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

**по производственной, производственно-технологической практике**

**направление подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика»**

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

|  |
| --- |
| **ПСК-1 Способен использовать экономические знания в различных сферах деятельности** |
|  |  | **На складе организации проведена проверка соответствия фактического наличия материалов данным карточек складского учета, в ходе которой установлена недостача. Данная проверка называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**Ответ: инвентаризация |
|  | **Для первичного контроля, наблюдения и фиксации хозяйственной операции в бухгалтерском учете используется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**Ответ: документация |
|  | **При формировании отчета по счету 50 «Касса» за отчетный период в программе «1С-Бухгалтерия», сальдо конечное будет определяться по формуле :****1. Ск=Сн+ОбДт-ОбКт**2. Ск=Сн+ОбКт-ОбДт3. Ск=Сн-ОбКт-ОбДт4. Ск= Сн+ОбДт+ОбКт |
|  | **Бухгалтером была начислена заработная плата сотруднику, согласно штатного расписания 30000 руб. Вычеты по НДФЛ ему не предоставляются. При формировании расчетно-платежной ведомости в программе «1С-Бухгалтерия» сумма удержанного налога на доходы физических лиц составит \_\_\_\_\_\_ руб.****Ответ: 3900 руб.** |
|  | **Бухгалтерская запись на счетах бухгалтерского учета Д-т сч. 02****«Амортизация основных средств» К-т сч. 01 «Основные средства», субсчет «Выбытие основных средств» означает:**1) начисление амортизации по поступившим основным средствам, бывшим в употреблении;2) начисление амортизации по основным средствам общехозяйственного назначения;3) отражение уценки основных средств**4) списание суммы начисленной амортизации по выбывшим основным средствам** |
|  | **Единицей бухгалтерского учета основных средств является:****1) инвентарный объект**2) объект, состоящий из нескольких частей, сроки полезного использования которых существенно различаются3) инвентарный номер4) один или несколько предметов одного или разного назначения, не имеющих общего управления |
|  | **В состав доходов по обычным видам деятельности включаются:**1) проценты, полученные по депозитным вкладам2) доходы от выполнения договоров по совместной деятельности**3) выручка от продажи продукции, товаров, работ, услуг**4) выручка от продажи основных средств |
|  | **Выберите верную запись на счетах бухгалтерского учета**: перечислены денежные средства с расчетного счета поставщикам в погашение задолженности за полученные материалы:1) Дт 51 Кт 622) Дт 51 Кт 60**3) Дт 60 Кт 51**4) Дт 76 Кт 51 |
|  |  | **Договорная цена компьютера, при его продаже 360 000 руб., в том числе НДС. Сумма НДС, уплаченная при приобретении компьютера, принимаемая к вычету 40000 руб. Сумма НДС, подлежащая уплате в бюджет, составит \_\_\_\_\_\_\_ руб.****Ответ: 20000 руб.** |
|  | **Основанием для принятия к вычету сумм НДС, уплаченных продавцу, после принятия к учету товаров (работ, услуг), является \_\_\_\_\_\_\_\_.****Ответ: счет-фактура** |
|  | **Бухгалтером была начислена заработная плата сотруднику, согласно штатного расписания 30000 руб. Вычеты по НДФЛ ему не предоставляются. При формировании расчетно-платежной ведомости в программе «1С-Бухгалтерия» сумма удержанного налога на доходы физических лиц составит \_\_\_\_\_\_ руб.****Ответ: 3900 руб.** |
|  | **Доходы от реализации составили 890000 руб., расходы, связанные с производством и реализацией 630000 руб., внереализационные доходы 120000 руб., внереализационные расходы 150000 руб. Сумма налога на прибыль составит \_\_\_\_\_ руб.****Ответ: 46000**  |
|  | **Для целей налогообложения признается \_\_\_\_\_\_\_\_ цена.**Ответ: рыночная |
|  | **Доход, полученный акционером от организации при распределении прибыли, оставшейся после налогообложения пропорционально количеству принадлежащих владельцу акций или доли в уставном капитале называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Ответ: дивиденд, дивиденды |
|  | **Экономическая выгода в денежном и(или) натуральном выражении, определенная в соответствии с НК РФ:**а) доход**б) прибыль**в) дивидендг) процент |
|  | **НДС — это налог:****а) федеральный**б) региональныйв) местный |
