Приложение 6

к основной профессиональной образовательной программе

по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

направленность (профиль) программы «Прикладная информатика в экономике*»*

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

 **высшего образования**

**«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

**Краснодарский филиал РЭУ им. Г. В. Плеханова**

Факультет экономики, менеджмента и торгового дела

Кафедра бухгалтерского учета и анализа

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**по дисциплине**

**Автоматизированная система управления ресурсами предприятия в среде «1С: ERP»**

**Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика**

**Направленность (профиль) программы Прикладная информатика в экономике**

**Уровень высшего образования Бакалавриат**

**Год начала подготовки 2022**

Краснодар – 2021 г.

Составитель:

к.к., доцент кафедры бухгалтерского учета и анализа Л.В. Кухаренко

Оценочные материалы одобрены на заседании кафедры бухгалтерского учета и анализа Краснодарского филиала РЭУ им. Г.В. Плеханова протокол № 1 от 30 августа 2021 г.

Оценочные материалы составлены на основе рабочей программы по дисциплине «Информационные системы в бухгалтерском учете и налогообложении в среде 1С: Бухгалтерия», утвержденной на заседании базовой кафедры Прикладной информатики и информационной безопасности федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университета имени Г.В. Плеханова» протокол № 10 от 28 апреля 2021 г., разработанной авторами:

Дьяконова И.А., к.э.н., доцент базовой кафедры Прикладной информатики и информационной безопасности

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**по дисциплине «Автоматизированная система управления ресурсами предприятия в среде «1С: ERP»**

**ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ И ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Формируемые компетенции** (код и наименование компетенции) | **Индикаторы достижения компетенций** (код и наименование индикатора) | **Результаты обучения (**знания, умения**)** | **Наименование контролируемых разделов и тем** |
|
| ПК-6. Разработка прототипов ИС  | ПК-6.1. Разрабатывает прототип ИС в соответствии с требованиями  | ПК-6.1. З-1. Знает инструменты и методы прототипирования пользовательского интерфейсаПК-6.1. З-4. Знает программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организацийПК-6.1. З-5. Знает устройство и функционирование современных ИС | Тема 1. Введение в методологию управления предприятием.Концепция прикладного решения 1С:ERPТема 2. Автоматизация процессов производственного предприятия на базе 1С:ERPТема 3. Конструкторско-технологическая подготовка производства. Автоматизация процесса управления производством.Тема 4. Организация технического обслуживания и ремонтов оборудования |
| ПК-6.1. У-1. Умеет создавать программные прототипы решения прикладных задач для различных предметных областей автоматизацииПК-6.1. У-2. Умеет разрабатывать и отлаживать программные комплексы с использованием современных технологий программирования и методов программной инженерии |
| ПК-6.2. Согласовывает пользовательский интерфейс с заказчиком и устраняет обнаруженные несоответствия | ПК-6.2. З-1. Знает методы согласования проектных решений и пользовательского интерфейса с заказчикомПК-6.2. З-2. Знает технологии разработки прикладного программного обеспечения, методы, языки и процессы управления жизненным циклом создания программных продуктов (приложений) на различных этапахПК-6.2. З-3. Знает системы хранения и анализа баз данных | Тема 1. Введение в методологию управления предприятием.Концепция прикладного решения 1С:ERPТема 2. Автоматизация процессов производственного предприятия на базе 1С:ERPТема 3. Конструкторско-технологическая подготовка производства. Автоматизация процесса управления производством.Тема 4. Организация технического обслуживания и ремонтов оборудования |
| ПК-6.2. У-1. Умеет согласовывать разработанные приложения, программные компоненты, модули, интерфейсы, программные прототипы решения прикладных задачПК-6.2. У-2. Умеет тестировать прототип ИС на проверку корректности архитектурных решений |
| ПК-6.3. Тестирует прототип ИС на проверку корректности архитектурных решений и принимает решение о пригодности архитектуры | ПК-6.3. З-2. Знает организационное и технологическое обеспечение кодирования на языках программирования и соответствие процесса разработки технологиям и стандартам принятым в организации  | Тема 1. Введение в методологию управления предприятием.Концепция прикладного решения 1С:ERPТема 2. Автоматизация процессов производственного предприятия на базе 1С:ERPТема 3. Конструкторско-технологическая подготовка производства. Автоматизация процесса управления производством.Тема 4. Организация технического обслуживания и ремонтов оборудования |
| ПК-6.3. У-2. Умеет осуществлять выбор технологии и инструментальных средств проектирования и разработки перечня организационно-технических мероприятий по проектированию ИСПК-6.3. У-3. Умеет осуществлять обеспечение соответствия разработанного кода и процесса кодирования на языках программирования принятым в организации или проекте стандартам, технологиям, архитектуре |
| ПК-7 Разработка архитектуры ИС | ПК-7.1. Разрабатывает архитектурные спецификации ИС и согласовывает их с заинтересованными сторонами | ПК-7.1. З-1. Знает инструменты и методы проектирования архитектуры ИСПК-7.1. З-2. Знает инструменты методы верификации архитектуры ИСПК-7.1. З-3. Знает архитектуру, устройство и функционирование вычислительных систем | Тема 1. Введение в методологию управления предприятием.Концепция прикладного решения 1С:ERPТема 2. Автоматизация процессов производственного предприятия на базе 1С:ERPТема 3. Конструкторско-технологическая подготовка производства. Автоматизация процесса управления производством.Тема 4. Организация технического обслуживания и ремонтов оборудования |
| ПК-7.1. У-1. Умеет использовать основные инструментальные средства, предназначенные для реализации архитектурного подхода к проектированию предприятий и организаций и их информационных систем ПК-7.1. У-2. Умеет проектировать и разрабатывать архитектуру ИС в соответствии с предметной областью автоматизацииПК-7.1. У-3. Умеет разрабатывать проектную документацию по архитектурным решениям ИС |
| ПК-7.2. Осуществляет согласование архитектурной спецификации ИС с заинтересованными сторонами | ПК-7.2. З-1. Знает методы верификации архитектуры ИС ПК-7.2. З-2. Знает методы согласования с заказчиком архитектуры ИС  | Тема 1. Введение в методологию управления предприятием.Концепция прикладного решения 1С:ERPТема 2. Автоматизация процессов производственного предприятия на базе 1С:ERPТема 3. Конструкторско-технологическая подготовка производства. Автоматизация процесса управления производством.Тема 4. Организация технического обслуживания и ремонтов оборудования |
| ПК-7.2. У-1. Умеет обосновывать перед заказчиком выбор проектных решений по каждому виду обеспечения ИС с использованием российских и международных стандартовПК-7.2. У-2. Умеет проверять (верифицировать) архитектуру ИСПК-7.2. У-3. Умеет описать объект, автоматизируемый системой, определить ключевые свойства системы, предложить принципиальные варианты концептуальной архитектуры системыПК-7.2. У-4. Умеет определить и описать технико-экономические характеристики вариантов концептуальной архитектуры ИСПК-7.2. У-5. Умеет осуществлять выбор варианта концептуальной архитектуры ИС |

**КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**Компетенция - ПК-6**

**Индикаторы компетенции: ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3**

**Тестовые вопросы закрытого типа**

1. Главное меню в программе «1С:Бухгалтерия 8» обеспечивает:

а. Открытие области команд, навигации и действий

б. Открытие ссылок на команды и данные из списка избранных

в. Навигацию по ранее открытым формам

г. Все перечисленное

д. Ничего из перечисленного

Верный ответ: д

2. Главное меню в программе «1С:Бухгалтерия 8» обеспечивает

а. Настройку интерфейса

б. Открытие и сохранение файлов

в. Обращение к справочной информации

г. Все перечисленное

д. Ничего из перечисленного

Верный ответ: г

3 Задачи (бухгалтера) на начальной странице программы «1С:Бухгалтерия 8»

