**Оценочные материалы текущего контроля знаний и промежуточной аттестации**

**по дисциплине «Информационные системы и технологии»**

**направление подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика»**

**профиль 01 «Прикладная информатика в экономике»**

**ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности**

|  |
| --- |
| **Информация — это:** 1. **сведения об окружающем мире (объектах, явлениях, событиях, процессах и т.д.), уменьшающие имеющуюся степень неопределенности, отчужденные от их создателя и ставшие сообщениями, которые можно воспроизводить путем передачи людьми устным, письменным или другим способом**
2. накопленная информация об окружающей действительности, зафиксированная на материальных носителях, обеспечивающих передачу информации во времени и пространстве между потребителями для решения конкретных задач
3. совокупность данных, сформированная производителем для распространения в вещественной или невещественной форме

**В настоящее время наиболее широко распространены системы управления базами данных (СУБД)**1. **реляционные**
2. иерархические
3. сетевые
4. объектно-ориентированные

**Диаграмма – это:**1. **форма графического представления числовых значений, которая позволяет облегчить интерпретацию числовых данных**
2. обычный график
3. красиво оформленная таблица
4. карта местности
 |
| **Сколько ячеек будет обрабатываться с помощью этой формулы?**1. 2
2. 4
3. **6**
4. невозможно определить

**Строка формул используется..**. 1. только для ввода формул
2. **для ввода и отображения любых значений активной ячейки**
3. для ввода текстовых объектов
4. для ввода числовых данных

**В Microsoft Excel поддерживается три типа данных: текстовые данные, числовые константы и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****Ответ: формулы****В12:D36 -так записывается адрес…**…1. листа
2. ячейки
3. столбца
4. строки
5. **блока ячеек**
 |

**ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности**

|  |
| --- |
| **Процесс сообщения субъектом своего имени или номера, с целью получения определённых полномочий (прав доступа) на выполнение некоторых (разрешенных ему) действий в системах с ограниченным доступом:**1. деперсонализация
2. обезличивание
3. **идентификация**
4. концептуализм

**Под информационной безопасностью понимается:**1. **защищенность информации и поддерживающей инфраструктуры от случайных или преднамеренных воздействий естественного или случайного характера, которые могут нанести неприемлемый ущерб субъектам информационных отношений в том числе владельцам и пользователям информации, и поддерживающей инфраструктуре**
2. программный продукт и базы данных должны быть защищены по нескольким направ­лениям от воздействия
3. нет верного ответа
 |
| **Для безопасной передачи данных по каналам интернет используется технология:**1. XML
2. **VPN**
3. FTP
4. баз знаний

**Для подключения локальных сетей чаще всего используют**1. Радиоканалы
2. Спутниковый канал
3. **Оптоволоконные линии связи**
4. Беспроводные линии связи

**Ссылки на ячейки в табличном процессоре MS Excel могут быть:**1. **относительными**
2. процентными
3. **абсолютными**
4. **смешанными** индивидуальными
 |
| **Процесс сообщения субъектом своего имени или номера, с целью получения определённых полномочий (прав доступа) на выполнение некоторых (разрешенных ему) действий в системах с ограниченным доступом:**1. деперсонализация
2. обезличивание
3. **идентификация**
4. концептуализм

**Под информационной безопасностью понимается:**1. **защищенность информации и поддерживающей инфраструктуры от случайных или преднамеренных воздействий естественного или случайного характера, которые могут нанести неприемлемый ущерб субъектам информационных отношений в том числе владельцам и пользователям информации, и поддерживающей инфраструктуре**
2. программный продукт и базы данных должны быть защищены по нескольким направ­лениям от воздействия
3. нет верного ответа
 |
| **Для безопасной передачи данных по каналам интернет используется технология:**1. XML
2. **VPN**
3. FTP
4. баз знаний

**Для подключения локальных сетей чаще всего используют**1. Радиоканалы
2. Спутниковый канал
3. **Оптоволоконные линии связи**
4. Беспроводные линии связи

**Ссылки на ячейки в табличном процессоре MS Excel могут быть:**1. **относительными**
2. процентными
3. **абсолютными**
4. **смешанными** индивидуальными
 |

**ОПК-4 Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью**

|  |
| --- |
| **Лицо, самостоятельно создавшее информацию, либо получившее на основании закона или договора право разрешать или ограничивать доступ к информации:**1. **обладатель информации**
2. источник информации
3. носитель информации

**Сущность стандартизации – это …**1. правовое регулирование отношений в области установления, применения и использования обязательных требований;
2. подтверждение соответствия характеристик объектов требованиям;
3. **деятельность по разработке нормативных документов, устанавливающих правила и характеристики для добровольного многократного применения.**

**Сертификат соответствия – это документ, официально подтверждающий соответствиезаданию**1. стандартам
2. спецификациям
3. **испытаниям**
 |
| **Укажите международный стандарт, являющийся основой регламентирования показателей качества программного средства:**1. ASCII
2. ANSI
3. **ISO**
4. Концептуализм

