Кировское областное государственное профессиональное образовательное бюджетное учреждение «Нолинский техникум механизации сельского хозяйства»

(КОГПОБУ «НТМСХ»)

**Задание по дисциплине "Информационные технологии в профессиональной деятельности"**

**для студентов 1 курса по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет по отраслям**

**Тема:** Подготовка к дифференцированному зачету

**Цель занятия:** Применение навыков в дальнейшей профессиональной деятельности

**Норма времени:**2 часа

**Организация рабочего места:** ПК, технологическая карта

**Задание:**

1. Ознакомиться с вопросами дифференцированного зачета

**Вопросы для подготовки к Дифференцированному зачету**

1. Базовая конфигурация персонального компьютера.
2. Системное программное обеспечение персонального компьютера.
3. Формы представления и способы передачи информации.
4. Программного обеспечения персонального компьютера: состав, характеристика.
5. Прикладное программное обеспечение, состав, характеристика.
6. Основные этапы технологии автоматизированного проектирования и изготовления зубных протезов.
7. Технология сбора данных для автоматизированного проектирования зубных протезов.
8. Аппаратное обеспечение вычислительной техники, состав, характеристика основных устройств.
9. Современные способы создания презентаций.
10. Текстовой редактор Word, назначение, характеристика стандартных строк и специальных областей окна
11. Операционная система Windows, назначение, характеристика, загрузка.
12. СУБД Access, назначение, характеристика стандартных строк и специальных областей окна
13. Использование компьютерного моделирования в эстетической стоматологии.
14. Системы управления базами данных, назначение, технология использования.
15. Технология создания растрового изображения, основные элементы окна программы Paint
16. Электронные таблицы, назначение, характеристика стандартных строк и специальных областей окна
17. Технология создания векторного изображения, состав и назначение панели инструментов Рисование.
18. Общие принципы работы в СУБД Access, характеристика окна базы данных
19. Основные принципы работы в Microsoft PowerPoint по созданию презентаций.
20. Компьютерные технологии в стоматологии на всех этапах оказания стоматологической помощи.
21. Технология обработки графической информации.
22. Технология создания документа средствами электронных таблиц.
23. Основные понятия растровой графики. Алгоритм создания растрового рисунка, примеры растровых редакторов.
24. Технология создания презентаций средствами МS Office.
25. Перечислить устройства ввода вывода информации, пояснить их назначение
26. Каковы четыре основных типа принтеров?
27. Системы счисления и области их использования. Представление информации в компьютере.
28. Информационные процессы.
29. Способы представления информации.
30. Единицы измерения информации.
31. Формы представления и способы передачи информации.
32. Принципы хранения информации на дисковом устройстве.
33. Основные приемы работы с изображениями в растровых редакторах.
34. Для чего предназначен сканер?
35. Состав программного обеспечения персонального компьютера.
36. Векторная графика. Основные приемы работы с изображениями в векторном редакторе.
37. Состав системных программ.
38. Дать определение операционной системы (ОС).
39. Для чего необходимы сервисные системы?
40. Какие программы называют инструментальными, а какие прикладными?
41. Современные тенденции в развитии информационных технологий в стоматологии.
42. Перечислить основные функции операционной системы.
43. Каковы существующие классы ОC?
44. Дать понятие файла.
45. Инструментальное программное обеспечение, назначение, состав, технология использования
46. Расчётные операции в табличном процессоре, относительная и абсолютная адресация ячеек, технология использования встроенных функций.
47. Что такое Windows?
48. Понятие базы данных, виды баз данных, способы создания и использования баз данных.
49. Недостатки и преимущества Windows.
50. Устройства обмена данными, назначение, характеристика, общие принципы передачи информации.
51. Что такое Мой компьютер, для чего он нужен.
52. Назначение рабочего стола и панели задач.
53. Какие элементы содержит стандартное окно Windows.
54. Что такое текстовый редактор?
55. Перечислить функции текстового редактора.
56. Для чего нужны панели инструментов
57. Дать определение графического редактора.
58. Какие операции над изображением позволяет выполнять графический редактор.
59. Для чего предназначен табличный процессор?
60. С какими типами данных работает табличный процессор?
61. Дать понятия сети.
62. Дать понятие сетевого взаимодействия.
63. Что понимают под термином мультимедиа - технология?
64. Основные принципы работы в Microsoft PowerPoint по созданию презентаций.
65. Общий вид окна программы презентаций.
66. Основные элементы окна Excel.
67. Общие принципы работы в СУБД Access.
68. Формирование запросов на выборку.
69. Формирование и печать отчетов по заданным критериям.
70. Создание базы данных по определенным критериям.
71. Определить понятие - компьютерный вирус.
72. Каковы основные виды компьютерных вирусов?
73. Перечислить меры по предотвращению проникновению вирусов в ПК.
74. Каково назначение антивирусных программ, каковы их виды?
75. Какие устройства могут совместно использовать компьютеры, входящие в сеть.
76. Автоматизированные системы: понятие, состав.
77. Виды автоматизированных систем.
78. Информационно-поисковые системы.
79. Технология обработки графической информации.
80. Окно программы Paint.
81. Поисковые системы общего назначения.
82. Компьютерные справочные правовые системы.
83. Современные тенденции в развитии справочно-правовых систем.

**Дифференцированный зачет будет проводиться в виде тестирования.**

**Ссылка на тест будет представлена позже!**

1. К тесту можно перейти по ссылке с ПК или смартфона:
2. **Время доступа** к тесту **ограничено**!!!!!
3. Тест содержит 30 вопросов.
4. **Максимальное время на выполнение одного вопроса 60 секунд!** Будьте Внимательны!
5. Количество прохождения теста ограничено до одного!
6. По завершении Теста следует ввести ИМЯ и ФАМИЛИЮ выполнившего тест.
7. Для отправки результата воспользоваться формой обратной связи.