операции с файлами в операционной системе.
- 11 Защита информации. Правовая охрана программ и данных.
- 12 Мультимедиа-технология.
- 13 Операционная система компьютера (назначение, состав, загрузка).
- 14 Информационное моделирование. Основные типы информационных моделей (табличные, иерархические, сетевые).
- 15 Текстовый редактор. Назначение и основные функции.
- 16 Электронные таблицы. Назначение и основные функции.
- 17 Базы данных. Назначение и основные функции.
- 18 Публикации. Назначение и основные функции.
- 19 Компьютерные вирусы: способы распространения, защита от вирусов.
- 20 Информационные ресурсы сети Интернет: электронная почта, телеконференция, файловые архивы. Всемирная паутина.
- 21 Информация. Вероятностный подход к измерению количества информации.
- 22 Гипертекст. Технология WWW (WorldWideWeb – Всемирная паутина).
- 23 Основные этапы развития вычислительной техники. Информатизация общества.
- 24 Автоматическая обработка информации.
- 25 Основные объекты СУБД: таблицы, формы, запросы, отчеты.
- 26 Протокол передачи данных TCP/IP.
- 27 Графика в профессии.
- 28 Цифровое оборудование для создания графических и мультимедийных объектов.
- 29 Поиск данных в сети Интернет. Поисковые системы.
- 30 СУБД (модели, виды). Использование СУБД в различных предметных областях.

- 31 Графические возможности текстового редактора.
- 32 Провайдер.
- 33 Компьютерные сети: назначение и классификация.
- 34 Локальные компьютерные сети: особенности организации, топология, методы доступа.
- 35 Глобальные компьютерные сети: структура и система адресации, способы организации передачи информации.
- 36 Многообразие компьютеров.
- 37 Внешние устройства компьютеров.
- 38 Информационные системы и автоматизация информационных процессов. Настольные издательские системы.
- 39 Сетевые информационные системы.
- 40 Использование возможностей Интернета для дистанционного образования.
- 41 Программные среды компьютерной графики.
- 42 Правонарушения в информационной сфере, меры их предупреждения.

3.2 Задание для промежуточной аттестации

3.2.1 Тест

Задание состоит из 60 вопросов, на которые нужно ответить, выбрав правильные ответы из предложенных вариантов. Количество правильных ответов может быть 1 или 2.

Количество вариантов для обучающихся – 2.

Время выполнения – 45 минут.

Вариант 1

Правильный вариант ответа выделен жирным шрифтом

1. Укажите наиболее полный ответ. Каталог - это ...	<ul style="list-style-type: none"> – специальное место на диске, в котором хранятся имена файлов, сведения о размере файлов, времени их последнего обновления, атрибуты файлов – специальное место на диске, в котором хранится список программ составленных пользователем – специальное место на диске, в котором хранятся программы, предназначенные для – диалога с пользователем ЭВМ, управления аппаратурой и ресурсами системы
2. За основную единицу измерения количества информации принят...	<ul style="list-style-type: none"> – 1 бод – 1 бит – 1 байт – 1 Кбайт
3. Сколько бит в слове ИНФОРМАТИКА?	<ul style="list-style-type: none"> – 11 – 88 – 44 – 1
4. Выберите правильное определение. Windows – это ...	<ul style="list-style-type: none"> – окнанаэкранемонитора – операционнаясистема – операционныеокна
5. Какими способами в Windows можно переименовать папку?	<ul style="list-style-type: none"> – двойнойщелчкомлевойкнопкоймышы – черезконтекстноеменю – черезменю «Пуск»
6. Как удалить фрагмент текста в текстовом редакторе?	<ul style="list-style-type: none"> – клавиша Delete – удерживая клавишу Delete, выделить необходимый фрагмент – выделить и нажать Delete

