

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТОМСКИЙ ТЕХНИКУМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»
(ОГБПОУ «ТТИТ»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОГБПОУ «ТТИТ»
_____/ Е.В.Дедюхина
« ____ » _____ 2025г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16199"Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"/Оказание информационно-консультационных услуг населению в области развития цифровой грамотности (по выбору)

МДК.04.01 Организация работ по профессии 16199 Оператор электронно - вычислительных и вычислительных машин

МДК.04.02 Организация работ по профессии 4988. Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)

МДК.04.03 Организация работ по профессии 16199 Оператор электронно – вычислительных и вычислительных машин

для специальности:

09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта

Квалификация: Специалист по работе с искусственным интеллектом

Форма обучения: очная

Базовая подготовка

РАССМОТРЕННО
на заседании ПЦК
протокол № _____
от « ____ » _____ 20__ г.

Фонд оценочных средств учебной дисциплины
разработан на основе Федерального
государственного образовательного стандарта по
специальности среднего профессионального
образования 09.02.13 Интеграция решений с
применением технологий искусственного
интеллекта (утв. Приказом Министерства
просвещения РФ №1025 от «24» декабря 2024 г.)
(далее — ФГОС СПО)

Организация-разработчик:
ОГБПОУ «Томский техникум информационных технологий»

Разработчик:
_____ /

© ОГБПОУ «Томский техникум информационных технологий»

1. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

код ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ПК 4.1. Выполнять ввод и обработку текстовых данных.	применять современные текстовые редакторы и процессоры; использовать сочетания клавиш для редактирования и форматирования документов; применять средства форматирования; создавать структурированные документы и документы слияния; создавать документы на основе шаблонов; сохранять документы в различных форматах;	средства совместного редактирования; стандарты форматов представления текстовых и табличных документов правила ввода, набора и редактирования текстовой информации;	набора и редактирования текста; выполнения операций с фрагментами текста; создания сложного многостраничного документа;
ПК 4.2. Выполнять преобразование данных, связанных с изменениями структуры документов.	применять средства совместного редактирования; создавать, настраивать, применять стили в документе с помощью текстового процессора;	инструментарий и особенности современных текстовых редакторов и процессоров; основные правила и требования к структуре документов;	создания и редактирования документов в облачных сервисах; создания списков рисунков, литературных

	изменять структуру и форму текстовых документов;		источников и оглавлений
ПК 4.3. Выполнять разметку и форматирование документов различных форматов.	преобразовывать форматы и осуществлять перекомпоновку данных в текстовых документах; создавать сложные многостраничные документы с применением импортирования и внедрения текстовых, табличных и графических объектов из разных программных приложений;	правила форматирования документов; возможности настольных издательских систем; понятие версий и совместимости форматов; понятия публичных и частных документов	разметки и форматирования документов; оформления документов таблицами; работы в табличных процессорах; создания новых и использование стандартных шаблонов документов; сохранения документов в различных цифровых форматах; сохранения документов в облачных хранилищах; совместной работы в группе редакторов; преобразования и перекомпоновки данных; применения к тексту документа стилей и других средств оформления;
ПК 4.4. Конвертировать аналоговые данные в цифровые.	работать с программами архивирования;	виды и назначения периферийных устройств, их устройство и принцип действия, интерфейсы подключения и	сканирования, распознавания и сохранения изображений и текста;

		правила эксплуатации; способы работы с документами в облачных хранилищах; основные стандарты оформления текстовых документов; структурные элементы текстовых документов;	
ПК 4.5. Выполнять подготовку цифровых данных для дальнейшей обработки и архивирования.	использовать встроенные функции резервирования в современных текстовых процессорах; применять средства ввода графической и текстовой информации;	средства сканирования и распознавания текста; виды и методы осуществления процесса резервирования данных; виды и форматы средств архивирования	сохранения, копирования и создания резервных копий документов;
ПК 4.6. Формировать запросы для получения информации в базах данных	выполнять обновление информации в базах данных;	виды и правила построения запросов к базам данных; принципы организации информационных и архитектуру баз данных	формирования запросов к базам данных
ПК 4.7. Выполнять операции с объектами базы данных.	основные положения теории баз знаний.	основные положения теории баз знаний.	ведения и актуализации информационных баз данных;

2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

Текущий контроль знаний в рамках изучения профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16199 "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"/Оказание информационно-консультационных услуг населению в области развития цифровой грамотности (по выбору) предполагает оценивание выполнения лабораторных работ по следующим дисциплинам:

МДК.04.01 Организация работ по профессии 16199 Оператор электронно -вычислительных и вычислительных машин

МДК.04.02 Организация работ по профессии 4988. Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)

МДК.04.03 Организация работ по профессии 16199 Оператор электронно – вычислительных и вычислительных машин

Оценочные средства лабораторных работ студентов проверяются на занятиях в соответствии с учебным планом, методические рекомендации содержатся в следующих документах: «Методические рекомендации к лабораторным работам.

