

Документ подписан юридически электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 05.04.2023 12:30:33

Уникальный программный ключ:

236bcc55c296f119d6aaafdc22836b21db52dbc07971a66685a5825f9fa4304cc

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д. МИЛЛИОНЩИКОВА»**

Факультет среднего профессионального образования

УТВЕРЖДЕН  
на заседании ПЦК

« 30 » 06 2023 г., протокол № 6

Председатель ПЦК

 И.М.Дубаев

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ОП.02 Информационные технологии

**Профессия**

09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств  
инфокоммуникационных систем

**Квалификация**

Наладчик компьютерных сетей

Составитель  Л.Р.Уматгериева

Грозный – 2023 г

**ПАСПОРТ  
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

ОП.02 Информационные технологии

| № п/п | Контролируемые разделы (темы) дисциплины                                 | Код контролируемой компетенции   | Наименование оценочного средства |                        |
|-------|--|--|----------------------------------|------------------------|
| 1.    | Виды информации и методы ее обработки                                    | ОК 02,<br>ОК 05,<br>ОК 09,<br>ПК 1.1,<br>ПК 1.2,<br>ПК 2.1,<br>ПК 2.2,<br>ПК 2.3 | Экзамен                          | 1-я текущая аттестация |
| 2.    | Применение информационных технологий для разработки служебных документов |  |                                  |                        |
| 3.    | Технологии создания мультимедийных документов                            |  |                                  |                        |
| 4.    | Основы обработки информации в базах данных                               |  |                                  | 2-я текущая аттестация |

**ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

| № п/п | Наименование оценочного средства    | Краткая характеристика оценочного средства                                    | Представление оценочного средства в фонде  |
|-------|-------------------------------------|---|--|
| 1.    | <i>1-я и 2-я текущая аттестация</i> | Средства контроля усвоения учебного материала в виде тестирования обучающихся | Комплект тестов по вариантам к аттестациям |
| 2.    | <i>Экзамен</i>                      | Итоговая форма оценки знаний  | Комплект тестов по вариантам к экзамену    |

**Вопросы текущего контроля  
по учебной дисциплине «Информационные технологии».**

*Вопросы к 1-ой текущей аттестации*

1. Что такое информация?
2. Какие виды информации существуют?
3. Какие свойства информации могут быть важными при ее передаче?
4. Какие характеристики информации могут влиять на ее качество?
5. Какие способы передачи информации вы знаете?
6. Что такое информационные процессы?
7. Какие основные характеристики информационных процессов можно выделить?
8. Какие модели информационных процессов существуют?
9. Какие основные технологии используются при разработке текстовых документов?
10. Какие функции предоставляют текстовые редакторы?

11. Какие основные форматы сохранения текстовых документов существуют?
12. Какие специальные возможности предлагают современные программы для работы с текстовыми документами?
13. Какие основные принципы и правила форматирования текстовых документов существуют?
14. Какие функции обычно выполняют текстовые процессоры?
15. Какие расширенные возможности предоставляют текстовые процессоры?
16. Какие преимущества имеют онлайн-сервисы для создания и редактирования текстовых документов?
17. Какие задачи можно решать с помощью электронных таблиц?
18. Какие преимущества имеют электронные таблицы по сравнению с обычными таблицами на бумаге?
19. Какие инструменты предоставляются электронными таблицами для визуализации данных?
20. Какие средства автоматизации и автоматического форматирования доступны в электронных таблицах?

**Образец билета к 1-ой текущей аттестации**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
Грозненский государственный нефтяной технический университет  
им. акад. М.Д.Миллионщикова  
Факультет среднего профессионального образования  
Тест  
по дисциплине ОП 02 «Информационные технологии»  
I-аттестация  
Вариант №\_\_\_**

ФИО \_\_\_\_\_ группа \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

| № вопроса | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| Ответ     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |

**Вариант №1**

**1. Что такое информация?**

- а) сведения, сообщения об окружающем нас мире и процессах, протекающих в нем;
- б) разъяснения по поводу чего-либо;
- в) содержание какой-либо новости.

