

Приложение
к рабочей программе дисциплины

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ
АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

**Комплексная автоматизация в
корпоративных информационных системах**

(наименование дисциплины(модуля))

Направление подготовки / специальность

09.03.03 Прикладная информатика

(код и наименование)

Направленность (профиль)/специализация

Управление цифровой инфраструктурой организации

(наименование)

1. Пояснительная записка

Цель промежуточной аттестации – оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

Формы промежуточной аттестации: РГР, экзамен, 4 семестр

Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Код индикатора достижения компетенции
ПК-2: Способен проводить работы по внедрению информационных систем	ПК-2.1: Формирует требования к информационной системе и разрабатывает её концепцию.
	ПК-2.2: Выполняет типовые операции по внедрению информационных систем различных типов

Результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Оценочные материалы
ПК-2.1: Формирует требования к информационной системе и разрабатывает её концепцию.	Обучающийся знает : требования, предъявляемые к КИС;	Вопросы (№1 - №11)
	Обучающийся умеет : проводить бизнес-моделирование, разрабатывать базу данных для КИС и управлять доступом к данным;	Задание 1
	Обучающийся владеет : навыками самостоятельной работы по созданию оперативных учетных и управленческих решений;	Задание 2
ПК-2.2: Выполняет типовые операции по внедрению информационных систем различных типов	Обучающийся знает : механизмы администрирования корпоративных информационных систем, настройки сетевого окружения, функциональности КИС ;	Вопросы (№12 - №11)
	Обучающийся умеет : администрировать КИС, настраивать сетевое окружение, службы безопасности;	Задания 3,4
	Обучающийся владеет : Навыками доработки и донастройки КИС по результатам аудита	Задание 5

Промежуточная аттестация (экзамен) проводится в одной из следующих форм:

- 1) ответ на билет, состоящий из теоретических вопросов и практических заданий;
- 2) выполнение заданий в ЭИОС университета.

2. Типовые контрольные задания или иные материалы для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих уровень сформированности компетенций

Проверяемая компетенция:

Общекультурная компетенция ПК-2.

Способен проводить работы по внедрению информационных систем.

Проверяемый индикатор:

ПК-2.1: формирует требования к информационной системе и разрабатывает её концепцию.

Проверяемые образовательные результаты:

Знает: требования, предъявляемые к КИС;

Проверяемый индикатор:

ПК-2.2: выполняет типовые операции по внедрению информационных систем различных типов

Проверяемые образовательные результаты:

Знает: механизмы администрирования корпоративных информационных систем, настройки сетевого окружения, функциональности КИС;

Задание 1.

Тип (форма) задания: тест.

Содержание задания:

1. Как называется свойство КИС гибко настраиваться на различные законодательства, иметь разноязычные интерфейсы, уметь работать с несколькими различными валютами одновременно?

1. **Адаптивность**
2. Открытость
3. Надежность
4. Безопасность

2. Как называется непрерывность функционирования системы в целом даже в условиях частичного выхода из строя отдельных её элементов (модулей) вследствие непредвиденных и непреодолимых причин?

1. Адаптивность
2. Открытость
3. **Надежность**
4. Масштабируемость

3. Как называется требование к КИС, позволяет распараллелить, облегчить и, соответственно, ускорить процесс инсталляции подготовки персонала и запуска системы в промышленную эксплуатацию?

1. **Модульность**
2. Открытость
3. Надежность
4. Масштабируемость

4. Как называется свойство КИС, предполагающее интуитивно понятный интерфейс и наличие подробной документации, возможность обучения персонала на спец курсах?

