

## **Примерная тематика рефератов и докладов по модулям дисциплины**

### **Модуль1. Введение в информационные технологии. Технологии разработки и проектирования информационных систем и баз данных.**

1. Основные понятия информационных технологий
2. Технология сбора информации и хранения информации
3. Технология передачи и обработки информации
4. Технология представления информации
5. Классификация информационных технологий по сферам применения.
6. Гипертекстовые способы хранения информации
7. Языки разметки документов.
8. Общие сведения о компьютерах.
9. Общие сведения о компьютерных сетях
10. Работа с файловыми системами различных форматов.
11. Текстовые и табличные редакторы.
12. Редакторы презентаций.
13. Назначение компьютера, логическое и физическое устройство.
14. Аппаратное и программное обеспечение компьютера.
15. Процессор, ОЗУ, дисковая и видео подсистемы.
16. Периферийные устройства: интерфейсы, кабели и разъемы.
17. Операционная система персонального компьютера (ПК).
18. Локальные сети: протоколы и стандарты локальных сетей
19. Топология сетей, структурированные кабельные системы,
20. Сетевые адаптеры, концентраторы, коммутаторы, логическая структуризация сети;
21. Идентификация и авторизация пользователей и ресурсов сетей;
22. Общие сведения о глобальных компьютерных сетях (Интернет)
23. Гипертекстовое представление информации, сеть World Wide Web (WWW)
24. Электронная почта, серверное и клиентское программное обеспечение.
25. Информационная безопасность: основные виды угроз, способы противодействия угрозам.
26. Понятие информационной системы.

### **Модуль2. Прикладное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности.**

1. Понятие о данных и базах данных.
2. Архитектура персонального компьютера.

3. Понятие сервера и их виды.
4. Логическое и физическое устройство компьютера.
5. Аппаратное обеспечение компьютера
6. Программное обеспечение компьютера.
7. Типы современных процессоров.
8. Виды памяти компьютера.
9. Оперативное запоминающее устройство.
10. Дисковая и видео подсистемы.
11. Периферийные устройства компьютера.
12. Интерфейсы. Кабели и разъемы.
13. Файловые системы и форматы файлов.
14. Программы управления файлами.
15. Локальные сети.
16. Протоколы и стандарты локальных сетей.
17. Топология сетей.
18. Сетевые адаптеры, концентраторы и коммутаторы.
19. Логическая структуризация сети.
20. Идентификация пользователей и ресурсов сети
21. Авторизация пользователей и ресурсов сетей.
22. Общие сведения о глобальных компьютерных сетях.
23. Доменные имена.
24. Протоколы передачи данных.
25. Гипертекстовое представление информации.
26. Электронная почта.
27. Серверное и клиентское программное обеспечение.
28. Информационная безопасность.
29. Основные виды угроз.
30. Способы противодействия угрозам.

**1. КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ  
знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности,  
характеризующие этапы формирования компетенций в процессе  
освоения дисциплины (модуля)/ практики «Введение в информационные  
технологии»**

- ☐ 4
- ☐ 5

**2. Заражение компьютерными вирусами может произойти в процессе:**

- ☐ **работы с файлами**
- ☐ форматирования дискеты
- ☐ выключения компьютера
- ☐ печати на принтере

**3. Для проверки на вирус жесткого диска необходимо иметь:**

- ☐ защищенную программу
- ☐ загрузочную программу
- ☐ файл с антивирусной программой
- ☐ **дискету с антивирусной программой, защищенную от записи**

**4. Программа, не являющаяся антивирусной:**

- ☐ AVP
- ☐ **Defrag**
- ☐ Norton Antivirus
- ☐ Dr Web

**5. Класс программ, не относящихся к антивирусным:**

- ☐ программы-фаги
- ☐ **программы сканирования**
- ☐ программы-ревизоры
- ☐ программы-детекторы

**6. Способ появления вируса на компьютере:**

- ☐ **перемещение с гибкого диска**
- ☐ при решении математической задачи
- ☐ при подключении к компьютеру модема
- ☐ самопроизвольно

**7. Заражению компьютерными вирусами могут подвергнуться:**

- ☐ графические файлы
- ☐ **программы и документы**
- ☐ звуковые файлы
- ☐ видеофайлы

**8. Основные принципы работы новой информационной технологии:**

- ☐ **интерактивный режим работы с пользователем**
- ☐ **интегрированность с другими программами**
- ☐ взаимосвязь пользователя с компьютером
- ☐ **гибкость процессов изменения данных и постановок задач**
- ☐ использование поддержки экспертов

**9. Классификация информационных технологий (ИТ) по способу применения средств и методов обработки данных включает:**

- ☐ **базовую ИТ**
- ☐ общую ИТ
- ☐ **конкретную ИТ**
- ☐ специальную ИТ
- ☐ **глобальную ИТ**

**10. Классификация информационных технологий (ИТ) по решаемой задаче включает:**

- ☐ **ИТ автоматизации офиса**
- ☐ **ИТ обработки данных**
- ☐ **ИТ экспертных систем**
- ☐ ИТ поддержки предпринимателя
- ☐ **ИТ поддержки принятия решения**

**11. Инструментарий информационной технологии включает:**

- ☐ компьютер
- ☐ компьютерный стол
- ☐ программный продукт
- ☐ несколько взаимосвязанных программных продуктов
- ☐ книги