Название работы	Максимальное количество баллов
Практическое занятие № 1. Ввод и редактирование текста с применением различных видов шрифтов. Практическое занятие № 2. Создание многостраничного текстового документа с применением колонтитулов. Практическое занятие № 3. Форматирование и сохранение документов в соответствии с заданными параметрами. Практическое занятие № 4. Создание и редактирование документов в облачных сервисах. Практическое занятие № 5. Оформление документов с таблицами. Практическое занятие № 6. Оформление документов с иллюстрациями. Практическое занятие № 7. Создание документов на основе шаблонов. Применение стилевого оформления. Практическое занятие № 8. Преобразование, конвертирование и осуществление переконфигурации в документах. Практическое занятие № 9. Сохранение, копирование и создание резервных копий документов. Практическое занятие № 10. Редактирование графических объектов. Практическое занятие № 11. Получение информации заданной тематики из внешних источников (из сети). Практическое занятие № 12. Настройка параметров сканирования, сканирование и распознавание текста. Практическое занятие № 13. Сканирование и распознавание документов, содержащих графику. Практическое занятие № 14. Получение информации от видеокамер, в том числе мобильных устройств. Практическое занятие № 15. Получение и использование снимков экрана. Практическое занятие № 1. Формирование электронной таблицы на основе текстовых документов. Практическое занятие № 2. Создание графиков и диаграмм на основе электронных таблиц. Практическое занятие № 3. Формирование простых и сложных отчетов на основе электронных таблиц.	

Практическое занятие № 4. Актуализация информации в электронных таблицах. Практическое занятие № 8. Построение запросов на добавление и удаление данных в базу данных. Практическое занятие № 9. Построение запросов на изменение данных. Практическое занятие № 10. Формирование отчетов на основании простых запросов. Практическое занятие № 11. Формирование отчетов на основании сложных запросов. Практическое занятие № 12. Импорт данных и конвертирование таблиц. Практическое занятие № 13. Разграничение прав пользователей Практическое занятие № 14. Поиск информации в базе знаний.	
---	--

3. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Промежуточная аттестация по профессиональному модулю состоит из следующих оценочных мероприятий:

1. Дифференцированный зачет по курсовому проекту по дисциплине;
2. Комплексный экзамен по дисциплинам
3. Экзамен по модулю.

Курсовой проект по дисциплине выполняется в соответствии с «Методическими рекомендациями по выполнению курсового проекта».

Дифференцированный зачет по курсовому проекту оценивается одной из следующих оценок: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

Оценки выставляются согласно шкале, представленной в таблице ниже.

Оценка в баллах	Критерии оценивания
«Отлично»	Представлена полная пояснительная записка к курсовому проекту, содержащая описание всех этапов его выполнения и надлежащим образом оформленная (в печатном виде с приложением диска с электронной копией пояснительной записки, файла презентации для защиты курсового проекта и рабочими файлами к проекту в соответствие с требованиями преподавателя), полностью выполнено задание на курсовой проект, при защите курсового проекта обучающийся сделал полный и качественный доклад с полным наличием графического иллюстративного материала, верно и полно ответил на все контрольные вопросы преподавателя по теоретической и практической части курсового проекта, курсовой проект выполнен самостоятельно и в определенный учебным графиком срок.
«Хорошо»	Представлена недостаточно полная пояснительная записка к курсовому проекту, содержащая описание всех этапов его выполнения, имеющая, возможно, погрешности в оформлении (в печатном виде с приложением диска с электронной копией пояснительной записки, файла презентации для защиты курсового проекта и рабочими файлами к проекту в соответствие с требованиями преподавателя), полностью выполнено задание на курсовой проект, при защите курсового проекта обучающийся сделал достаточно полный и качественный доклад с наличием достаточного графического иллюстративного материала, преимущественно верно и полно ответил на контрольные вопросы преподавателя по теоретической и практической части курсового проекта, курсовой проект выполнен самостоятельно, возможно, с нарушением определенного учебным графиком срока предоставления проекта, пояснительная записка содержит грамматические и стилистические ошибки.
«Удовлетворительно»	Представлена недостаточно полная пояснительная записка к курсовому проекту, содержащая описание не всех этапов его выполнения, имеющая, возможно, погрешности в оформлении (в печатном виде с

	приложением диска с электронной копией пояснительной записки, файла презентации для защиты курсового проекта и рабочими файлами к проекту в соответствии с требованиями преподавателя), в основном выполнено задание на курсовой проект, обучающийся при защите курсового проекта сделал доклад с наличием недостаточного графического иллюстративного материала, содержащий неточности и ошибки при изложении материала, ответил на контрольные вопросы преподавателя по теоретической и практической части курсового проекта с отражением лишь общего направления изложения материала, с наличием достаточно количества несущественных или одной-двух существенных ошибок, курсовой проект выполнен самостоятельно, с нарушением определенного учебным графиком срока предоставления пояснительной записки, пояснительная записка содержит грамматические и стилистические ошибки.
«Неудовлетворительно»	Пояснительная записка к курсовому проекту (в печатном виде с приложением диска с электронной копией пояснительной записки, файла презентации для защиты курсового проекта и рабочими файлами к проекту в соответствии с требованиями преподавателя) не представлена или представлена неполной, пояснительная записка содержит описание не всех этапов выполнения проекта, имеет погрешности в оформлении, задание на курсовой проект выполнено не полностью, обучающийся при защите курсового проекта сделал неполный доклад с наличием недостаточного графического иллюстративного материала, содержащий значительные ошибки, ответил на контрольные вопросы преподавателя по теоретической и практической части курсового проекта с большим количеством существенных ошибок, продемонстрировал неспособность осветить проблематику курсового проекта, курсовой проект выполнен самостоятельно, с существенным нарушением определенного учебным графиком срока предоставления пояснительной записки, пояснительная записка содержит грамматические и стилистические ошибки, обучающийся при выполнении проекта продемонстрировал отсутствие необходимых умений и практических навыков.