**2. Информационными процессами называются действия, связанные:**

- а) с работой средств массовой информации;
- б) с поиском, хранением, обработкой, передачей и использованием информации;
- в) с поиском информации.

**3. Под носителем информации понимают:**

- а) линии связи для передачи информации;
- б) устройства для хранения данных в персональном компьютере;
- в) материальный объект или среда, на которых можно тем или иным способом зафиксировать информацию.

**4. Методы информационных технологий – это:**

- а) методы оптимизации ресурсов;
- б) методы сбора, передачи и обработки информации;
- в) методы моделирования бизнес-процессов.

**5. Предметная информационная технология ориентирована на:**

- а) специалистов конкретной предметной области;
- б) любые предметные области;
- в) операционную систему.

**6. Укажите все типы выравнивания текста в программе MS Word:**

- а) по длине, по диагонали;
- б) по левому краю, по центру, по правому краю, по ширине;
- в) по ширине, по длине.

**7. Что такое текстовый редактор?**

- а) программа для создания, редактирования и форматирования текстовой информации;
- б) программа перевода с символических языков в машинные;
- в) программа для создания и управления базами данных.

**8. Активная ячейка в электронной таблице — это ячейка:**

- а) содержащая формулу;
- б) ссылающаяся на другую ячейку;
- в) которая используется в данный момент или готова к вводу данных.

**9. Электронная таблица предназначена для:**

- а) обработки преимущественно числовых данных, структурированных с помощью таблиц;
- б) упорядоченного хранения и обработки изображений;
- в) визуализации структурных связей между данными.

**10. Диаграмма — это:**

- а) форма графического представления данных, которая позволяет облегчить их интерпретацию;
- б) красиво оформленная таблица;
- в) карта местности.

**Вариант №2**

**1. Основная цель информационных технологий – это:**

- а) производство информации для ее анализа человеком и принятия на его основе решения по выполнению какого-либо действия;
- б) применение методов моделирования и разработки процедур обработки данных;
- в) применение математических методов и инструментальных средств моделирования.

**2. Технологический процесс обработки информации направлен на:**

- а) преобразование информации в соответствии с поставленной целью с момента ее возникновения до момента ее потребления пользователями;
- б) обработку данных и получение промежуточного результата;
- в) получение конечного результата.

**3. Процесс коммуникации предполагает наличие:**

- а) абстрактной информации;
- б) средств хранения информации;
- в) источника, приемника информации и канала связи между ними.

**4. Информационная модель представляет собой:**

- а) описание операционной системы;
- б) описание объектов и процессов в виде образов и знаков, а также в форме таблиц, блок-схем, графов и т.д.;
- в) техническое решение для обработки данных.

**5. Информационный процесс, в результате которого создаётся информационный продукт, называется:**

- а) информационная технология;
- б) автоматизация;
- в) информатизация.

**6. Собственный формат страницы в текстовом редакторе определяется:**

- а) указанием ширины и высоты страницы;
- б) выбором определенного шрифта;
- в) с помощью конструктора.

**7. Возможности настройки режимов печати в текстовом редакторе MS Word зависят от:**

- а) версии используемого редактора;
- б) разработчика текстового редактора;
- в) конкретного принтера и его драйвера.

**8. Принципиальным отличием электронной таблицы от обычной является:**

- а) возможность автоматического пересчета задаваемых по формулам данных при изменении исходных;
- б) возможность наглядного представления связей между обрабатываемыми данными;
- в) возможность обработки данных, представленных в строках различного типа.

**9. Для визуализации данных в электронных таблицах используются:**

- а) подчёркивания и выделения;
- б) формы и отчёты;
- в) диаграммы, графики и спарклайны.

**10. Для пользователя ячейки электронной таблицы идентифицируются:**

- а) путем последовательного указания имени столбца и номера строки, на пересечении которых располагается ячейка;
- б) адресом машинного слова оперативной памяти, отведенного под ячейку;
- в) именем, произвольно задаваемым пользователем.