**12. Примеры инструментария информационных технологий:**

- ☐ текстовый редактор
- ☐ табличный редактор
- ☐ графический редактор
- ☐ система видеомонтажа
- ☐ система управления базами данных

**13. Текстовый процессор входит в состав:**

- ☐ системного программного обеспечения
- ☐ систем программирования
- ☐ операционной системы
- ☐ прикладного программного обеспечения

**14. Текстовый процессор – это программа, предназначенная для:**

- ☐ работы с изображениями
- ☐ управления ресурсами ПК при создании документов
- ☐ ввода, редактирования и форматирования текстовых данных
- ☐ автоматического перевода с символических языков в машинные коды

**15. Основную структуру текстового документа определяет:**

- ☐ колонтитул
- ☐ примечание
- ☐ шаблон
- ☐ гиперссылка

**16. Для создания шаблона бланка со сложным форматированием необходимо вставить в документ:**

- ☐ рисунок
- ☐ рамку
- ☐ колонтитулы
- ☐ таблицу

**17. Области, расположенные в верхнем и нижнем поле каждой страницы документа, которые обычно содержат повторяющуюся информацию:**

- ☐ сноска
- ☐ колонтитул
- ☐ эпиграф
- ☐ фрагмент

**18. Набор параметров форматирования, который применяется к тексту, таблицам и спискам, чтобы быстро изменить их внешний вид, одним действием применив сразу всю группу атрибутов форматирования – это:**

- ☐ стиль
- ☐ формат
- ☐ шаблон
- ☐ сервис

**19. Команды меню Формат в текстовом процессоре MS Word позволяют осуществить действия:**

- ☐ сохранение документа
- ☐ вставку таблицы
- ☐ вставку рисунка
- ☐ выбор параметров абзаца и шрифта

**20. Команды меню Правка в текстовом процессоре MS Word позволяют осуществить действия:**

- ☐ **вставку объектов из буфера обмена**
- ☐ сохранение документа
- ☐ вставку таблицы
- ☐ выбор параметров абзаца и шрифта

**21. Расстояние между базовыми линиями соседних строк таблицы называют:**

- ☐ **интерлиньяжем**
- ☐ гарнитурой
- ☐ кеглем
- ☐ кернингом

**22. Объект, позволяющий создавать формулы в документе MS Word, называется:**

- ☐ Microsoft Excel
- ☐ **Microsoft Equation**
- ☐ Microsoft Graph
- ☐ Microsoft Access

**23. При закрытии окна «Конфигурация» программа 1С выдала запрос «Выполнить сохранение метаданных?». Это означает:**

- ☐ **в текущем сеансе работы были внесены изменения в конфигурацию, при утвердительном ответе на запрос эти изменения будут сохранены**
- ☐ данный запрос выдается всегда, при утвердительном ответе на запрос создается страховочная копия базы данных
- ☐ данный запрос выдается всегда, при утвердительном ответе на запрос создается страховочная копия базы данных и текущей конфигурации

**24. Пусть в справочнике валют для некоторой валюты X установлен текущий курс, равный 2 и кратность, равная 100. Тогда рублевое покрытие 250 единиц валюты X будет равно:**

- ☐ **5 руб**
- ☐ 500 руб
- ☐ 50000 руб
- ☐ 125 руб

**25. При настройке параметров системы в поле «Год начала рабочего столетия» установлено значение «1998». В этом случае дата «02.12.97», введенная в формате двузначного представления года будет восприниматься программой как:**

- ☐ 2 декабря 1997 года
- ☐ 2 декабря 1998 года
- ☐ **2 декабря 2097 года**
- ☐ 12 февраля 1997 года
- ☐ 12 февраля 1997 года

**26. Каждый счет в окне плана счетов имеет пиктограмму в начале строки. Пиктограмма отмечена красной «галочкой», это значит, что:**

- ☐ счет является помеченным для удаления
- ☐ **счет можно редактировать только в режиме конфигурирования**
- ☐ счет запрещено редактировать
- ☐ «крыжа», указывающая на то, что счет включен в рабочий план счетов
- ☐ была выполнена команда «Выключить проводки» по отношению к операциям, использующим данный счет

**27. При вводе проводки в графу «Счет дебета» вводится номер счета, отсутствующий в плане счетов. В этом случае:**

- ☐ при записи проводки будет выдано сообщение об ошибке
- ☐ при записи операции будет выдано сообщение об ошибке
- ☐ **раскроется план счетов для выбора счета**
- ☐ автоматически будет проставлен вспомогательный (фиктивный) счет с кодом «00»

**28. Создание таблиц в текстовом процессоре MS Word возможно в режиме:**

- ☐ **обычном**
- ☐ **разметки**
- ☐ структуры
- ☐ **Web-документа**
- ☐ схемы документа

**29. Создание реквизитных элементов оформления печатных страниц в текстовом процессоре MS Word возможно в режиме:**

- ☐ обычном
- ☐ **разметки**
- ☐ структуры
- ☐ Web-документа
- ☐ **схемы документа**

**30. К базовым приемам работы с текстами в текстовом процессоре MS Word относятся:**

- ☐ **создание, сохранение и печать документа**
- ☐ отправка документа по электронной почте
- ☐ **ввод и редактирование текста**
- ☐ **рецензирование текста**
- ☐ **форматирование текста**