4. ИТОГОВЫЕ ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

3.1 Типовые задания для оценки освоения МДК.04.01. Выполнение работ по профессии

16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

1. Операционная система.
2. Понятие процесса.
3. Приоритет процесса.
4. Дескриптор процесса.
5. Символическая ссылка на файл.
6. Диспетчеризация процессов.
7. Минимальное количество потоков процесса.
8. Загрузка ОС.
9. Подсистема спулинга (spooling).
10. Объективные свойства данных, позволяющие эффективно использовать кэш-память.
11. Контроллер.
12. Утилиты.
13. Структурная организация ОС.
14. Типы ядер.
15. Файл.
16. Типы файлов.
17. Наименьшая единица дискового пространства файловой системы.
18. Потоки (streams), из которых состоит файл в файловой системе NTFS.
19. Файлы с расширением .dll в ОС Windows.
20. Понятие «теневые пароли».
21. Размер записи, хранящейся в главной файловой таблице (MFT).
22. Файлы хранящие основную часть операционной системы Windows XP, состоящей из ядра и исполняющей системы.
23. Символ S перед названием файла в файловой системе NTFS.
24. Понятие «демон» в ОС Linux.
25. Файловая система не являющаяся журналируемой.
26. Утилита chkdsk в ОС Windows XP.
27. Команда Linux, чтобы разрешить чтение файла всем пользователям системы.
28. Метод аутентификации при входе в домен на базе Windows Server 2003.
29. Термин SID.
30. Диспетчеризация процессов.

В качестве дополнительной оценки (при наличии фактов неправильных ответов или недостаточных по объему и содержанию ответов на вопросы и наличии ошибок при выполнении ситуационных заданий) будет проведено письменное тестирование по основным теоретическим вопросам

3.1.1 Тестовые задания для оценки освоения МДК.04.01. Выполнение работ по профессии

16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

1 ВАРИАНТ.

1. Какие функции выполняет операционная система?

- A) обеспечение организации и хранения файлов
- B) подключения устройств ввода/вывода
- C) организация обмена данными между компьютером и различными периферийными устройствами
- D) организация диалога с пользователем, управления аппаратурой и ресурсами компьютера
- E) правильных ответов нет

2. Где находится BIOS?

- A) в оперативно-запоминающем устройстве (ОЗУ)
- B) на винчестере
- C) на CD-ROM
- D) в постоянно-запоминающем устройстве (ПЗУ)
- E) правильных ответов нет

3. В состав ОС не входит ...

- A) BIOS
- B) программа-загрузчик
- C) драйверы
- D) ядро ОС
- E) правильных ответов нет

4. Стандартный интерфейс ОС Windows не имеет ...

- A) рабочее поле, рабочие инструменты (панели инструментов)
- B) справочной системы
- C) элементы управления (свернуть, развернуть, скрыть и т.д.)
- D) строки ввода команды
- E) правильных ответов нет

5. Файл - это ...

- A) текст, распечатанный на принтере
- B) программа или данные на диске, имеющие имя
- C) программа в оперативной памяти

D) единица измерения информации

E) правильных ответов нет

6. Укажите команду переименования файла:

- A) RENAME
- B) RMDIR
- C) TYPE
- D) COPY
- E) правильных ответов нет

7. Укажите команду смены текущего каталога:

- A) CHDIR
- B) RMDIR
- C) MKDIR
- D) DIR/W
- E) правильных ответов нет

8. Укажите наиболее полный ответ. Каталог - это ...

- A) специальное место на диске, в котором хранятся имена файлов, сведения о размере файлов, времени их последнего обновления, атрибуты файлов
- B) специальное место на диске, в котором хранится список программ составленных пользователем
- C) специальное место на диске, в котором хранятся программы, предназначенные для диалога с пользователем ЭВМ, управления аппаратурой и ресурсами системы
- D) все ответы верны
- E) правильных ответов нет

9. За основную единицу измерения количества информации принят...

- A) 1 бод
- B) 1 бит
- C) 1 байт

- D) 1 Кбайт
- E) правильных ответов нет

10. Сколько бит в слове ИНФОРМАТИКА?

- A) 11
- B) 88
- C) 44
- D) 1
- E) правильных ответов нет

11. Как записывается десятичное число 2 в двоичной системе счисления?