а. Создаются автоматически

б. Вносятся вручную пользователем

в. Создаются частично автоматически, а частично вносятся вручную пользователем

г. Либо создаются автоматически, либо вносятся вручную пользователем, в зависимости от выбранного режима работы

Верный ответ: а

4 «Монитор основных показателей» (Раздел: «Руководителю») в программе «1С:Бухгалтерия 8» отображает

а. Остатки денежных средств

б. Состояние расчетов

в. Динамику продаж

г. Все перечисленное

д. Ничего из перечисленного

Верный ответ: г

5. «Монитор основных показателей» (Раздел: «Руководителю») в программе «1С:Бухгалтерия 8» отображает

а. Информацию о сроках уплаты налогов

б. Напоминания о сроках предоставления форм отчетности

в. Динамику продаж

г. Все перечисленное

д. Ничего из перечисленного

Верный ответ: в

6. Панель «Методическая поддержка» начальной страницы программы «1С:Бухгалтерия 8» отображает

а. Информацию о сроках уплаты налогов

б. Динамику продаж

в. Напоминания о сроках предоставления форм отчетности

г. Ссылки на информационно-методические материалы

Верный ответ: г

7. При помощи кнопки «Еще» в экранных формах программы «1С:Бухгалтерия 8»

а. Обеспечивается доступ к полям формы, не поместившимся на экране

б. Обеспечивается быстрый переход из открытой формы к другим формам

в. Обеспечивается доступ к дополнительным функциям и кнопкам, не вошедшим в форму

г. Обеспечивается добавление новой строки в форму

д. Обеспечивается открытие нового окна программы

Верный ответ: в

8. Выделенная пиктограмма в формах программы «1С:Бухгалтерия 8» служит для

а. Добавления присвоения текущему объекту статуса «Важное»

б. Открытия списка Избранного

в. Добавления текущего объекта в Избранное

г. Пометки текущего объекта на удаление

Верный ответ: в

9. Выделенная пиктограмма в формах программы «1С:Бухгалтерия 8» служит для

а. Закрытия открытой формы

б. Перехода в режим конфигурирования

в. Перехода на домашнюю страницу программы «1С:предприятие» в Интернете

г. Перехода к начальной странице программы

Верный ответ: г

10. Выделенная пиктограмма в формах программы «1С:Бухгалтерия 8» служит для

а. Перехода к начальной странице программы

б. Отказа от последнего выполненного действия

в. Отказа от последней введенной операции

г. Перехода между открытыми формами

Верный ответ: г

**Вопросы открытого типа**

**1. Как называется поручение организации банку о перечислении соответствующей суммы с его расчетного счета на расчетный счет получателя?**

**Верный ответ: платежное поручение**

**2. Каким классификатором относятся коды синтетических счетов бухгалтерского учета, видов оплат и видов удержаний по заработной плате?**

**Верный ответ: к отраслевым классификаторам**

**3. Примером какого бухгалтерского регистра является Главная книга?**

**Верный ответ: систематического регистра**

**4. Какой из классов информации характерен тем, что на определенном этапе решения какой-либо экономической задачи в сознании человека проявляется совокупность новых сведений, которые он сопоставляет с системой собственных представлений, понятий, установок и оценок?**

**Верный ответ: ассимиляция**

**5. Какой принцип заключается в возможности применения типовых программных и информационно-технологических решений, которые предлагает современный ИТ-рынок, что позволяет сократить затраты на создание и внедрение БИС?**

**Верный ответ: принцип стандартизации и унификации**

**6. Что входит в состав производственной базы предприятия?**

**Верный ответ: основные средства и нематериальные активы**

**7. Что составляют процедуры сбора, регистрации, передачи, накопления, хранения и обработки информации?**

**Верный ответ: информационный процесс**

**8. К какой группе электронных документов конфигурации «1С Зарплата и Кадры» относятся «Начисление зарплаты», «Начисление налогов»?**