|  |  | **Функция денег, при которой движение денег и товара осуществляется параллельно друг другу и совпадает по времени – это функция денег, как....****Ответ: средство обращения** |
|  | **Совокупность форм и методов организации денежного обращения, закрепленных в законодательном порядке, называется:**1. денежная реформа
2. денежная политика
3. **денежная система**
4. закон о денежном обращении
5. банковская система
 |
|  | **Монопольное право выпуска денег в обращение и их изъятие принадлежит:**1. **Центральному Банку РФ**
2. Федеральное казначейство
3. Парламенту РФ
4. Правительству РФ
 |
|  | **Всеобщий эквивалент стоимости, экономическая категория, выражающая определенные отношения между людьми в процессе производства и распределения общественного продукта – это …****Ответ: деньги** |
|  | Именной денежный документ, выпущенный банком, удостоверяющий личность владельца счета в банке и дающий ему право на приобретение товаров без оплаты наличными – это?а) чек;б) вексель;в) аккредитив;**г) кредитная карточка;**д) банкнота. |
|  | Величина какого показателя сказывается на уровне инфляции и прямо не регулируется Центральным банком?а) денежная масса;б) денежный агрегат;**в) скорость обращения денег.** |
|  | Как называется курс валюты, определяемый на основе спроса и предложения?а) фиксированный;б) рыночный;в) текущий;**г) плавающий;**д) денежный. |
|  | Назовите причину(ы) перехода металлических денег к бумажным:а) добыча драгоценных металлов начала отставать от роста потребностей хозяйства в средствах обращенияб) естественный износ монетв) выпуск бумажных денег для покрытия государственных расходовг) порча монет государственной властью**д) все вышеперечисленное** |
|  |  | **1С:Предприятие — единая платформа для автоматизации деятельности организации:***(несколько вариантов ответа)*1. [**бухгалтерского**](https://penza.1cbit.ru/1csoft/1s-bukhgalteriya-8-red-3-0/)
2. [**кадрового**](https://penza.1cbit.ru/1csoft/1s-zarplata-i-upravlenie-personalom-8-62/)
3. строительного учета
4. **[управленческого](https://penza.1cbit.ru/1csoft/bit-finans-standart/)**
5. **[финансового учета](https://penza.1cbit.ru/1csoft/bit-finans-standart/)**
 |
|  | **Продолжите фразу: Все составляющую системы программ 1С:Предприятие можно разделить на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****Ответ: Технологическую платформу и конфигурацию** |
|  | **Что из себя представляет технологическая платформа?**1. **набор различных механизмов, используемых для автоматизации экономической деятельности и не зависящих от конкретного законодательства и методологии учета**2. набор собственно прикладными решениями3. набор конфигураций ориентированнных на автоматизацию определенной сферы экономической деятельности |
|  | **В технологическую платформу включаются три основные функциональные компоненты: \_\_\_\_\_\_\_\_\_учет, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ учет****Ответ: бухгалтерский, расчет и оперативный**  |
| **ПК-6 Способность принимать участие во внедрении информационных систем** |
|  |  | **Язык разметки гипертекста это:****Ответ: HTML**   |
|  | **Протокол передачи гипертекста - это:****Ответ: HTTP** |
|  | **К программам, выполняемым на клиентском компьютере можно отнести:** *(несколько вариантов ответа)*1. **JavaScript сценарии**
2. PHP сценарии
3. **TypeScript сценарии**
 |
|  | **JavaScript сценарий исполняется:**1. **веб-браузером**
2. как машинный код на сервере
3. интерпретатором байт-кода на клиенте
 |
|  | **Как лучше сделать сайт с учетом доступности?**1. просто проектировать по своим соображениям, пользователи сами потом подстроятся
2. **проектировать с самого начала с учетом всех требований доступности**
3. разработать сайт, а потом откорректировать его для использования всеми пользователями
 |
|  | **Схема сайта является:** 1. **схемой всех различных страниц сайта**
2. контекстным меню
3. тематическим описанием сайта
 |
|  |  | **Набор файлов и скриптов, необходимых для установки приложения, носит название:** 1. **комплект**
2. база данных
3. коллекция
 |
|  | **Копирование части комплекта на локальный компьютер носит название:** 1. **инсталляция**
2. буферизация
3. аппроксимация
 |
|  | **Элемент архитектуры платформы, который выполняет фактическую передачу данных, называется:**1. **канал передачи**
2. фрейм
3. контейнер
 |