- A) 00
- B) 10
- C) 01
- D) 11
- E) правильных ответов нет

12. В процессе преобразования растрового графического файла количество цветов уменьшилось с 65 536 до 256. Во сколько раз уменьшится информационный объем файла?

- A) в 2 раза
- B) в 4 раза
- C) в 8 раз
- D) в 16 раз
- E) правильных ответов нет

13. Система RGB служит для кодирования...

- A) текстовой информации
- B) числовой информации
- C) графической информации
- D) звуковой информации
- E) правильных ответов нет

14. Сколько бит в слове МЕГАБАЙТ?

- A) 8
- B) 32
- C) 64
- D) 24
- E) правильных ответов нет

15. При выключении компьютера вся информация стирается ...

- A) в оперативной памяти
- B) на гибком диске
- C) на жестком диске
- D) на CD-ROM диске
- E) правильных ответов нет

16. Оперативная память служит для ...

- A) обработки информации
- B) обработки одной программы в заданный момент времени
- C) запуска программ
- D) хранения информации
- E) правильных ответов нет

17. Сколько байт в 4 Мбайтах?

- A) 222
- B) 211
- C) 4000
- D) 410
- E) правильных ответов нет

18. Элементарная единица измерения информации, принимающая значение 1 или 0, это - ..

- A) бит
- B) бод
- C) байт
- D) Кбайт
- E) правильных ответов нет

19. Заражение компьютерными вирусами может произойти в процессе ...

- A) работы с файлами
- B) форматирования дискеты
- C) выключения компьютера
- D) печати на принтере
- E) правильных ответов нет

20. Что необходимо иметь для проверки на вирус жесткого диска?

- A) защищенную программу
- B) загрузочную программу
- C) файл с антивирусной программой
- D) дискету с антивирусной программой, защищенную от записи
- E) правильных ответов нет

21. Под термином "поколение ЭВМ" понимают...

- A) все счетные машины
- B) все типы и модели ЭВМ, построенные на одних и тех же научных и технических принципах
- C) совокупность машин, предназначенных для обработки, хранения и передачи информации
- D) все типы и модели ЭВМ, созданные в одной и той же стране
- E) правильных ответов нет

22. Какой из способов подключения к Интернет обеспечивает наибольшие возможности для доступа к информационным ресурсам?

- A) постоянное соединение по оптоволоконному каналу
- B) удаленный доступ по коммутируемому телефонному каналу
- C) постоянное соединение по выделенному телефонному каналу
- D) терминальное соединение по коммутируемому телефонному каналу
- E) правильных ответов нет

23. Если на экране монитора появляется рябь или изображение начинает "плавать"...

- A) надо увеличить разрешение монитора
- B) надо проверить подключение мыши к системному блоку
- C) надо выключить компьютер и включить его вновь
- D) надо проверить надежность подключения монитора к видеокарте; возможно, что неисправна видеокарта или монитор
- E) правильных ответов нет

24. Графическим редактором называется программа, предназначенная для ...

- A) создания графического образа текста
- B) редактирования вида и начертания шрифта
- C) работы с графическим изображением
- D) построения диаграмм
- E) правильных ответов нет

25. Пикселизация изображений при увеличении масштаба - один из недостатков ...

- A) растровой графики
- B) векторной графики
- C) правильных ответов нет
- D) все ответы верны
- E) текстового документа

2 ВАРИАНТ

1. Папка, в которую временно попадают удалённые объекты, называется ...

- A) Корзина
- B) Оперативная
- C) Портфель
- D) Блокнот
- E) Временная

2. Текущий диск - это ...

- A) диск, с которым пользователь работает в данный момент времени
- B) CD-ROM
- C) жесткий диск
- D) диск, в котором хранится операционная система
- E) правильного ответа нет

3. Технология Plug and Play ...

- A) позволяет синхронизировать работу компьютера и устройства
- B) позволяет новым устройствам автоматически настраиваться под конфигурацию данного компьютера
- C) используется вместо внешних устройств
- D) правильных ответов нет
- E) все варианты правильные

4. Ярлык - это ...

- A) копия файла, папки или программы
- B) директория
- C) графическое изображение файла, папки или программы
- D) перемещенный файл, папка или программа
- E) правильных ответов нет

5. Задан полный путь к файлу C:\DOC\PROBA.TXT Каково полное имя файла?

- A) DOC\PROBA.TXT
- B) TXT
- C) PROBA.TXT
- D) C:\DOC\PROBA.TXT
- E) правильных ответов нет

6. Назовите правильную запись имени текстового файла:

- A) \$sigma.txt
- B) SIGMA.SYS
- C) sigma.txt
- D) sigma.com
- E) правильных ответов нет

7. 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?

- A) ничего
- B) только файлы
- C) только каталоги
- D) каталоги и файлы
- E) правильных ответов нет

8. Задан полный путь к файлу C:\DOC\PROBA.TXT Каково имя каталога, в котором находится файл? ...

- A) TXT
- B) C:\DOC\PROBA.TXT
- C) PROBA.TXT
- D) DOC
- E) правильных ответов нет

9. В процессе преобразования текстового файла из кодировки MS-DOS в кодировку

Windows происходит ...