7. Алгоритм вставки рисунка в текстовом редакторе	<ul style="list-style-type: none"> – менюРисунок – Добавить – менюВставка – Рисунок – менюФайл – Добавитьрисунок
8. Как изменить шрифт текста в MicrosoftWord?	<ul style="list-style-type: none"> – менюПравка – Шрифт – с помощью кнопок на панели инструментов форматирования – с помощью кнопок на панели задач
9. Какая клавиша предназначена для фиксации на клавиатуре прописных букв?	<ul style="list-style-type: none"> – Ctrl – Enter – Caps Lock
10. Для чего служит контекстно-зависимое меню?	<ul style="list-style-type: none"> – длявыбораоперацийнадобъектом – дляизменениясвойствобъекта – дляудаленияобъекта
11. Выберите правильный способ проверки правописания текста в текстовом редакторе.	<ul style="list-style-type: none"> – менюПравка – Правописание – менюФайл – проверитьправописание – менюСервис – Правописание
12. Выберите правильные способы добавления таблицы в Word.	<ul style="list-style-type: none"> – менюВставка – Таблица – черезкнопкинапанелизадач – менюТаблица – Вставить
13. Файл- это:	<ul style="list-style-type: none"> – Единицаизмеренияинформации – Программа в оперативнойпамяти – Текст, распечатанныйнапринтере – Программа или данные на диске
14. В целях сохранения информации гибкие диски оберегать от:	<ul style="list-style-type: none"> – Загрязнения – Магнитныхполей – Холода – света
15. Задан путь к файлу C:\DOC\PROBA.TXT. Каково имя каталога, в котором находится файл PROBA.TXT	<ul style="list-style-type: none"> – DOC – PROBA.TXT – C:\DOC\PROBA.TXT – C:\DOC
16. Какие функции выполняет операционная система?	<ul style="list-style-type: none"> – обеспечениеорганизации и храненияфайлов – подключенияустройствввода/вывода – организация обмена данными между компьютером и различными периферийными устройствами – организация диалога с пользователем, управления аппаратурой и ресурсами компьютера
17. Папка, в которую временно попадают удалённые объекты, называется ...	<ul style="list-style-type: none"> – Корзина – Оперативная – Портфель – Блокнот – Временная
18. Текущийдиск - это ...	<ul style="list-style-type: none"> – диск, с которым пользователь работает в данный момент времени – CD-ROM – жесткийдиск – диск, в котором хранится операционная система

19. Ярлык - это ...	<ul style="list-style-type: none"> - копия файла, папки или программы - директория - графическое изображение файла, папки или программы - перемещенный файл, папка или программа
20. Назовите правильную запись имени текстового файла:	<ul style="list-style-type: none"> - \$sigma.txt - SIGMA.SYS - sigma.txt - sigma.com
21. Чему равен 1 байт?	<ul style="list-style-type: none"> - 10 бит - 10 Кбайт - 8 бит - 1 бод
22. Бит - это...	<ul style="list-style-type: none"> - логический элемент - минимальная единица информации - константа языка программирования - элемент алгоритма
23. Винчестер предназначен для ...	<ul style="list-style-type: none"> - для постоянного хранения информации, часто используемой при работе на компьютере - подключения периферийных устройств к магистрали - управления работой ЭВМ по заданной программе - хранения информации, не используемой постоянно на компьютере
24. Внешняя память служит для ...	<ul style="list-style-type: none"> - хранения информации внутри ЭВМ - хранения оперативной, часто изменяющейся информации в процессе решения задачи - обработки информации в данный момент времени - долговременного хранения информации независимо от того, работает ЭВМ или нет
25. Если на экране нет указателя "мыши"...	<ul style="list-style-type: none"> - неверно загрузилась операционная система - открыто слишком много окон - вышла из строя дисковод - "мышь" не подключена или подключена не к тому разъему системного блока
26. Какое имя соответствует жесткому диску?	<ul style="list-style-type: none"> - А: - В: - С: - правильных ответов нет - все ответы верны
27. Укажите правильную запись имени файла:	<ul style="list-style-type: none"> - #s3.txt - paper.doc - bas.c.txt - a.bgdk - document1.c
28. Сколько бит информации необходимо для кодирования одной буквы?	<ul style="list-style-type: none"> - 1 - 2 - 8 - 16