|  | **Как называется механизм ускорения загрузки страницы, когда часто-считываемые данные сохраняются клиентом в особое место, откуда они могут быть извлечены очень быстро?**1. **кэширование**
2. резервирование
3. архивирование
 |
|  | **Каково основное назначение интерфейсов к структурам данных?**1. **обеспечивать доступ скриптов к внутренним данным платформы**
2. отслеживать ошибки
3. компилировать исходные файлы
 |
|  |  | **Какие существуют направления в разработке ПО?**1.Web-программирование**2. все приведённые варианты**3. серверное ПО4. мобильная разработка |
|  | **Что такое продуктовая разработка?****1. когда компании занимаются развитием какого-то IT-продукта**2. разработка программного продукта под заказ3. разработка продуктов питания4. увеличение продаж |
|  | **Что такое IDE? Выберите правильное утверждение:**1. IDE — текстовый редактор для работы с кодом**2. IDE — комплексный набор инструментов для написания и отладки кода**3. IDE — компилятор, который занимается сборкой нашего проекта4. IDE — это эмулятор для имитации реального устройства внутри вашего компьютера |
|  | **Для чего нужно указывать тип данных при объявлении переменной?**1. чтобы разработчики из моей команды понимали, зачем нужна та или иная переменная**2. чтобы система могла выделить соответствующее количество памяти для переменной и знала, какие именно значения там могут храниться**3. чтобы было легче ориентироваться в коде4. для более эффективного использования памяти |
|  | **Какой тип данных вы используете для сохранения вашего имени?****1.String**2.Int3.Double4.Bool |
| **ПК-7 Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы** |
| Б1.В.02Интернет-программрование |  | **Usability (юзабилити) характеризует:** 1. **легкость использования продукта пользователем**
2. скорость передачи данных
3. степень распространенности продукта
 |
|  | **Использование стандартов Web предоставляет следующие выгоды:** 1. **легкость сопровождения**
2. **совместимость с устройствами**
3. простоту подключения к Интернету
 |
|  | **Элемент title - это:**1. **элемент заголовка**
2. оболочка, содержащая реальное содержимое страницы
3. оболочка вокруг всего документа
 |
|  | **Элемент doctype - это:**1. **элемент типа документа**
2. оболочка вокруг всего документа
3. оболочка, содержащая информацию о документе
 |
|  |  | **Что делать в любой непонятной ситуации?****1. выводить значения на экран**2. гадать3. медитировать |
|  | **Как поступить, если мы хотим вывести значения на экран только в определенных ситуациях?**1**. добавить условие, в которое обернуть вызов печати на экран**2. распечатывать все и искать в выводе то, что нас интересует3. пытаться догадаться, чему будут равны значения в этих ситуациях |
|  | **Всегда ли при выводе на экран с помощью print() можно однозначно сказать, с каким типом данных мы имеем дело?**1. да, перед выводимым значением указывается его тип**2. нет, в конечном счете print() выводит на экран текстовую строку** |
|  | **Какие операции могут выполнять функции?**1.только математические вычисления2**. любые операции, допустимые в программировании** |
|  |  | **Что такое outsource-компании?**1. компаний такого типа не существует2. компании, которые занимаются продуктами с открытым исходным кодом**3. это компании, которые занимаются заказной разработкой** |
|  | **Что НЕ является фундаментальными знаниями?****1. знание синтаксиса конкретного языка программирования**2. знание алгоритмов3. структуры данных4. теория множеств |
|  | **Выберите верное утверждение:**1. знание синтаксиса и семантики языка программирования и есть программирование**2. знание синтаксиса и семантики языка программирования не делает из человека программиста**3. знание синтаксиса и семантики языка не нужны для того, чтобы хорошо писать код |
|  | **Сколько приложений в App Store на начало 2023 года?**1. 1. менее 1 млн
2. 2. 1,7 млн
3. **3. 2,2 млн**
 |
|  |  | **ИС, основанная на концепции использования БЗ для генерации алгоритмов решения задач в конкретной предметной области, это:****1. ИИС**2. СППР3. системы интеллектуального анализа данных  |
|  | **Признаками определения интеллектуальности информационной системы являются:** *(несколько вариантов ответа)***1. самообучаемость****2. коммуникативность**3. эффективность**4. решение сложных задач**5. нет правильного ответа |