- A) редактирование документа
- B) форматирование документа
- C) перекодировка символов
- D) печать документа
- E) правильных ответов нет

10. Чему равен 1 байт?

- A) 10 бит
- B) 10 Кбайт
- C) 8 бит
- D) 1 бод
- E) правильных ответов нет

11. Бит - это...

- A) логический элемент
- B) минимальная единица информации
- C) константа языка программирования
- D) элемент алгоритма
- E) правильных ответов нет

12. Чему равен 1 Кбайт?

- A) 1000 бит
- B) 1000 байт
- C) 1024 бит
- D) 1024 байт
- E) правильных ответов нет

13. Растровый графический файл содержит цветное изображение с палитрой из 256 цветов размером 10 x 10 точек. Каков информационный объем этого файла?

- A) 800 байт
- B) 400 бит
- C) 8 Кбайт
- D) 100 байт
- E) правильных ответов нет

14. Система ASCII служит для кодирования...

- A) символов
- B) латинских букв
- C) цифр
- D) букв национальных алфавитов
- E) правильных ответов нет

15. Винчестер предназначен для ...

- A) для постоянного хранения информации, часто используемой при работе на компьютере
- B) подключения периферийных устройств к магистрали
- C) управления работой ЭВМ по заданной программе
- D) хранения информации, не используемой постоянно на компьютере
- E) правильных ответов нет

16. Внешняя память служит для ...

- A) хранения информации внутри ЭВМ
- B) хранения оперативной, часто изменяющейся информации в процессе решения задачи
- C) обработки информации в данный момент времени
- D) долговременного хранения информации независимо от того, работает ЭВМ или нет
- E) правильных ответов нет

17. Что из перечисленного не является носителем информации?

- A) книга
- B) географическая карта
- C) дискета с играми
- D) звуковая плата
- E) правильных ответов нет

18. Информационная емкость стандартных CD-ROM дисков может достигать ...

- A) 1 Мбайт
- B) 1 Гб
- C) 650 Мбайт
- D) 650 Кбайт
- E) правильных ответов нет

19. Какая программа не является антивирусной?

- A) AVP
- B) Defrag
- C) Norton Antivirus
- D) Dr Web
- E) правильных ответов нет

20. Какие программы не относятся к антивирусным?

- A) программы-фаги
- B) программы сканирования
- C) программы-ревизоры
- D) программы-детекторы
- E) правильных ответов нет

21. Первые ЭВМ были созданы ...

- A) в 40-е годы
- B) в 60-е годы
- C) в 70-е годы
- D) в 80-е годы
- E) правильных ответов нет

22. Модем - это...

- A) почтовая программа

- В) сетевой протокол
- С) сервер Интернет
- Д) техническое устройство
- Е) правильных ответов нет

23. Если на экране нет указателя "мыши"...

- А) неверно загрузилась операционная система
- В) открыто слишком много окон
- С) вышел из строя дисковод
- Д) "мышь" не подключена или подключена не к тому разъему системного блока
- Е) правильных ответов нет

24. Минимальным объектом, используемым в растровом графическом редакторе, является

- А) точка экрана (пиксель)
- В) объект (прямоугольник, круг и т.д.)
- С) палитра цветов
- Д) знакоместо А _____ (символ)
- Е) правильных ответов нет

25. В цветовой модели RGB установлены следующие параметры: 0, 255,

0. Какой цвет

будет соответствовать этим параметрам?

- А) черный
- В) красный
- С) зеленый
- Д) синий
- Е) правильных ответов нет

3 ВАРИАНТ

1. ОС Windows поддерживает длинные имена файлов. Длинным именем файла считается ...

- А) любое имя файла без ограничения на количество символов в имени файла
- В) любое имя файла латинскими буквами, не превышающее 255 символов
- С) любое имя файла, не превышающее 255 символов

- Д) любое имя
- Е) правильных ответов нет

2. Внутренние команды - это ...

- А) команды, предназначенные для создания файлов и каталогов
- В) команды, встроенные в DOS
- С) команды, которые имеют расширения .sys, .exe, .com
- Д) команды, которые имеют расширения txt, doc
- Е) правильных ответов нет

3. ОС Windows предоставляет возможность работать с мультимедиа информацией. К таким программам не относится ...

- А) VolumeControl (Регулятор звука)
- В) Scan Disk (Диагностика)
- С) Sound Recorder (Фонограф)
- Д) CD-Player (Лазерный проигрыватель)
- Е) правильных ответов нет

4. Какое имя соответствует жесткому диску?

- А) A:
- В) B:
- С) C:
- Д) правильных ответов нет
- Е) все ответы верны

5. Задан полный путь к файлу C:\DOC\PROBA.BMP Каково расширение файла, определяющее его тип?