29. К внешним запоминающим устройствам относится ...	<ul style="list-style-type: none"> – драйвер – монитор – процессор – жесткий диск
30. ОЗУ - это память, в которой хранится ...	<ul style="list-style-type: none"> – информация, присутствие которой постоянно необходимо в компьютере – информация, независимо от того работает ЭВМ или нет – исполняемая в данный момент времени программа и данные, с которыми она непосредственно работает – программы, предназначенные для обеспечения диалога пользователя с ЭВМ
31. Текущий каталог - это каталог ...	<ul style="list-style-type: none"> – в котором хранятся все программы операционной системы – объем которого изменяется при работе компьютера – с которым работает или работал пользователь на данном диске – в котором находятся файлы, созданные пользователем
32. Каково наиболее распространенное расширение в имени текстовых файлов?	<ul style="list-style-type: none"> – *.TXT – *.COM – *.BMP – *.EXE
33. Назовите правильную запись имени каталога:	<ul style="list-style-type: none"> – SIGMA.TXT – SIGMA11_ITOG – suitimator_1 – SIGMA
34. Какое устройство может оказывать вредное воздействие на здоровье человека?	<ul style="list-style-type: none"> – принтер – монитор – системный блок – модем
35. В текстовом редакторе при задании параметров страницы устанавливаются ...	<ul style="list-style-type: none"> – гарнитура, размер, начертание – отступ, интервал – поля, ориентация – стиль, шаблон
36. Чтобы сохранить текстовый файл (документ) в определенном формате необходимо задать ...	<ul style="list-style-type: none"> – размер шрифта – тип файла – параметры абзаца – размеры страницы
37. Какое действие не рекомендуется производить при включенном компьютере?	<ul style="list-style-type: none"> – вставлять/вынимать дискету – отключать/подключать внешние устройства – перезагружать компьютер, нажимая на кнопку RESET – перезагружать компьютер, нажимая на клавиши CTRL-ALT-DEL
38. Задан полный путь к файлу C:\DOC\PROBA.TXT. Каково полное имя файла?	<ul style="list-style-type: none"> – C:\DOC\PROBA.TXT – PROBA.TXT – DOC\PROBA.TXT

	<ul style="list-style-type: none"> – ТХТ
39. В текстовом редакторе основными параметрами при задании шрифта являются ...	<ul style="list-style-type: none"> – гарнитура, размер, начертание – отступ, интервал – поля, ориентация – стиль, шаблон
40. Применение двоичной системы счисления в вычислительной технике обусловлено:	<ul style="list-style-type: none"> – размерами компьютера – особенностями программного обеспечения – спецификой изготовления и работы электронных схем – особенностями устройства процессора
41. Предмет информатики-это:	<ul style="list-style-type: none"> – язык программирования – устройство робота – способы накопления, хранения, обработки, передачи информации – информированность общества
42. Поиск, сбор, хранение, преобразование, использование информации - это предмет изучения:	<ul style="list-style-type: none"> – информатики – кибернетики – робототехники – Internet
43. Информация в ЭВМ кодируется:	<ul style="list-style-type: none"> – в двоичных кодах – в десятичных кодах – в символах – в машинных словах
44. Какое устройство ЭВМ относится к внешним? ...	<ul style="list-style-type: none"> – арифметико-логическое устройство – центральный процессор – принтер – оперативная память
45. Манипулятор "мышь"- это устройство...	<ul style="list-style-type: none"> – сканирования информации – вывода – считывания информации – ввода
46. Устройство вывода предназначено для...	<ul style="list-style-type: none"> – обучения, игры, расчетов и накопления информации – программного управления работой – вычислительной машины
47. Какую функцию выполняют периферийные устройства? ...	<ul style="list-style-type: none"> – управление работой ЭВМ по заданной программе – хранение информации – ввод и выдачу информации – обработку информации
48. Устройство ввода предназначено для...	<ul style="list-style-type: none"> – передачи информации от человека машине – обработки вводимых данных – реализации алгоритмов обработки, накопления и передачи информации
49. Главное преимущество текстового редактора, кроме ввода текста и его сохранения?	<ul style="list-style-type: none"> – печать – редактирование – копирование