#### Ключи к тесту

| № п/п | Вариант № 1 | Вариант № 2 |
|-------|-------------|-------------|
| 1     | а           | а           |
| 2     | б           | а           |
| 3     | в           | в           |
| 4     | б           | б           |
| 5     | а           | а           |
| 6     | б           | а           |
| 7     | а           | в           |
| 8     | в           | а           |
| 9     | а           | в           |
| 10    | а           | а           |

#### Вопросы ко 2-ой текущей аттестации

1. Что включает в себя современные мультимедийные ресурсы?
2. Какие элементы входят в состав мультимедийных ресурсов?

3. Какие элементы мультимедийных ресурсов обеспечивают интерактивность?
4. Каким образом мультимедийные ресурсы обогащают информацию?
5. Каким образом мультимедийные ресурсы способствуют визуальному представлению информации?
6. Для чего используются веб-технологии?
7. Чем отличается веб-технология от стандартного программного обеспечения?
8. Что представляет собой веб-сервер?
9. Каким образом веб-технологии обеспечивают взаимодействие пользователей с веб-ресурсами?
10. Каким образом веб-технологии способствуют обмену информацией между пользователями?
11. Какие могут быть типы взаимодействия пользователей с веб-технологиями?
12. Каким образом веб-технологии обеспечивают создание интерактивных веб-сайтов?
13. Что такое база данных?
14. Что такое структура базы данных и как она влияет на хранение информации?
15. Какие основные принципы хранения информации в базах данных обеспечивают её целостность?
16. Какие основные принципы хранения информации в базах данных обеспечивают её доступность?
17. Какие основные принципы хранения информации в базах данных обеспечивают её безопасность?
18. Какие основные принципы хранения информации применяются в базах данных?
19. Какие методы используются для оптимизации хранения данных в базах данных?
20. Какие основные принципы управления данными в базах данных должен знать администратор баз данных?

**Образец билета ко 2-ой текущей аттестации**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
Грозненский государственный нефтяной технический университет  
им. акад. М.Д.Миллионщикова  
Факультет среднего профессионального образования  
Тест  
по дисциплине ОП 02 «Информационные технологии»  
II-аттестация  
Вариант №\_\_**

ФИО \_\_\_\_\_ группа \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

| № вопроса | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| Ответ     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |

**Вариант №1**

**1. Качество растрового изображения оценивается:**

- а) размером изображения;
- б) количеством пикселей на дюйм изображения;
- в) глубиной цвета изображения.

**2. Минимальным объектом, используемым в векторном графическом редакторе, является:**

- а) геометрическая фигура;
- б) палитра;
- в) знакоместо.

**3. MS PowerPoint используется для создания:**

- а) таблиц с целью повышения эффективности вычисления формульных выражений;
- б) интернет-страниц, обеспечивающих широкий доступ к информации;
- в) презентаций с целью повышения эффективности восприятия и запоминания информации.

**4. Тег <br> используется для добавления:**

- а) переноса строки;
- б) отступа;
- в) заголовка.

**5. HTML – это:**

- а) язык гипертекстовой разметки;
- б) интернет-протокол;
- в) текстовый редактор.

**6. Якорь на странице сайта – это:**

- а) локальная переменная в форме запроса;
- б) закладка с уникальным именем в определенном месте веб-страницы;
- в) любой статический текст на веб-странице.

**7. Первичный ключ в базе данных – это:**

- а) поле, значения которого являются уникальными для всей таблицы;
- б) ячейка, значения которой повторяются;
- в) пароль для входа в базу данных.

**8. Запросы в базах данных предназначены для:**

- а) отбора и обработки данных;
- б) хранения данных;
- в) визуализации.

**9. В чем состоит особенность поля, если тип данных «Счетчик»?**

- а) служит для ввода чисел;
- б) имеет маленький размер;
- в) имеет свойство автоматического добавления нумерации новых полей.