1. **Простота в изучении**
2. Открытость

3. Надежность
 4. Масштабируемость
5. Как называется комплекс требований к КИС, включающих защиту данных от потери, сохранение целостности и непротиворечивости данных, предотвращение несанкционированного доступа к данным внутри системы, предотвращение несанкционированного доступа к данным извне?
1. **Безопасность**
 2. Открытость
 3. Надежность
 4. Масштабируемость
6. Какие задачи решаются в рамках разработки технического задания?
1. **Устанавливается общая цель создания информационной системы, определяется состав подсистем и функциональных задач;**
 2. **Устанавливаются общие требования к проектируемой системе;**
 3. Выпуск рабочей документации на создаваемую систему;
 4. **Определяются этапы создания системы и сроки их выполнения;**
 5. Передача действующей системы в промышленную эксплуатацию
7. Как называется стандарт, регламентирующий функциональные возможности КИС, предназначенный для составления основного плана производства.
1. MPR
 2. **MPS**
 3. MPRII
 4. ERP
8. Как называется стандарт, регламентирующий функциональные возможности КИС, предназначенных для управления финансовой и хозяйственной деятельностью предприятий.
1. MPR
 2. MPS
 3. MPRII
 4. **ERP**
9. Как называется совокупность методов и решений, используемых для создания единого информационного пространства управления и обеспечения деятельности компании?
1. **Корпоративная информационная система**
 2. Технический проект
 3. Техническое задание
 4. Стандарт деятельности
10. Основным преимуществом использования MRP-системы в производстве является?
1. **гарантия наличия требуемых комплектующих и уменьшение временных задержек в их доставке**
 2. гарантия предотвращения поставки потребителю некачественного товара
 3. достижение максимальной производительности труда сотрудников
11. Как называется уникальный процесс, состоящий из совокупности скоординированной и управляемой деятельности с начальной и конечной датами, предпринятый для достижения цели, соответствующей конкретным требованиям, включающий ограничения сроков, стоимости и ресурсов?
1. **технический проект**
 2. корпоративная система
 3. администрирование системы
 4. создание проектной документации
12. Какие интерфейсы предусмотрены в типовой конфигурации 1С?
1. Бухгалтерский; Административный; Полный
 2. Бухгалтерский; Административный; Полный; Бухгалтерский (редакция 2.5)
 3. **Бухгалтерский; Административный; Полный; Бухгалтерский (редакция 1.5); Полный (редакция 1.5)**

13. Какие действия необходимо произвести для ввода в информационную базу новой операции на основании имеющегося шаблона типовой операции?

1. открыть Журнал операций - установить курсор на запись нужной типовой операции - нажать на кнопку "Ввести операцию" – в открывшейся форме нажать на кнопку "Сформировать проводки" – заполнить данные в окне запроса параметров
2. **открыть список типовых операций - установить курсор на запись нужной типовой операции - нажать на кнопку "Ввести операцию" – в открывшейся форме нажать на кнопку "Сформировать проводки" – заполнить данные в окне запроса параметров**

14. Вам необходимо настроить Аналитический учёт. Как обратиться к этому диалогу?

1. меню «Предприятие» - «Учётная политика» - «Учётная политика организации»
2. **меню «Предприятие» - «Настройка параметров учёта»**
3. меню "Склад" - "Склады (места хранения)"

15. Вам необходимо ввести технические параметры работы программы. Как обратиться к этому диалогу?

1. меню «Сервис» - «Управление пользователями и доступом»
2. **меню «Сервис» - «Настройка программы»**
3. меню «Сервис» - «Настройка пользователя»

16. Отчёт «Анализ счёта»

1. формируется в виде таблицы, по каждой строке которого выведена информация, относящаяся к определённому счёту бухгалтерского учета
2. содержит табличное представление оборотов между счетами за выбранный период времени
3. показывает начальные и конечные остатки, а также обороты за период для выбранного счёта
4. выводит начальный и конечный остатки и обороты выбранного счёта за выбранный период, детализацию этих оборотов в разрезе корреспондирующих счетов
5. представляет собой стандартный отчет с предельной степенью детализации – до элементарной учетной записи, то есть до проводки
6. **отражает обороты между выбранным счетом и всеми остальными счетами за определенный период, а также остатки по выбранному счёту на начало и на конец периода**

17. Для хранения информации, связанной с выполнением должностных обязанностей (организация, подразделение, должность, табельный номер), используется регистр сведений:

1. **«Работники организаций»**
2. «Плановые начисления работников организаций»
3. «Физические лица»

18. Что определятся перед учетом любых хозяйственных операций, на основе которого в дальнейшем будет вестись бухгалтерский учет?

1. списки значений, задаваемые на этапе конфигурирования
2. журнал
3. алгоритмы, по которым могут проводиться расчеты записей журналов расчета
4. **план счетов**

19. По результатам инвентаризации основных средств выявлена недостача основных средств. Что в этом случае необходимо предпринять?