	– перемещение
50. Как можно выделить текст?	– Shift + → – Alt + → – Ctrl + → – Tab + →
51. Как нельзя добавить строку в таблицу?	– через правую кнопку мыши – нажать на <enter> в конце последней строки – с помощью пункта меню таблица – переносом левой кнопки мыши
52. Текстовый редактор - программа, предназначенная для...	– создания, редактирования и форматирования текстовой информации – работы с изображениями в процессе создания игровых программ – управление ресурсами ПК при создании документов – автоматического перевода с символьных языков в машинные коды
53. К числу основных функций текстового редактора относятся:	– копирование, перемещение, уничтожение и сортировка фрагментов текста – создание, редактирование, сохранение и печать текстов – строгое соблюдение правописания – автоматическая обработка информации, представленной в текстовых файлах
54. Символ, вводимый с клавиатуры при наборе, отображается на экране дисплея в позиции, определяемой:	– задаваемыми координатами – положением курсора – адресом – положением предыдущей набранной буквы
55. Курсор - это	– устройство ввода текстовой информации – клавиша на клавиатуре – наименьший элемент отображения на экране – метка на экране монитора, указывающая позицию, в которой будет отображен вводимый с клавиатуры символ
56. При наборе текста одно слово от другого отделяется:	– точкой – пробелом – запятой – двоеточием
57. С помощью компьютера текстовую информацию можно:	– хранить, получать и обрабатывать – только хранить – только получать – только обрабатывать
58. Поиск слова в тексте по заданному образцу является процессом:	– обработки информации – хранения информации – передачи информации – уничтожения информации
59. Текст, набранный в текстовом редакторе, хранится на внешнем запоминающем	– в виде файла – таблицы кодировки – каталога

устройстве:	– директории
60. При открытии документа с диска пользователь должен указать:	– размеры файла – тип файла – имя файла – дату создания файла

Вариант 2

Правильный вариант ответа выделен жирным шрифтом

1. Сколько одновременно объектов может храниться в буфере обмена?	– 1 – 4 – 12 – 24
2. Какого положения рисунка, как объекта не существует в текстовом редакторе?	– в тексте – подтекстом – затекстом – передтекстом
3. Каким способом нельзя добавить строку в таблицу?	– через правую кнопку мыши – нажать на <enter> в конце последней строки – с помощью пункта меню таблица – переносом левой кнопки мыши
4. Клавиша копирования в буфер обмена информации?	– ScrLk – PrtScn – Insert – Shift
5. Как выполняется точная настройка графических объектов в текстовом редакторе?	– через пункт контекстного меню ГРУППИРОВКА – через пункт контекстного меню ФОРМАТ АВТОФИГУРЫ – через пункт контекстного меню НАЧАТЬ ИЗМЕНЕНИЕ УЗЛОВ – через пункт контекстного меню СОЗДАТЬ СВЯЗЬ С НАДПИСЬЮ
6. Что не обязательно при оформлении реферата?	– текст, сделанный по ширине строки – нумерация страниц – полуторный интервал между строками – интервал между абзацами
7. Текстовый файл с наибольшим информационным размером?	– RTF – TXT – DOC – HTML
8. К числу основных функций текстового редактора относятся:	– копирование, перемещение, уничтожение и сортировка фрагментов текста – создание, редактирование, сохранение и печать текстов – строгое соблюдение правописания – автоматическая обработка информации, представленной в текстовых файлах
9. Сообщение о местоположении курсора, указывается	– в строке состояния текстового редактора – в меню текстового редактора – в окне текстового редактора – на панели задач