**10. Отчеты в MS Access предназначены для:**

- а) хранения данных;
- б) вывода данных на печать;
- в) редактирования данных.

**Вариант №2**

**1. Примитивами в графическом редакторе называются;**

- а) выделение, вставка;
- б) наборы цветов;
- в) линия, круг, прямоугольник.

**2. С использованием графического редактора графическую информацию можно:**

- а) только создавать;
- б) только редактировать;
- в) создавать, редактировать и сохранять.

**3. Слайд – это:**

- а) поле таблицы;
- б) диалоговое окно;
- в) основной элемент презентации.

**4. Программа для создания презентации – это:**

- а) Microsoft PowerPoint;
- б) Paint;
- в) Opera.

**5. Атрибут BORDER у элемента разметки TABLE определяет:**

- а) расположение таблицы;
- б) разделение ячеек;
- в) ширину границы (рамки) вокруг таблицы.

**6. Таблица называется подчиненной, если:**

- а) все поля таблицы являются ссылками на другие таблицы данных;
- б) таблица данных содержит одинаковые поля;
- в) в составе базы данных есть таблица, содержащая поля-ссылки на данную таблицу.

**7. Иерархическая база данных – это база:**

- а) в которой информация организована в виде прямоугольных таблиц;
- б) в которой элементы в записи упорядочены, т.е. один элемент считается главным, остальные подчиненными;
- в) в которой существует возможность устанавливать дополнительные связи.

**8. Для разработки и эксплуатации баз данных используются:**

- а) системы управления базами данных;
- б) системы анализа данных;
- в) информационные системы.

**9. Перекрестные запросы в базах данных предназначены для:**

- а) группирования данных и представления их в компактном виде;
- б) редактирования данных;
- в) внесения изменений.

**10. К основным свойствам полей таблицы в MS Access относятся:**

- а) имя, тип, длина, формат, заголовок;
- б) имя, тип, размер, формат, подпись, значение по умолчанию, условие на значение.
- в) тип, заголовок, условие на значение.

**Критерии оценивания текущей аттестации:**

| Количество вопросов | Оценка |               |
|---------------------|--------|---------------|
| 10                  | 5      | аттестован    |
| 8-9                 | 4      |               |
| 5-7                 | 3      |               |
| 0-4                 | 2      | не аттестован |

**Аттестован** - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 5-10 вопросов.

**Не аттестован** - выставляется обучающемуся, который ответил на 4 и менее вопросов.

**Отлично** - выставляется обучающемуся, ответившему на 10 вопросов.

**Хорошо** - выставляется обучающемуся, ответившему на 8-9 вопросов.

**Удовлетворительно** - выставляется обучающемуся, ответившему на 5-7 вопросов.



## Ключи к тесту

| № п/п | Вариант № 1 | Вариант № 2 |
|-------|-------------|-------------|
| 1     | б           | в           |
| 2     | а           | в           |
| 3     | в           | в           |
| 4     | а           | а           |
| 5     | а           | в           |
| 6     | б           | в           |
| 7     | а           | б           |
| 8     | а           | а           |
| 9     | в           | а           |
| 10    | б           | б           |