- А) PROBA.BMP
- В) BMP
- С) DOC\PROBA.BMP
- Д) C:\DOC\PROBA.BMP
- Е) правильных ответов нет

6. Укажите правильную запись имени файла:

- А) #s3.txt
- В) paper.doc
- С) bas.c.txt
- Д) a.bgdk
- Е) documentl.c

7. Укажите команду создания каталога:

- A) CHDIR
- B) RMDIR
- C) MKDIR
- D) DIR/P
- E) CCMK

8. Укажите команду просмотра оглавления каталога:

- A) CHDIR
- B) RMDIR
- C) MKDIR
- D) DIR/P
- E) MM/P

9. Какое количество информации содержит один разряд шестнадцатеричного числа?

- A) 1 бит
- B) 4 бита
- C) 1 байт
- D) 16 бит
- E) правильных ответов нет

10. Как записывается десятичное число 5 в двоичной системе счисления?

- A) 101
- B) 110
- C) 111
- D) 100
- E) правильных ответов нет

11. Сколько бит информации необходимо для кодирования одной буквы?

- A) 1
- B) 2
- C) 8
- D) 16
- E) правильных ответов нет

12. Сколько байт в словах ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ?

- A) 24

B) 192

C) 25

D) 2

E) правильных ответов нет

13. Бит - это...

A) логический элемент

B) минимальная единица информации, принимающая значение 0 или 1

C) минимальная единица информации, принимающая значение 0

D) минимальная единица информации, принимающая значение 1

E) правильных ответов нет

14. Чему равен 1 Гбайт?

A) 210 Мбайт

B) 103 Мбайт

C) 1000 Мбит

D) 1 000 000 Кбайт

E) 1 000 000 000 Кбайт

15. Укажите верное высказывание:

A) внутренняя память - это память высокого быстродействия и ограниченной емкости

B) внутренняя память предназначена для долговременного хранения информации

C) внутренняя память производит арифметические и логические действия

D) все ответы верны

E) правильных ответов нет

16. ПЗУ - это память, в которой хранится...

A) информация, присутствие которой постоянно необходимо в компьютере

B) исполняемая в данный момент времени программа и данные, с которыми она непосредственно работает

C) программы, предназначенные для обеспечения диалога пользователя с ЭВМ

D) информация, когда ЭВМ работает

E) правильных ответов нет

17. К внешним запоминающим устройствам относится ...

- A) драйвер
- B) монитор
- C) процессор
- D) жесткий диск
- E) правильных ответов нет

18. ОЗУ - это память, в которой хранится ...

- A) информация, присутствие которой постоянно необходимо в компьютере
- B) информация, независимо от того работает ЭВМ или нет
- C) исполняемая в данный момент времени программа и данные, с которыми она непосредственно работает
- D) программы, предназначенные для обеспечения диалога пользователя с ЭВМ
- E) правильных ответов нет

19. Как вирус может появиться в компьютере?

- A) переместиться с гибкого диска
- B) при решении математической задачи
- C) при подключении к компьютеру модема
- D) самопроизвольно
- E) правильных ответов нет

20. Как происходит заражение "почтовым" вирусом?

- A) при открытии зараженного файла, присланного с письмом по e-mail
- B) при подключении к почтовому серверу
- C) при подключении к web-серверу, зараженному "почтовым" вирусом
- D) при получении с письмом, присланном по e-mail, зараженного файла
- E) правильных ответов нет

21. Языки высокого уровня появились ...

- A) в первой половине XX века
- B) во второй половине XX века
- C) в 1946 году
- D) в 1951 году
- E) правильных ответов нет

22. Модем, передающий информацию со скоростью 28 800 бит/с, может передать две страницы текста (3 600 байт) в течение...

- A) 1 минуты
- B) 1 часа
- C) 1 секунды
- D) 1 дня
- E) правильных ответов нет

23. Если компьютер не включается в сеть...

- A) отключите от компьютера внешние устройства
- B) проверьте соединение монитора и системного блока
- C) выключите компьютер, проверьте сетевую розетку и сетевой кабель
- D) необходимо заменить "мышь"
- E) правильных ответов нет

24. Деформация изображения при изменении размера рисунка - один из недостатков ...

- A) векторной графики
- B) растровой графики
- C) правильных ответов нет
- D) текстового редактора
- E) табличного процессора

25. Большой размер файла - один из недостатков ...

- A) растровой графики
- B) векторной графики
- C) правильных ответов нет
- D) все ответы верны
- E) текстового документа__

4 ВАРИАНТ

1. Какие функции выполняет программа command.com?

- A) обрабатывает команды, вводимые пользователем
- B) хранит все команды операционной системы
- C) обрабатывает команды и программы, выполняемые при каждом запуске компьютера
- D) хранит все команды, которые использует пользователь в своей работе

Е) правильных ответов нет

2. Загрузчик операционной системы служит для ...

- А) загрузки программ в оперативную память ЭВМ
- В) обработки команд, введенных пользователем
- С) считывания в память модулей операционной системы io.sys и msdos.sys
- Д) подключения устройств ввода-вывода
- Е) правильных ответов нет

3. К функциональным возможностям ОС Windows не относится ...

- А) поддержка мультимедиа
- В) технология Plug and Play
- С) поддержка имен файлов только формата 8.3
- Д) многозадачность
- Е) правильных ответов нет

4. Текущий каталог - это каталог ...