<p>10. В текстовом редакторе набран текст: В НЕМ ПРОСТО НАХОДЯТСЯ ПРОЦЕДУРЫ ОБРОБОТКИ ДАТЫ И ВРЕМЕНИ ДНЯ, АНАЛИЗА СОСТОЯНИЯ МАГНИТНЫХ ДИСКОВ, СРЕДСТВА РОБОТЫ СО СПРАВОЧНИКАМИ И ОТДЕЛЬНЫМИ ФАЙЛАМИ. Команда "Найти и заменить все" для исправления всех ошибок может иметь вид:</p>	<ul style="list-style-type: none"> – найти Р заменитьна РА – найти РО заменитьна РА – найти РОБ заменитьна РАБ – найти БРОБ заменитьна БРАБ – найти БРОБО заменить на БРАБО
<p>11. Процедура автоматического форматирования текста предусматривает:</p>	<ul style="list-style-type: none"> – записьтекста в буфер – удалениетекста – отмену предыдущей операции, совершенной над текстом – автоматическое расположение текста в соответствии с определенными правилами
<p>12. Что выводится в строке состояния в текстовом редакторе</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Номерстраницы – Общечислостраниц – Сведения о режимеработы – Язык – Свернутыеокна
<p>13. Какое действие нужно проделать для задания параметров в текстовом редакторе WORD:</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Сервис, Параметры – Файл, Параметры – Сервис, Печать – Файл, Печать
<p>14. Укажитеномерверноговыска зывания:</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Модем-устройствовода/выводаинформации – Сканер-устройствоводаграфическойинформации – Монитор-устройствовода – CD-ROM – устройствовода
<p>15. Графопостроительиспользуетсядля:</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Вводаграфическойинформации в компьютер – Передачиданныхпокомпьютернымсетям – Построение схем и чертежей высокой точности – Храненияграфическойинформации
<p>16. Производительность работы компьютера (быстрота выполнения операций) зависит от:</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Размерэкранадисплея – Частотыпроцессора – Количествавнешнихустройств – Напряженияпитания
<p>17. Гденаходится BIOS?</p>	<ul style="list-style-type: none"> – в оперативно-запоминающем устройстве (ОЗУ) – навинчестере – на CD-ROM – в постоянно-запоминающем устройстве (ПЗУ)
<p>18. В состав ОС не входит ...</p>	<ul style="list-style-type: none"> – BIOS – программа-загрузчик – драйверы

	– ядро ОС
19. Стандартный интерфейс ОС Windows не имеет ...	– рабочее поле, рабочие инструменты (панели инструментов) – справочной системы – элементы управления (свернуть, развернуть, скрыть и т.д.) – строки ввода команды
20. Сколько бит в слове МЕГАБАЙТ?	– 8 – 32 – 64 – 24
21. При выключении компьютера вся информация стирается ...	– в оперативной памяти – на гибком диске – на жестком диске – на CD-ROM диске
22. Оперативная память служит для ...	– обработки информации – обработки одной программы в заданный момент времени – запуска программ – хранения информации
23. Под термином "поколение ЭВМ" понимают...	– все счетные машины – все типы и модели ЭВМ, построенные на одних и тех же научных и технических принципах – совокупность машин, предназначенных для обработки, хранения и передачи информации – все типы и модели ЭВМ, созданные в одной и той же стране
24. Файловую систему обычно изображают в виде дерева, где "ветки" - это каталоги (папки), а "листья" - это файлы (документы). Что может располагаться непосредственно в корневом каталоге, т.е. на "стволе" дерева?	– ничего – только файлы – только каталоги – каталоги и файлы
25. Чему равен 1 Кбайт?	– 1000 бит – 1000 байт – 1024 бит – 1024 байт
26. Внешняя память служит для ...	– хранения информации внутри ЭВМ – хранения оперативной, часто изменяющейся информации в процессе решения задачи – обработки информации в данный момент времени – долговременного хранения информации независимо от того, работает ЭВМ или нет
27. Что из перечисленного не является носителем информации?	– книга – географическая карта – дискета с играми – звуковая плата
28. Информационная емкость	– 1 Мбайт