**Верный ответ: регламентные документы**

**9. Какие счета содержат обобщенные показатели об имуществе, обязательствах и операциях организации по экономически однородным группам, выраженные в денежном измерителе?**

**Верный ответ: синтетические счета**

**10. Как называются документы в которых отражены вопросы общего руководства учреждением и его хозяйственной деятельности?**

**Верный ответ: распорядительные документы**

**11. Какая расчетно-технологическая функция обеспечивает автоматический переход к новому расчетному периоду?**

**Верный ответ: Закрытие периода**

**12. Какое свойство программного решения заключается в способности легко взаимодействовать с другими присутствующими в ИС предприятия программными продуктами?**

**Верный ответ: открытость**

**13. Какой модуль системы SAP R/3 поддерживает функции снабжения и управления запасами, используемые в различных хозяйственных операциях?**

**Верный ответ: модуль «Управление материальными потоками»**

**14. Какой документ следует использовать в типовой конфигурации при продаже основных средств?**

**Верный ответ: документ «Передача основного средства»**

**15. Важной задачей кого является защита данных от разрушения, несанкционированного и некомпетентного доступа?**

**Верный ответ: администратора базы данных**

**16. Что понимается под способностью системы адаптироваться к расширению предъявляемых требований и возрастанию объемов решаемых задач числа обслуживаемых автоматизированных рабочих мест, количества обрабатываемых документов, а также быстроты реакции, общей производительности и пр., при добавлении к ней вычислительных ресурсов?**

**Верный ответ: масштабируемость системы**

**17. Как называется полный перечень однородных наименований, состоящий из отдельных строк 3/4 позиций?**

**Верный ответ: номенклатурой**

**18. Какая расчетно-технологическая функция формирует сальдо и обороты по дебету и кредиту счета и обороты в корреспонденции с другими счетами за указанные месяцы или квартал?**

**Верный ответ: Обороты счета**

**19. Какое информационное обеспечение входит в состав ИО?**

**Верный ответ: внемашинное и внутримашинное ИО**

**20. Какой уровень управления включает в себя управление материальными потоками, управление продажами готовой продукции?**

**верный ответ: логистика**

**Сводная таблица ключей к тесту для тестирования компетенции ПК-6**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № задания | Ответ | № задания | Ответ | № задания | Ответ |
| 1 | д | 11 | **платежное поручение** | 21 | **Закрытие периода** |
| 2 | г | 12 | **к отраслевым классификаторам** | 22 | **открытость** |
| 3 | а | 13 | **систематического регистра** | 23 | **модуль «Управление материальными потоками»** |
| 4 | г | 14 | **ассимиляция** | 24 | **документ «Передача основного средства»** |
| 5 | в | 15 | **принцип стандартизации и унификации** | 25 | **администратора базы данных** |
| 6 | г | 16 | **основные средства и нематериальные активы** | 26 | **масштабируемость системы** |
| 7 | в | 17 | **информационный процесс** | 27 | **номенклатурой** |
| 8 | в | 18 | **регламентные документы** | 28 | **Обороты счета** |
| 9 | г | 19 | **синтетические счета** | 29 | **внемашинное и внутримашинное ИО** |
| 10 | г | 20 | **распорядительные документы** | 30 | **логистика** |

**Компетенция - ПК-7**

**Индикаторы компетенции: ПК-7.1, ПК-7.2**

**Тестовые вопросы закрытого типа**

1. Для предопределенных счетов (субсчетов) в режиме «1С:Предприятие» допускается

а. Изменять признаки активных, пассивных и активно-пассивных счетов

б. Изменять признак забалансового счета

в. Изменять наименование

г. Добавлять новые реквизиты

Верный ответ: в

2. Для предопределенных счетов в режиме «1С:Предприятие» допускается

а. Изменять признак забалансового счета

б. Изменять настройку валютного учета по счету

в. Изменять код счета

г. Изменять признаки активных, пассивных и активно-пассивных счетов

д. Любое из перечисленных действий

Верный ответ: в

3. В режиме «1С:Предприятие» при прочих равных условиях допускается добавлять дополнительные виды субконто