- А) в котором хранятся все программы операционной системы
- В) объем которого изменяется при работе компьютера
- С) с которым работает или работал пользователь на данном диске
- Д) в котором находятся файлы, созданные пользователем
- Е) правильных ответов нет

5. Укажите команду создания файла:

- А) CD
- В) COPY
- С) COPY CON
- Д) MD
- Е) правильных ответов нет

6. Каково наиболее распространенное расширение в имени текстовых файлов?

- А) *.TXT
- В) *.COM
- С) *.BMP
- Д) *.EXE
- Е) правильных ответов нет

7. Укажите команду удаления каталога:

- А) REN
- В) CD
- С) RD
- Д) DEL
- Е) правильных ответов нет

8. Назовите правильную запись имени каталога:

- А) SIGMA.TXT
- В) SIGMA11_ITOG
- С) suitimator_1
- Д) SIGMA
- Е) правильных ответов нет

9. Растровый графический файл содержит черно-белое изображение (без градаций серого) размером 100 x 100 точек. Каков информационный объем этого файла?

- А) 10000 бит
- В) 10000 байт
- С) 10 Кбайт
- Д) 1000 бит
- Е) правильных ответов нет

10. Сколько существует различных кодировок букв русского алфавита?

- А) одна
- В) две (MS-DOS, Windows)
- С) три (MS-DOS, Windows, Macintosh)
- Д) пять (MS-DOS, Windows, Macintosh, КОИ-8, ISO)
- Е) правильных ответов нет

11. В детской игре "Угадай число" первый участник загадал целое число в промежутке от 1 до 8. Второй участник задает вопросы: "Загаданное число больше числа ...?" Какое количество вопросов при правильной стратегии (интервал чисел в каждом вопросе делится пополам) гарантирует угадывание?

- А) 1
- В) 2
- С) 3
- Д) 4

Е) правильных ответов нет

12. Какое количество информации содержит один разряд двоичного числа?

А) 1 байт

В) 3 бита

С) 4 бита

Д) 1 бит

Е) правильных ответов нет

13. В детской игре "Угадай число" первый участник загадал целое число в промежутке от 1 до

16. Второй участник задает вопросы: "Загаданное число больше числа ...?" Какое количество вопросов при правильной стратегии (интервал чисел в каждом вопросе делится пополам) гарантирует угадывание?

А) 2

В) 3

С) 4

Д) 5

Е) правильных ответов нет

14. Как записывается и передается физическая информация в ЭВМ?

А) цифрами

В) с помощью программ

С) представляется в форме электрических сигналов

Д) все варианты верны

Е) правильных ответов нет

15. Запись и считывание, информации в дисководах для гибких дисков осуществляются с помощью...

А) сенсорного датчика

В) лазера

С) магнитной головки

Д) термоэлемента

Е) правильных ответов нет

16. 44-скоростной CD-ROM дисковод ...

А) читает только специальные 44-скоростные CD-ROM диски

В) имеет 44 различные скорости вращения диска

С) имеет в 44 раза меньшую скорость вращения диска, чем

односкоростной CD-ROM

Д) имеет в 44 раза большую скорость вращения диска, чем односкоростной CD-ROM

Е) правильных ответов нет

17. Какое устройство обладает наибольшей скоростью обмена информацией?

А) жесткий диск

В) дисковод для гибких дисков

С) CD-ROM дисковод

Д) микросхемы оперативной памяти

Е) правильных ответов нет

18. Что такое Кэш-память?

А) память, предназначенная для долговременного хранения информации, независимо от того, работает ЭВМ или нет

В) это сверхоперативная память, в которой хранятся наиболее часто используемые

участки оперативной памяти

С) память, в которой хранятся системные файлы операционной системы

Д) память, в которой обрабатывается одна программа в данный момент времени

Е) правильных ответов нет

19. Как обнаруживает вирус программа-ревизор?

А) контролирует важные функции компьютера и пути возможного заражения

В) отслеживает изменения загрузочных секторов дисков

С) при открытии файла подсчитывает контрольные суммы и сравнивает их с данными,

хранящимися в базе данных

Д) периодически проверяет все имеющиеся на дисках файлы

Е) все ответы правильные

20. Компьютерным вирусом является...

А) программа проверки и лечения дисков

В) любая программа, созданная на языках низкого уровня

С) программа, скопированная с плохо отформатированной дискеты

D) специальная программа небольшого размера, которая может приписывать себя к другим программам, она обладает способностью "размножаться"

E) правильных ответов нет

21. Машины первого поколения были созданы на основе...

- A) транзисторов
- B) электронно-вакуумных ламп
- C) зубчатых колес
- D) реле
- E) правильных ответов нет

22. Электронная почта (e-mail) позволяет передавать...

- A) только сообщения
- B) только файлы
- C) сообщения и приложенные файлы
- D) видеоизображения
- E) правильных ответов нет

C) пикселах

D) мм, см

E) правильных ответов нет

КЛЮЧИ К ТЕСТАМ

	1 вариант	2 вариант	3 вариант	4 вариант
1	D	A	C	A
2	D	A	B	C
3	A	B	B	C
4	D	C	C	C
5	B	C	B	C
6	A	C	B	A
7	A	D	C	C
8	A	D	D	D
9	B	C	B	A
10	B	C	A	D
11	B	B	C	C
12	A	D	C	D
13	C	D	B	C

23. Какая наиболее типичная ошибка наблюдается при загрузке операционной системы?

