**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 соответствие заданию**   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 |