стандартных CD-ROM дисков может достигать ...	<ul style="list-style-type: none"> – 1 Гб – 650 Мбайт – 650 Кбайт
29. Первые ЭВМ были созданы ...	<ul style="list-style-type: none"> – в 40-е годы – в 60-е годы – в 70-е годы – в 80-е годы
30. Модем - это...	<ul style="list-style-type: none"> – почтовая программа – сетевой протокол – сервер Интернет – техническое устройство
31. ОС Windows поддерживает длинные имена файлов. Длинным именем файла считается ...	<ul style="list-style-type: none"> – любое имя файла без ограничения на количество символов в имени файла – любое имя файла латинскими буквами, не превышающее 255 символов – любое имя файла, не превышающее 255 символов – любое имя
32. Внутренние команды - это ...	<ul style="list-style-type: none"> – команды, предназначенные для создания файлов и каталогов – команды, встроенные в DOS – команды, которые имеют расширения .sys, .exe, .com – команды, которые имеют расширения txt, doc
33. Какое имя соответствует жесткому диску?	<ul style="list-style-type: none"> – А: – В: – С: – правильных ответов нет – все ответы верны
34. Сколько бит информации необходимо для кодирования одной буквы?	<ul style="list-style-type: none"> – 1 – 2 – 8 – 16
35. Сколько байт в словах ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ?	<ul style="list-style-type: none"> – 24 – 192 – 25 – 2
36. ПЗУ - это память, в которой хранится...	<ul style="list-style-type: none"> – информация, присутствие которой постоянно необходимо в компьютере – исполняемая в данный момент времени программа и данные, с которыми она непосредственно работает – программы, предназначенные для обеспечения диалога пользователя с ЭВМ – информация, когда ЭВМ работает
37. Как записывается и передается физическая информация в ЭВМ?	<ul style="list-style-type: none"> – цифрами – с помощью программ – представляется в форме электрических сигналов – все варианты верны – правильных ответов нет

38. Запись и считывание, информации в дисководах для гибких дисков осуществляются с помощью...	<ul style="list-style-type: none"> – сенсорного датчика – лазера – магнитной головки – термоэлемента
39. Какое устройство обладает наибольшей скоростью обмена информацией?	<ul style="list-style-type: none"> – жесткий диск – дисковод для гибких дисков – CD-ROM дисковод – микросхемы оперативной памяти
40. Машины первого поколения были созданы на основе...	<ul style="list-style-type: none"> – транзисторов – электронно-вакуумных ламп – зубчатых колес – реле
41. Какая наиболее типичная ошибка наблюдается при загрузке операционной системы?	<ul style="list-style-type: none"> – "залипание" клавиш на клавиатуре – в дисковод вставлена дискета, не являющаяся системной – загрязнение валиков, соприкасающихся с обрешиненным шариком «мыши» – электромеханически неполадки принтера – электромеханически неполадки сканера
42. Какое устройство может оказывать вредное воздействие на здоровье человека?	<ul style="list-style-type: none"> – принтер – монитор – системный блок – модем
43. В состав мультимедиа-компьютера обязательно входит ...	<ul style="list-style-type: none"> – проекционная панель – CD-ROM дисковод и звуковая плата – модем – плоттер
44. Какой из документов является алгоритмом?	<ul style="list-style-type: none"> – правил техники безопасности – инструкция по получению денег в банкомате – расписание уроков – список класса
45. Системная дискета необходима для ...	<ul style="list-style-type: none"> – первоначальной загрузки операционной системы – систематизации файлов – хранения важных файлов – «лечения» компьютера от «вирусов»
46. Чтобы сохранить текстовый файл (документ) в определенном формате необходимо задать ...	<ul style="list-style-type: none"> – размер шрифта – тип файла – параметры абзаца – размеры страницы
47. Какое действие не рекомендуется производить при включенном компьютере?	<ul style="list-style-type: none"> – вставлять/вынимать дискету – отключать/подключать внешние устройства – перезагружать компьютер, нажимая на кнопку RESET – перезагружать компьютер, нажимая на клавиши CTRL-ALT-DEL
48. Процессор обрабатывает информацию ...	<ul style="list-style-type: none"> – в десятичной системе счисления – в двоичном коде – на языке Бейсик – в текстовом виде