а. Только к предопределенным счетам

б. Только к не предопределенным счетам

в. Как к предопределенным, так и к непредопределенным счетам

г. Только к балансовым счетам

д. Только к забалансовым счетам

Верный ответ: в

4. Новый счет может быть введен в план счетов

а. Только в режиме «1С:Предприятие»

б. Только в режиме «Конфигуратор»

в. Как в режиме «1С:Предприятие», так и в режиме «Конфигуратор»

г. Только в том режиме, в котором был создан план счетов

Верный ответ: в

5. Вид субконто, установленный на счете в режиме «1С:Предприятие», может быть удален

а. Только тогда, когда счет является предопределенным

б. Только тогда, когда счет не является предопределенным

в. Только тогда, когда план счетов является предопределенным

г. Только тогда, когда план счетов не является предопределенным

д. На любом счете любого плана счетов

Верный ответ: д

6. Если в Плане счетов имеется предопределенный счет, то допускается добавить для него новый субсчет

а. Только в режиме конфигурирования вне зависимости от наличия субсчетов на счете

б. В режиме конфигурирования и в режиме ведения учета, если счет уже имеет другие субсчета такого же уровня

в. В режиме конфигурирования и в режиме ведения учета, если счет не имеет других субсчетов такого же уровня

г. В любом режиме работы вне зависимости от наличия субсчетов на счете 40

Верный ответ: г

7. Создание нового вида субконто

а. Возможно только в режиме «Конфигуратор»

б. Возможно только в режиме «1С:Предприятие»

в. Возможно как в режиме «Конфигуратор», так и в режиме «1С:Предприятие»

г. Не допускается ни в каких режимах

Верный ответ: в

8. Добавление дополнительного вида субконто к счету в режиме «1С:Предприятие»

а. Невозможно

б. Допускается только из множества видов субконто, заданных на этапе конфигурирования

в. Допускается из множества видов субконто, заданных на этапе конфигурирования и видов субконто, введенных в режиме «1С:Предприятие»

г. Допускается только из множества видов субконто, введенных в режиме «1С:Предприятие»

Верный ответ: в

9. Если в Плане счетов для некоторого вида субконто установлено свойство «Только обороты», то

а. Эта настройка влияет на использование данного вида субконто на всех счетах данного плана счетов

б. Эта настройка влияет на использование данного вида субконто на всех счетах всех планов счетов

в. Эта настройка влияет на использование данного вида субконто только на данном счете

г. Эта настройка влияет на использование данного вида субконто на всех субсчетах данного счета программы «1С:Бухгалтерия 8»

Верный ответ: в

10. При работе со списком видов субконто в режиме «1С:Предприятие» допускается

а. Добавлять в него новые элементы

б. Изменять в нем наименование элементов

в. Изменять в нем коды элементов

г. Ничего из перечисленного

д. Все перечисленное

Верный ответ: д

**Вопросы открытого типа**

**1. Как называется поручение организации банку о перечислении соответствующей суммы с его расчетного счета на расчетный счет получателя?**

**Верный ответ: платежное поручение**

**2. Каким классификатором относятся коды синтетических счетов бухгалтерского учета, видов оплат и видов удержаний по заработной плате?**

**Верный ответ: к отраслевым классификаторам**

**3. Примером какого бухгалтерского регистра является Главная книга?**

**Верный ответ: систематического регистра**

**4. Какой из классов информации характерен тем, что на определенном этапе решения какой-либо экономической задачи в сознании человека проявляется совокупность новых сведений, которые он сопоставляет с системой собственных представлений, понятий, установок и оценок?**

**Верный ответ: ассимиляция**

**5. Какой принцип заключается в возможности применения типовых программных и информационно-технологических решений, которые предлагает современный ИТ-рынок, что позволяет сократить затраты на создание и внедрение БИС?**