## Вопросы к экзамену

1. Что такое информация?
2. Какие виды информации существуют?
3. Какие свойства информации могут быть важными при ее передаче?
4. Какие характеристики информации могут влиять на ее качество?
5. Какие способы передачи информации вы знаете?
6. Что такое информационные процессы?
7. Какие основные характеристики информационных процессов можно выделить?
8. Какие модели информационных процессов существуют?
9. Какие основные технологии используются при разработке текстовых документов?
10. Какие функции предоставляют текстовые редакторы?
11. Какие основные форматы сохранения текстовых документов существуют?
12. Какие специальные возможности предлагают современные программы для работы с текстовыми документами?
13. Какие основные принципы и правила форматирования текстовых документов существуют?
14. Какие функции обычно выполняют текстовые процессоры?
15. Какие расширенные возможности предоставляют текстовые процессоры?
16. Какие преимущества имеют онлайн-сервисы для создания и редактирования текстовых документов?
17. Какие задачи можно решать с помощью электронных таблиц?
18. Какие преимущества имеют электронные таблицы по сравнению с обычными таблицами на бумаге?
19. Какие инструменты предоставляются электронными таблицами для визуализации данных?
20. Какие средства автоматизации и автоматического форматирования доступны в электронных таблицах?
21. Что включает в себя современные мультимедийные ресурсы?
22. Какие элементы входят в состав мультимедийных ресурсов?
23. Какие элементы мультимедийных ресурсов обеспечивают интерактивность?
24. Каким образом мультимедийные ресурсы обогащают информацию?
25. Каким образом мультимедийные ресурсы способствуют визуальному представлению информации?
26. Для чего используются веб-технологии?
27. Чем отличается веб-технология от стандартного программного обеспечения?
28. Что представляет собой веб-сервер?
29. Каким образом веб-технологии обеспечивают взаимодействие пользователей с веб-ресурсами?
30. Каким образом веб-технологии способствуют обмену информацией между пользователями?

31. Какие могут быть типы взаимодействия пользователей с веб-технологиями?
32. Каким образом веб-технологии обеспечивают создание интерактивных веб-сайтов?
33. Что такое база данных?
34. Что такое структура базы данных и как она влияет на хранение информации?
35. Какие основные принципы хранения информации в базах данных обеспечивают её целостность?
36. Какие основные принципы хранения информации в базах данных обеспечивают её доступность?
37. Какие основные принципы хранения информации в базах данных обеспечивают её безопасность?
38. Какие основные принципы хранения информации применяются в базах данных?
39. Какие методы используются для оптимизации хранения данных в базах данных?
40. Какие основные принципы управления данными в базах данных должен знать администратор баз данных?

**Образец билета к экзамену**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
Грозненский государственный нефтяной технический университет  
им. акад. М.Д.Миллионщикова  
Факультет среднего профессионального образования  
Тест  
по дисциплине ОП 02 «Информационные технологии»  
Экзамен  
Вариант №\_\_\_**

ФИО \_\_\_\_\_ группа \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

|                  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>№ вопроса</b> | <b>1</b>  | <b>2</b>  | <b>3</b>  | <b>4</b>  | <b>5</b>  | <b>6</b>  | <b>7</b>  | <b>8</b>  | <b>9</b>  | <b>10</b> |
| <b>Ответ</b>     |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| <b>№ вопроса</b> | <b>11</b> | <b>12</b> | <b>13</b> | <b>14</b> | <b>15</b> | <b>16</b> | <b>17</b> | <b>18</b> | <b>19</b> | <b>20</b> |
| <b>Ответ</b>     |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |

**Вариант №1**

**1. Что такое информация?**

- а) сведения, сообщения об окружающем нас мире и процессах, протекающих в нем;
- б) разъяснения по поводу чего-либо;
- в) содержание какой-либо новости.

**2. Информационными процессами называются действия, связанные:**

- а) с работой средств массовой информации;
- б) с поиском, хранением, обработкой, передачей и использованием информации;
- в) с поиском информации.

**3. Под носителем информации понимают:**

- а) линии связи для передачи информации;
- б) устройства для хранения данных в персональном компьютере;
- в) материальный объект или среда, на которых можно тем или иным способом зафиксировать информацию.

**4. Методы информационных технологий – это:**

- а) методы оптимизации ресурсов;
- б) методы сбора, передачи и обработки информации;
- в) методы моделирования бизнес-процессов.

**5. Предметная информационная технология ориентирована на:**

- а) специалистов конкретной предметной области;
- б) любые предметные области;
- в) операционную систему.

**6. Укажите все типы выравнивания текста в программе MS Word:**

- а) по длине, по диагонали;
- б) по левому краю, по центру, по правому краю, по ширине;
- в) по ширине, по длине.