49. Применение двоичной системы счисления в вычислительной технике обусловлено:	<ul style="list-style-type: none"> – размерами компьютера – особенностями программного обеспечения – спецификой изготовления и работы электронных схем – особенностями устройства процессора
50. Одна строка из 60 символов в памяти занимает:	<ul style="list-style-type: none"> – 60 байт – 488 бит – 60 бит – 64 байта
51. Информация в ЭВМ кодируется:	<ul style="list-style-type: none"> – в двоичных кодах – в десятичных кодах – в символах – в машинных словах
52. Плоттер - это устройство для...	<ul style="list-style-type: none"> – сканирования информации – считывания графической информации – вывода – ввода
53. Что является характеристикой монитора? ...	<ul style="list-style-type: none"> – цветовое разрешение – тактовая частота – дискретность – время доступа к информации
54. В каком режиме работы текстового редактора может использоваться буфер обмена?	<ul style="list-style-type: none"> – ввод-редактирование и форматирование – ввод-редактирование и орфографическая проверка – ввод-редактирование и обмен с внешними запоминающими устройствами – обмен с внешними запоминающими устройствами и печать
55. Что означает обычно зелёное подчеркивание?	<ul style="list-style-type: none"> – ошибка синтаксиса – ошибка пунктуации – либо ошибка синтаксиса, либо нет слова в словаре – либо ошибка пунктуации, либо простонародное выражение
56. Какой системы команд нет в текстовом редакторе?	<ul style="list-style-type: none"> – команд ввода – команд среды – команд изменения состояния текстового редактора – команд символьного редактирования
57. Как можно выделить текст?	<ul style="list-style-type: none"> – Shift + → – Alt + → – Ctrl + → – Tab + →
58. Как получить символы - ♣, ♦, ♥, ♠.	<ul style="list-style-type: none"> – через пункт меню ФАЙЛ – через пункт меню ПРАВКА – через пункт меню ВСТАВКА – через пункт меню ФОРМАТ
59. Меню текстового редактора - это:	<ul style="list-style-type: none"> – часть его интерфейса, обеспечивающая переход к выполнению различных операций над текстом – подпрограмма, обеспечивающая управление ресурсами ПК при создании документа – своеобразное "окно", через которое тест

	просматривается на экране – информация о текущем состоянии текстового редактора
60. Гипертекст - это	– структурированный текст, в котором могут осуществляться переходы по выделенным меткам – обычный, но очень большой по объему текст – текст, буквы которого набраны шрифтом очень большого размера – распределенная совокупность баз данных, содержащих тексты

Критерии оценки

Процент результативности(правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл(отметка)	вербальныйаналог
90 - 100 (55 – 60 баллов)	5	отлично
80 - 89 (48 – 54 баллов)	4	хорошо
70 - 79 (42 – 47 баллов)	3	удовлетворительно
менее 70 (0 – 41 баллов)	2	неудовлетворительно

3.2.2 Практическая работа

Состоит из 1 задания, которое нужно выполнить на компьютере.

Количество вариантов - 2

Время выполнения – 45 минут.

Вариант 1.

Задание. Создать документ по образцу.

	Генеральному директору ОАО«ГИКОР» И.С.Степанову Ковровой Ольги Ивановны, проживающей по адресу: 456789, г. Саратов, ул. Комсомольская, д. 6, кв. 57
--	---

Информационное письмо

Методология планирования материальных ресурсов производства (MRP) обеспечивает ситуацию, когда каждый элемент производства, каждая комплектующая деталь находится в нужное время в нужном количестве (рис. 4.1).

На основании входных данных MRP-система выполняет следующие операции:

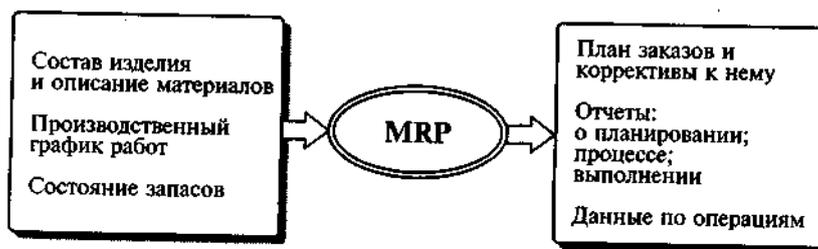


Рис. 4.1. Структурная схема MRP

- определяется количество конечных данных изделий для каждого периода времени планирования;

- к составу конечных изделий добавляются запасные части;
- определяется общая потребность в материальных ресурсах в соответствии с ведомостью материалов и составом изделия;
- общая потребность материалов корректируется с учетом состояния запасов для каждого периода времени планирования;
- осуществляется формирование заказов на пополнение запасов с учетом необходимого времени опережения.