**Верный ответ: принцип стандартизации и унификации**

**6. Что входит в состав производственной базы предприятия?**

**Верный ответ: основные средства и нематериальные активы**

**7. Что составляют процедуры сбора, регистрации, передачи, накопления, хранения и обработки информации?**

**Верный ответ: информационный процесс**

**8. К какой группе электронных документов конфигурации «1С Зарплата и Кадры» относятся «Начисление зарплаты», «Начисление налогов»?**

**Верный ответ: регламентные документы**

**9. Какие счета содержат обобщенные показатели об имуществе, обязательствах и операциях организации по экономически однородным группам, выраженные в денежном измерителе?**

**Верный ответ: синтетические счета**

**10. Как называются документы в которых отражены вопросы общего руководства учреждением и его хозяйственной деятельности?**

**Верный ответ: распорядительные документы**

**11. Какая расчетно-технологическая функция обеспечивает автоматический переход к новому расчетному периоду?**

**Верный ответ: Закрытие периода**

**12. Какое свойство программного решения заключается в способности легко взаимодействовать с другими присутствующими в ИС предприятия программными продуктами?**

**Верный ответ: открытость**

**13. Какой модуль системы SAP R/3 поддерживает функции снабжения и управления запасами, используемые в различных хозяйственных операциях?**

**Верный ответ: модуль «Управление материальными потоками»**

**14. Какой документ следует использовать в типовой конфигурации при продаже основных средств?**

**Верный ответ: документ «Передача основного средства»**

**15. Важной задачей кого является защита данных от разрушения, несанкционированного и некомпетентного доступа?**

**Верный ответ: администратора базы данных**

**16. Что понимается под способностью системы адаптироваться к расширению предъявляемых требований и возрастанию объемов решаемых задач числа обслуживаемых автоматизированных рабочих мест, количества обрабатываемых документов, а также быстроты реакции, общей производительности и пр., при добавлении к ней вычислительных ресурсов?**

**Верный ответ: масштабируемость системы**

**17. Как называется полный перечень однородных наименований, состоящий из отдельных строк 3/4 позиций?**

**Верный ответ: номенклатурой**

**18. Какая расчетно-технологическая функция формирует сальдо и обороты по дебету и кредиту счета и обороты в корреспонденции с другими счетами за указанные месяцы или квартал?**

**Верный ответ: Обороты счета**

**19. Какое информационное обеспечение входит в состав ИО?**

**Верный ответ: внемашинное и внутримашинное ИО**

**20. Какой уровень управления включает в себя управление материальными потоками, управление продажами готовой продукции?**

**верный ответ: логистика**

**Сводная таблица ключей к тесту для тестирования компетенции ПК-7**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № задания | Ответ | № задания | Ответ | № задания | Ответ |
| 1 | в | 11 | **платежное поручение** | 21 | **Закрытие периода** |
| 2 | в | 12 | **к отраслевым классификаторам** | 22 | **открытость** |
| 3 | в | 13 | **систематического регистра** | 23 | **модуль «Управление материальными потоками»** |
| 4 | в | 14 | **ассимиляция** | 24 | **документ «Передача основного средства»** |
| 5 | д | 15 | **принцип стандартизации и унификации** | 25 | **администратора базы данных** |
| 6 | г | 16 | **основные средства и нематериальные активы** | 26 | **масштабируемость системы** |
| 7 | в | 17 | **информационный процесс** | 27 | **номенклатурой** |
| 8 | в | 18 | **регламентные документы** | 28 | **Обороты счета** |
| 9 | в | 19 | **синтетические счета** | 29 | **внемашинное и внутримашинное ИО** |
| 10 | д | 20 | **распорядительные документы** | 30 | **логистика** |

Критерии оценки освоения компетенций:

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень освоения компетенции | Процент баллов максимального количества  |
| Компетенция сформирована | 50% и выше |
| Компетенция не сформирована | менее 50% |