1. списать. Стоимость списания отнести на виновных лиц.
2. списать. Стоимость списания отнести на издержки производства и обращения.
3. **правильны оба ответа**

20. Какой документ не отражается в конфигурации по операциям реализации товаров (работ, услуг)?

1. «Реализация товаров и услуг»
2. «Реализация услуг по переработке»
3. «Акт об оказании производственных услуг»
4. **«Акт возврата продукции поставщику»**

21. К регистрам учета состояния единицы налогового учета относятся...

1. **регистр информации об объекте основных средств; регистр информации об объекте нематериальных активов; регистр информации о движении МПЗ; регистр учета стоимости МПЗ, списанных в отчетном периоде; регистр учета расходов будущих периодов; регистр учета операций по движению дебиторской и кредиторской задолженности**
 2. регистр-расчет амортизации основных средств; регистр-расчет амортизационной премии; регистр учета прочих расходов текущего периода; регистр-расчет остатка транспортных расходов; регистр учета внереализационных расходов текущего периода; регистр-расчет финансовых результатов от реализации амортизируемого имущества; регистр учета доходов текущего периода; регистр-расчет убытков прошлых лет
22. Отчёт «Анализ субконто»
1. выводит список всех оборотов между двумя выбранными видами субконто за выбранный период времени
 2. представляет собой стандартный отчет с детализацией до проводки
 3. **показывает начальное и конечное сальдо, а также обороты за период по счетам, имеющим выбранный вид субконто и выбранное значение субконто (если значение было выбрано)**
 4. содержит список сводных проводок за выбранный период времени
23. При использовании любых способов разделения доходов и расходов по видам деятельности им присваиваются следующие признаки –
1. относятся к деятельности, облагаемой ЕНВД; не относятся к деятельности, облагаемой ЕНВД; не распределяются
 2. **относятся к деятельности, облагаемой ЕНВД; не относятся к деятельности, облагаемой ЕНВД; распределяются**
 3. относятся к деятельности, облагаемой ЕНВД; не относятся к деятельности, облагаемой ЕНВД; распределяются частично
24. Что представляет собой таблицу, каждая строка которой определяет счет или субсчет бухгалтерского учета?
1. **план счетов**
 2. журнал
 3. алгоритмы, по которым могут проводиться расчеты записей журналов расчета
 4. списки значений, задаваемые на этапе конфигурирования
25. В регистре сведений «Учётная политика» на закладке «Производство» задаются параметры
1. для организаций, занимающихся оказанием услуг населению и торговлей
 2. для организаций, занимающихся производственной деятельностью и торговлей
 3. **для организаций, занимающихся производственной деятельностью**
26. Журнал регистрации кассовых документов
1. является отчетной формой, в которой отражаются все движения наличных денежных средств
 2. показывает для каждого счета начальное и конечное сальдо, и его обороты с другими счетами за выбранный период времени
 3. **унифицированная форма регистрации приходных и расходных кассовых документов**
27. Отчёт «Карточка счёта»
1. **представляет собой стандартный отчет с предельной степенью детализации – до элементарной учетной записи, то есть до проводки**
 2. показывает начальные и конечные остатки, а также обороты за период для выбранного счета
 3. формируется в виде таблицы, по каждой строке которого выведена информация, относящаяся к определенному счету бухгалтерского учета
 4. выводит начальный и конечный остатки и обороты выбранного счета за выбранный период, детализацию этих оборотов в разрезе корреспондирующих счетов
 5. отражает обороты между выбранным счетом и всеми остальными счетами за определенный период, а также остатки по выбранному счету на начало и на конец периода
 6. содержит табличное представление оборотов между счетами за выбранный период времени
28. Депонирование
1. выплаченная до указанного срока заработная плата

2. часть заработной платы, используемая как накопительная с начислением процентов за использование
3. невыплаченная своевременно заработная плата

29. Задачей налогового учета по упрощенной системе налогообложения в конфигурации является

1. автоматическое ведение «Книги учета доходов и расходов»
2. контроль учёта движения финансовых потоков и хозяйственных операций
3. организация учёта операций хозяйственной жизни предприятия

30. При списании материалов в производство возможно использовать механизм «Спецификация». Что отражается в справочнике «Спецификации»?