Вариант 2.

Задание. Выполнить расчеты в электронной таблице:

Создать таблицу расчета дохода сотрудников организации. Константы вводить в расчетные формулы в виде абсолютной адресации.

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2		Расчет дохода сотрудников организации					
3		Таблица констант:					
4		Необлагаемый доходами налог	400.00				
5		% подоходного налога	13.00%				
6		% отчисления в благотворительный фонд	3.00%				
7							
8							
9	№ п/п	ФИО	Оклад	Подоходный налог	Отчисления в благотворительный фонд	Всего удержано	К выдаче
10	1	Петров В.С.	1250				
11	2	Антонова Н.Г.	1500				
12	3	Виноградова Н.Н.	1750				
13	4	Гусева И.Д.	1862				
14	5	Денисова Н.В.	2000				
15	6	Зайцев К.К.	2250				
16	7	Иванова К.Е.	2750				
17	8	Кравченко Г.Ш.	3450				
18		Итого:					

Постройте объемную гистограмму по данным столбца «К выдаче», проведите форматирование диаграммы.

Критерии оценки

При оценивании практической работы учитываются следующие критерии:

Содержание критерия	Баллы
Работа выполнена в соответствии с образцом	5
Работа выполнена в соответствии с образцом, но допущена неточность в оформлении или вычислительная ошибка, при этом может быть получен неверный ответ	4
Работа в основном соответствует образцу, но допущены неточности в оформлении или вычислительные ошибки, или неточности в построении таблиц базы данных	3
Работа в основном соответствует образцу, но допущены ошибки в оформлении и вычислительные ошибки, ошибки в построении таблиц базы данных	2
Работа мало соответствует образцу, допущены ошибки в оформлении, вычислительные ошибки, ошибки в построении таблиц базы данных	1
Работа не соответствует образцу	0

ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ

Основная литература:

1 Михеева Е. В. Информатика: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Е.В. Михеева, О.И. Титова. – 3-е изд., стер. – М.: ИЦ Академия, 2019.- 400с.

2 Информатика: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Е.А. Колмыкова, И.А. Кумскова. – 10-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2018. – 416с.

Дополнительная литература:

2 Информатика и ИКТ: практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / Н.Е. Астафьева, С.А. Гаврилова, М.С. Цветкова; под. ред. М.С. Цветковой. – 4-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 272с.

3 Информационные технологии: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г.С. Гохберг, А.В. Зафиевский, А.А. Короткин. – 7-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2012. – 208с.

4 Технические средства информатизации: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Е.И. Гребенюк, Н.А. Гребенюк. – 6-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 352с.

5 Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: Учеб. пособие для сред. проф. образования / Е.В. Михеева. – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 256с.

6 Информатика и ИКТ. Базовый уровень: практикум для 10-11 классов / И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина. – 6-е изд. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 120 с.

Интернет-ресурсы:

7 www.fcior.edu.ru (Федеральный центр информационнообразовательных ресурсов — ФЦИОР)

8 www.school-collection.edu.ru (Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов)

9 www.intuit.ru/studies/courses (Открытые интернет-курсы «Интуит» по курсу «Информатика»)

10 www.megabook.ru (Мегаэнциклопедия Кирилла и Мефодия, разделы «Наука / Математика. Кибернетика» и «Техника / Компьютеры и Интернет»)

11 www.digital-edu.ru (Справочник образовательных ресурсов «Портал цифрового образования»)

12 www.window.edu.ru (Единое окно доступа к образовательным ресурсам Российской Федерации)