- A) "залипание" клавиш на клавиатуре
- B) в дисковод вставлена дискета, не являющаяся системной
- C) загрязнение валиков, соприкасающихся с обрезиненным шариком «мыши»
- D) электромеханические неполадки принтера
- E) электромеханические неполадки сканера

24. С помощью графического редактора Paint можно ...

- A) создавать и редактировать графические изображения
- B) редактировать вид и начертание шрифта
- C) настраивать анимацию графических объектов
- D) строить графики
- E) правильных ответов нет

25. Физический размер изображения может измеряться в ...

- A) точках на дюйм (dpi)
- B) мм, см, дюймах или пикселах

14	C	A	A	C
15	A	A	A	C
16	B	D	C	D
17	A	D	D	D
18	A	C	C	B
19	A	B	A	C
20	D	B	A	D
21	B	A	C	B
22	A	D	C	C
23	D	D	C	B
24	C	A	B	A
25	A	C	A	B

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоения компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПК 4.1 Выполнять ввод и обработку текстовых данных.	Оценка «отлично» - правильно выполнен ввод и обработка текстовых данных с учетом поставленных задач, проанализированы результаты их применения. Оценка «хорошо» - выполнен ввод и обработка текстовых данных, проанализированы результаты их применения. Оценка «удовлетворительно» - выполнен ввод и обработка текстовых данных	квалификационный экзамен отчеты по практическим и лабораторным работам оценка выполнения заданий учебной практики
ПК 4.2 Выполнять преобразование данных, связанных с изменениями структуры документов с использованием инструментария и особенностей современных текстовых редакторов и процессоров.	Оценка «отлично» - выполнено преобразование данных, связанных с изменениями структуры документов, проанализированы результаты их применения Оценка «хорошо» - выполнено преобразование данных, связанных с изменениями структуры документов, проанализированы результаты их применения Оценка «удовлетворительно» - выполнено преобразование данных, связанных с изменениями структуры документов	квалификационный экзамен отчеты по практическим и лабораторным работам оценка выполнения заданий учебной практики
ПК 4.3 Выполнять разметку и форматирование документов различных форматов	Оценка «отлично» - выполнена разметка и форматирование документов различных форматов с применением импортирования и внедрения текстовых, табличных и графических объектов из разных программных приложений Оценка «хорошо» - выполнена разметка и форматирование документов различных форматов, проанализированы результаты их применения Оценка «удовлетворительно» - выполнена разметка и форматирование документов различных форматов	квалификационный экзамен отчеты по практическим и лабораторным работам оценка выполнения заданий учебной практики
ПК 4.4 Конвертировать аналоговые данные в цифровые	Оценка «отлично» - оценена конвертирования аналоговых данных в цифровые, скорректировано конвертирования при необходимости, проведен анализ ошибок и улучшение процесса. Оценка «хорошо» - оценена конвертирования аналоговых данных в цифровые, проведен анализ ошибок и улучшение процесса. Оценка «удовлетворительно» - оценена конвертирования аналоговых данных в цифровые	квалификационный экзамен отчеты по практическим и лабораторным работам оценка выполнения заданий учебной практики

ПК 4.5 Выполнять подготовку цифровых данных для дальнейшей обработки и архивирования	Оценка «отлично» - созданы цифровые данные для дальнейшей обработки и архивирования, использованы встроенные функции резервирования в современных текстовых процессорах; применены средства ввода графической и текстовой информации. Оценка «хорошо» - созданы цифровые данные для дальнейшей обработки и архивирования, использованы встроенные функции резервирования в современных текстовых процессорах; Оценка «удовлетворительно» - созданы цифровые данные для дальнейшей обработки и архивирования,	квалификационный экзамен отчеты по практическим и лабораторным работам оценка выполнения заданий учебной практики
ПК 4.6 Формировать запросы для получения	Оценка «отлично» - сформированы запросы для получения и анализа данных, выполнено обновление информации в базах данных, проанализированы результаты их обновления Оценка «хорошо» - сформированы запросы для	квалификационный экзамен отчеты по практическим и лабораторным работам оценка выполнения

информации в базах данных	получения данных, выполнено обновление информации в базах данных Оценка «удовлетворительно» - сформированы запросы для получения данных.	заданий учебной практики
ПК 4.7 Выполнять операции с объектами базы данных	Оценка «отлично» - выполнены операции с объектами базы данных, формировать отчеты с помощью запросов к базам данных, проанализированы результаты выполнения операций Оценка «хорошо» - выполнены операции с объектами базы данных, формировать отчеты с помощью запросов к базам данных Оценка «удовлетворительно» - выполнены операции с объектами базы данных	квалификационный экзамен отчеты по практическим и лабораторным работам оценка выполнения заданий учебной практики