|  | **Цель интеграции для разработчиков интеллектуальных систем:**1. методология ЭС, которая охватывает методы добычи, анализа и выражения в правилах знаний экспертов 2. обеспечить ряд средств, представленных в основном в технологии баз данных, но приспособленных к требованиям СУБЗ**3. обеспечить создание единых инструментальных (языковы средств, успешно и эффективно реализующих методы доступа к информации и обработки ее, типичные и для искусственного интеллекта и для технологии баз данных, и не зависящие от того, где эта информация размещается**4. совокупность моделей, методов и технических приемов, нацеленных на создание систем, которые предназначены для решения проблем с использованием знаний |
|  | **Установите порядок этапов проектирование экспертной системы:**1. концептуализация проблемной области2. идентификация проблемной области3. реализация экспертной системы4. формализация базы знаний5. тестирование экспертной системы**Ответ: 2,1,4,3,5** |
| **ПК-8 Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС** |
|  |  | **Валидация - это:**1. **инструмент для автоматической проверки создаваемых Web-страниц и указания на ошибки**
2. инструмент для автоматического создания страниц и размещения их в сети
3. инструмент для корректировки контента страниц
 |
|  | **Когда рекомендуется создавать тестовые сценарии?** (*несколько вариантов ответа)*1. **на ранних стадиях работы с требованиями**
2. на поздних стадиях работы с требованиями
3. **параллельно с разработкой вариантов использования**
 |
|  | **Когда должно выполняться тестирование проекта на доступность?**1. **с самого начала создания**
2. в конце разработки
3. может быть когда-нибудь
 |
|  | **Кто должен тестировать сайт на доступность?**1. средства массовой информации
2. **эксперты**
3. властные структуры
 |
|  |  | **Что такое линтер?**1. стандарт для написания и редактирования кода
2. **программа для проверки кода на соответствие стандартам кодировани**я
3. программа для тестирования и исполнения кода
 |
|  | **Какие шаги нужно выполнить при анализе ошибки?** *(несколько вариантов ответа)*1. сразу просить помощи**2. перевести сообщение об ошибке**3. менять код методом тыка**4. найти в трейсбэке файл и строчку, на которой произошла ошибка** |
|  | **SyntaxError означает, что в программе произошла…**1**. синтаксическая ошибка (забытая скобка или точка с запятой)**2. ошибка деления на ноль3. логическая ошибка (программа работает, но выдает неверный результат) |
|  | **Как правильно искать ошибку в коде?**1. нужно долго на него смотреть, пока в голову не придет решение2. нужно менять код случайным образом до тех пор, пока он не заработает**3. нужно отслеживать изменения переменных и результаты выполнения операций, пока не найдем проблемное место** |
|  |  | **Для чего нужно исправлять ошибки линтера?****1. чтобы код было проще читать и поддерживать, ведь он пишется для людей**2. чтобы код работал быстрее3. что такое линтер? |
|  | **Что такое инструкция в языке программирования?****1. команда компьютеру выполнить что-либо**2. нет такого понятия3. это такой документ |
|  | **В каком порядке команда, запускающая код, выполняет инструкции?**1. в случайном порядке**2. строго по очереди**3. по своему соображению4. по перфоленте |
|  | **Выполняет ли программа комментарий?****Ответ: Нет** |
|  |  | **Метод тестирования при котором тестировщик разрабатывает тесты, основываясь на знании исходного кода, к которому он имеет полный доступ:**1. метод дедукции
2. метод индукции
3. метод "Черного ящика"
4. **метод "Белого ящика"**
 |
|  | **Процесс локализации и исправления ошибок, обнаруженных при тестировании программного обеспечения.**1. **отладка**
2. локализация
3. тестирование
 |
|  | **Тестирование программного обеспечения ,направленное на обнаружение ошибок в уже протестированных участках исходного кода:**1. **регрессионное тестирование**
2. тестирование производительности
3. тестирование стабильности
4. конфигурационное тестирование
 |
|  | **Метод тестирования при котором тестировщик вводит данные и анализирует результат, но он не знает, как именно работает программа:**1. метод индукции
2. метод дедукции
3. **метод "Черного ящика"**
4. метод "Белого ящика"
5. метод "Серого ящика"
 |
| **ПК-9 Способность осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач** |