**7. Что такое текстовый редактор?**

- а) программа для создания, редактирования и форматирования текстовой информации;
- б) программа перевода с символических языков в машинные;
- в) программа для создания и управления базами данных.

**8. Активная ячейка в электронной таблице — это ячейка:**

- а) содержащая формулу;
- б) ссылающаяся на другую ячейку;
- в) которая используется в данный момент или готова к вводу данных.

**9. Электронная таблица предназначена для:**

- а) обработки преимущественно числовых данных, структурированных с помощью таблиц;
- б) упорядоченного хранения и обработки изображений;
- в) визуализации структурных связей между данными.

**10. Диаграмма — это:**

- а) форма графического представления данных, которая позволяет облегчить их интерпретацию;
- б) красиво оформленная таблица;
- в) карта местности.

**11. Примитивами в графическом редакторе называются;**

- а) выделение, вставка;
- б) наборы цветов;
- в) линия, круг, прямоугольник.

**12. С использованием графического редактора графическую информацию можно:**

- а) только создавать;
- б) только редактировать;
- в) создавать, редактировать и сохранять.

**13. Слайд – это:**

- а) поле таблицы;
- б) диалоговое окно;
- в) основной элемент презентации.

**14. Программа для создания презентации – это:**

- а) Microsoft PowerPoint;
- б) Paint;
- в) Opera.

**15. Атрибут BORDER у элемента разметки TABLE определяет:**

- а) расположение таблицы;
- б) разделение ячеек;
- в) ширину границы (рамки) вокруг таблицы.

**16. Таблица называется подчиненной, если:**

- а) все поля таблицы являются ссылками на другие таблицы данных;
- б) таблица данных содержит одинаковые поля;
- в) в составе базы данных есть таблица, содержащая поля-ссылки на данную таблицу.

**17. Иерархическая база данных – это база:**

- а) в которой информация организована в виде прямоугольных таблиц;
- б) в которой элементы в записи упорядочены, т.е. один элемент считается главным, остальные подчиненными;
- в) в которой существует возможность устанавливать дополнительные связи.

**18. Для разработки и эксплуатации баз данных используются:**

- а) системы управления базами данных;
- б) системы анализа данных;
- в) информационные системы.

**19. Перекрестные запросы в базах данных предназначены для:**

- а) группирования данных и представления их в компактном виде;
- б) редактирования данных;
- в) внесения изменений.

**20. К основным свойствам полей таблицы в MS Access относятся:**

- а) имя, тип, длина, формат, заголовок;
- б) имя, тип, размер, формат, подпись, значение по умолчанию, условие на значение.
- в) тип, заголовок, условие на значение.

**Вариант №2**

**1. Основная цель информационных технологий – это:**

- а) производство информации для ее анализа человеком и принятия на его основе решения по выполнению какого-либо действия;
- б) применение методов моделирования и разработки процедур обработки данных;
- в) применение математических методов и инструментальных средств моделирования.

**2. Технологический процесс обработки информации направлен на:**

- а) преобразование информации в соответствии с поставленной целью с момента ее возникновения до момента ее потребления пользователями;
- б) обработку данных и получение промежуточного результата;
- в) получение конечного результата.

**3. Процесс коммуникации предполагает наличие:**

- а) абстрактной информации;
- б) средств хранения информации;
- в) источника, приемника информации и канала связи между ними.

**4. Информационная модель представляет собой:**

- а) описание операционной системы;
- б) описание объектов и процессов в виде образов и знаков, а также в форме таблиц, блок-схем, графов и т.д.;
- в) техническое решение для обработки данных.

**5. Информационный процесс, в результате которого создаётся информационный продукт, называется:**

- а) информационная технология;
- б) автоматизация;
- в) информатизация.

**6. Собственный формат страницы в текстовом редакторе определяется:**

- а) указанием ширины и высоты страницы;
- б) выбором определенного шрифта;
- в) с помощью конструктора.