**Синтаксические ошибки** 1. **ошибки, фиксируемые компилятором (транслятором, интерпретатором) при выполнении синтаксического и частично семантического анализа программы;**
2. ошибки, обнаруженные компоновщиком (редактором связей) при объединении модулей программы;
3. ошибки, обнаруженные операционной системой, аппаратными средствами или пользователем при выполнении программы.
 |

**ОПК-8 Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла**

|  |
| --- |
| **Инструментальные информационные технологии предназначены для:** 1. **проектирования современных новых информационных технологий**
2. удаленного обмена информацией
3. последовательной во времени переработки входной информации в выходную информацию

**Проектирование ПО — это:**1. мероприятия по анализу сформулированных в требованиях атрибутов качества, оценки различных аспектов ПО
2. **процесс определения архитектуры, компонентов, интерфейсов, других характеристик системы и конечного состава программного продукта**
3. создание работающего ПО с привлечением методов верификации, кодирования и тестирования компонентов

**Целью стадии сопровождение является:**1. формирование требований к системе
2. **устранение недостатков и модернизация системы**
3. разработка предварительных общих решений
4. установка и проверка работоспособности системы

**На основе чего разрабатываются основные требования к будущему проекту ИС и составляется** «Техническое задание»?1. Технорабочий проект (ТРП)
2. **Технико-экономическое обоснование проектных решений (ТЭО)**
3. Эскизный проект

**Гипертекст — это...**1. очень большой текст
2. **структурированный текст, в котором могут осуществляться переходы по выделенным меткам**
3. текст, набранный на компьютере
4. текст, в котором используется шрифт большого размера
 |
| **Первым шагом в проектировании информационных систем является:**1. видеоконференция
2. **формальное описание предметной области**
3. концептуализм

**На рисунке представлена \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ модель жизненного цикла** **информационной системы**https://pandia.ru/text/80/349/images/image002_71.jpg**Ответ: каскадная** **Модель ЖЦ ИС, в рамках которой стадия приемо-сдаточных испытаний основана на результатах анализа требований к ИС – это:**1. каскадная модель ЖЦ ИС;
2. спиральная модель ЖЦ ИС;
3. **модель разработки через тестирование (V-модель)**

**Какую из приведенных далее задач с точки зрения клиента можно выполнить с помощью JavaScript?**1. Воспроизведение музыки.
2. Средство подсчета посетителей Web-узла.
3. Калькулятор
4. **Все из перечисленного.**

**HTML-документ может иметь расширения:**1. html
2. **html или .htm**
3. html или .txt

**В HTML не существует … тэгов.**1. Одиночных
2. Парных
3. **Тройных**
 |
| **Язык HTML предназначен для создания \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ документов**Ответ: **гипертекстовых****Что означает понятие юзабилити?** 1. это документ, описанный на языке HTML
2. **это качественный признак, который определяет, насколько интерфейс пользователя легок в использовании**
3. это документ, содержащий видимые ссылки на другой документ, на другие информационные ресурсы или места в текущем документе

**Результатом этапа формирование требований к ИС является:**1. **техническое задание**
2. технико-экономическое обоснование
3. акт завершения работ
4. образ и границы проекта

**Руководство пользователя** 1. **документ, служащий для обеспечения необходимой информацией для самостоятельной работы с программой или автоматизированной системой**
2. содержит описание настройки системы, описание необходимых регулярных процедур по поддержке корректной работы системы
3. сведения для эксплуатации настроенной программы
4. описание синтаксиса и семантики языка, используемого в программе

**Руководство программиста**1. документ, служащий для обеспечения необходимой информацией для самостоятельной работы с программой или автоматизированной системой
2. содержит описание настройки системы, описание необходимых регулярных процедур по поддержке корректной работы системы
3. **сведения для эксплуатации настроенной программы**
4. описание синтаксиса и семантики языка, используемого в программе
 |

|  |
| --- |
| **Инструментальные информационные технологии предназначены для:** 1. **проектирования современных новых информационных технологий**
2. удаленного обмена информацией
3. последовательной во времени переработки входной информации в выходную информацию
 |
| **Первым шагом в проектировании информационных систем является:**1. видеоконференция
2. **формальное описание предметной области**
3. концептуализм

**На рисунке представлена \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ модель жизненного цикла** **информационной системы**https://pandia.ru/text/80/349/images/image002_71.jpg**Ответ: каскадная**  |
| **Язык HTML предназначен для создания \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ документов**Ответ: **гипертекстовых****Что означает понятие юзабилити?** 1. это документ, описанный на языке HTML
2. **это качественный признак, который определяет, насколько интерфейс пользователя легок в использовании**
3. это документ, содержащий видимые ссылки на другой документ, на другие информационные ресурсы или места в текущем документе
 |