|  |  | **Назовите основные задачи ИТ-менеджмента:** *(несколько вариантов ответа)*1. **создание приложений и инфраструктуры**
2. **поддержание в работоспособном состоянии приложений и инфраструктуры, на которой они исполняются**
3. управление коммуникационными ресурсами предприятия
 |
|  | **В рамках парадигмы облачных вычислений пользователю в качестве сервиса предоставляется:** *(несколько вариантов ответа)*1. **инфраструктура**
2. машинное время
3. **платформа**
4. **программное обеспечение**
 |
|  | **Какие потенциальные проблемы могут удерживать клиентов от использования технологий облачных вычислений?** *(несколько вариантов ответа)*1. **возможная утечка информации со стороны поставщика услуг**
2. возможность потери данных на стороне клиента
3. высокая стоимость серверного оборудования, системного ПО и затрат на их поддержку
4. **необходимость постоянно действующего подключения к Интернет на высокой скорости**
 |
|  | **В каком процессе определяется приоритет тех или иных сервисов с точки зрения пользователей**1. **процесс анализа потребностей бизнеса**
2. процесс управления клиентами
3. процесс планирования ИТ-сервисов
 |
|  | **С помощью какого процесса можно оценить риски на этапах внедрения сервисов**1. **процесс планирования ИТ-сервисов**
2. процесс управления клиентами
3. процесс анализа потребностей бизнеса
 |
|  |  | **Инцидент - это...**1. **любое событие не являющееся частью нормального функционирования ИТ-сервиса**
2. любое событие являющееся частью нормального функционирования ИТ-сервиса
3. любое событие любого ИТ-сервиса
 |
|  | **Поясните понятие "релиз":**1. **набор новых и/или измененных позиций конфигурации, которые тестируются и внедряются совместно**
2. детальный календарный график одобренных изменений, согласованный с заказчиками изменений
3. список системных компонентов с их конфигурационными атрибутами
 |
|  | **Поясните понятие "доступность ИТ-сервиса":**1. **способность ИТ-сервиса исполнять требуемую функцию в установленный момент или за установленный период времени**
2. способность ИТ-сервиса устранять избытки или нехватки ИТ-ресурсов
3. способность ИТ-сервиса определять соответствия требований способностям ИТ-инфраструктуры
 |
|  | **Что обеспечивают приложения**? *(несколько вариантов ответа)*1. **поддержку бизнес-процессов предприятия**
2. **работоспособность отдельных автоматизированных рабочих мест**
3. эксплуатацию информационной системы
 |
|  | **Что можно отнести к бизнес-приложениям?** *(несколько вариантов ответа)*1. **начисление заработной платы**
2. **формирование счетов**
3. **списание денежных средств на счете клиента**
 |
|  |  | **Назовите характерный признак системы баз данных:**1. выделение операционного знания в базу знаний2. неотделимость операционного и фактуального знаний**3. разделение фактуального и операционного знаний**4. выделение метазнания, описывающего структуру знаний и отражающего модель предметной области |
|  | **К системам с интеллектуальным интерфейсом относят:** *(несколько вариантов ответа)***1. интеллектуальные базы данных**2. системы, основанные на прецедентах**3. гипертекстовые системы**4. прикладные программы**5. системы когнитивной графики** |
|  | **Установите соответствие:**1. ИИС, предназначенная для поиска неявной информации в базе данных или тексте для произвольных запросов, составляемых на ограниченном естественном языке 2. ИИС, предназначенная для решения слабоформализуемых задач на основе накапливаемого в базе знаний опыта работы эксперта в проблемной области 3. ИИС, предназначенная для автоматического формирования единиц знаний на основе примеров реальной практики **Варианты:**a) экспертная системаb) система с интеллектуальным интерфейсомc) самообучающаяся система**Ответ: 1- b); 2- a); 3- c)** |
|  | **Расставьте перечисленные типы ИС в порядке их развития:**1. системы баз данных2. системы обработки данных3. системы, основанные на моделях4. системы, основанные на знаниях**Ответ: 2, 1, 4, 3** |
|  | **Отличие ИИС от обычных ИС заключается в наличии:**1. БД2. СУБД**3. БЗ** |
|  | **Установите соответствие:**1. интеллектуальные базы данных 2. динамические системы 3. нейронные сети **Варианты:**a) экспертные системыb) самообучающиеся ИСc) системы с интеллектуальным интерфейсом**Ответ: 1- c); 2- a); 3- b)** |