**7. Возможности настройки режимов печати в текстовом редакторе MS Word зависят от:**

- а) версии используемого редактора;
- б) разработчика текстового редактора;
- в) конкретного принтера и его драйвера.

**8. Принципиальным отличием электронной таблицы от обычной является:**

- а) возможность автоматического пересчета задаваемых по формулам данных при изменении исходных;
- б) возможность наглядного представления связей между обрабатываемыми данными;
- в) возможность обработки данных, представленных в строках различного типа.

**9. Для визуализации данных в электронных таблицах используются:**

- а) подчёркивания и выделения;
- б) формы и отчёты;
- в) диаграммы, графики и спарклайны.

**10. Для пользователя ячейки электронной таблицы идентифицируются:**

- а) путем последовательного указания имени столбца и номера строки, на пересечении которых располагается ячейка;
- б) адресом машинного слова оперативной памяти, отведенного под ячейку;
- в) именем, произвольно задаваемым пользователем.

**11. Качество растрового изображения оценивается:**

- а) размером изображения;
- б) количеством пикселей на дюйм изображения;
- в) глубиной цвета изображения.

**12. Минимальным объектом, используемым в векторном графическом редакторе, является:**

- а) геометрическая фигура;
- б) палитра;
- в) знакоместо.

**13. MS PowerPoint используется для создания:**

- а) таблиц с целью повышения эффективности вычисления формульных выражений;
- б) интернет-страниц, обеспечивающих широкий доступ к информации;
- в) презентаций с целью повышения эффективности восприятия и запоминания информации.

**14. Тег <br> используется для добавления:**

- а) переноса строки;
- б) отступа;
- в) заголовка.

**15. HTML – это:**

- а) язык гипертекстовой разметки;
- б) интернет-протокол;
- в) текстовый редактор.

**16. Якорь на странице сайта – это:**

- а) локальная переменная в форме запроса;
- б) закладка с уникальным именем в определенном месте веб-страницы;
- в) любой статический текст на веб-странице.

**17. Первичный ключ в базе данных – это:**

- а) поле, значения которого являются уникальными для всей таблицы;
- б) ячейка, значения которой повторяются;
- в) пароль для входа в базу данных.

**18. Запросы в базах данных предназначены для:**

- а) отбора и обработки данных;
- б) хранения данных;
- в) визуализации.

**19. В чем состоит особенность поля, если тип данных «Счетчик»?**

- а) служит для ввода чисел;
- б) имеет маленький размер;
- в) имеет свойство автоматического добавления нумерации новых полей.

**20. Отчеты в MS Access предназначены для:**

- а) хранения данных;
- б) вывода данных на печать;
- в) редактирования данных.

**Критерии оценивания экзамена:**

| Количество вопросов | Оценка |
|---------------------|--------|
| 18-20               | 5      |
| 15-17               | 4      |
| 10-14               | 3      |
| 0-9                 | 2      |

**Отлично** - выставляется обучающемуся, ответившему на 18-20 вопросов.

**Хорошо** - выставляется обучающемуся, ответившему на 15-17 вопросов.

**Удовлетворительно** - выставляется обучающемуся, ответившему на 10-14 вопросов.

**Ключи к тесту**

| № п/п | Вариант № 1 | Вариант № 2 |
|-------|-------------|-------------|
| 1     | а           | а           |
| 2     | б           | а           |
| 3     | в           | в           |
| 4     | б           | б           |
| 5     | а           | а           |

|           |   |   |
|-----------|---|---|
| <b>6</b>  | б | а |
| <b>7</b>  | а | В |
| <b>8</b>  | В | а |
| <b>9</b>  | а | В |
| <b>10</b> | а | а |
| <b>11</b> | В | б |
| <b>12</b> | В | а |
| <b>13</b> | В | В |
| <b>14</b> | а | а |
| <b>15</b> | В | а |
| <b>16</b> | В | б |
| <b>17</b> | б | а |
| <b>18</b> | а | а |
| <b>19</b> | а | В |
| <b>20</b> | б | б |