1. это перечень материалов (полуфабрикатов), которые поступили на предприятие для дальнейшей переработки
2. это перечень материалов (полуфабрикатов), которые необходимо переработать для изготовления определенного количества единиц готовой продукции (услуги)
3. это перечень материалов (полуфабрикатов), которые переданы непосредственно в производство для переработки

Проверяемый индикатор:

ПК-2.1: Формирует требования к информационной системе и разрабатывает её концепцию.

Проверяемые образовательные результаты:

Умеет: проводить бизнес-моделирование, разрабатывать базу данных для КИС и управлять доступом к данным;

Задание 1.

Содержание задания:

1. Выбрать одну из предложенных типовых конфигураций 1С: Предприятие
2. Описать модель базы данных выбранной конфигурации в графическом виде.
3. Для работы использовать встроенные в платформу средства и средства графического моделирования.

Оценочный лист к заданию 1.

Показатель результативности	Индикатор ПК-2	Максимальное количество баллов
отчетный документ расположен электронной информационно образовательной среде	ПК-2.1	2
преподавателю предоставлен доступ к отчетному документу для оценивания	ПК-2.1	2
студент демонстрирует развитые навыки поиска информации в поисковых системах сети Интернет, электронных библиотечных системах, электронной информационнообразовательной среде СГСПУ	ПК-2.1	2
отчет содержит список использованных источников, оформленный по ГОСТР 7.0.5–2008	ПК-2.1	2
отчет содержит инструкцию по загрузке дистрибутива из центра академического программного обеспечения с описанием процесса поиска	ПК-2.1	2

Проверяемый индикатор:

ПК-2.2: умеет выполнять типовые операции по внедрению информационных систем различных типов.

Проверяемые образовательные результаты:

Умеет: администрировать КИС, настраивать сетевое окружение, службы безопасности.

Задание 2.

Содержание задания:

Часть 1. Настройка топологии сети (только Ethernet)

1. Укажите, какие кабели и порты должны использоваться в сети.
2. Проложите кабели между устройствами.

Часть 2. Настройка узлов ПК

1. Настройте на узлах статический IP-адрес на интерфейсах, которые подключены к локальной сети.
2. Проверьте связь между компьютерами с помощью утилиты ping.

Часть 3. Настройка и проверка основных параметров коммутатора

1. Настройте имя узла, локальные пароли и баннер входа в систему для каждого коммутатора.
2. Сохраните текущие конфигурации.
3. Отобразите текущую конфигурацию коммутатора.
4. Отобразите версию IOS текущего коммутатора.
5. Отобразите статус интерфейсов.

Оценочный лист к заданию 2.

Показатель результативности	Индикатор ПК-2	Максимальное количество баллов
отчетный документ расположен электронной информационнообразовательной среде	ПК-2.2	2
преподавателю предоставлен доступ к отчетному документу для оценивания	ПК-2.2	2
студент демонстрирует развитые навыки поиска информации в поисковых системах сети Интернет, электронных библиотечных системах, электронной информационнообразовательной среде СГСПУ	ПК-2.2	2
отчет содержит список использованных источников, оформленный по ГОСТР 7.0.5–2008	ПК-2.2	2
отчет содержит инструкцию по загрузке дистрибутива из центра академического программного обеспечения с описанием процесса поиска	ПК-2.2	2

Согласно приведенным в таблице пунктам, сделаете сопоставление операционной и проектной деятельности предприятия.

Результаты сопоставления предоставьте в виде таблицы.

Таблица 1. Сопоставление операционной и проектной деятельности предприятия

№	Ряд сопоставлений	Операционная деятельность	Проектная деятельность
1.	Степень регламентации операций		
2.	Опорная организационная структура		

3.	Длительность		
4.	Связь со стратегией предприятия		
5.	Характерный результат		

Оценочный лист к заданию 2.

Показатель результативности	Индикатор УК-2	Максимальное количество баллов
отчетный документ расположен электронной информационнообразовательной среде	УК-2.2	2
преподавателю предоставлен доступ к отчетному документу для оценивания	УК-2.2	2
студент демонстрирует развитые навыки поиска информации в поисковых системах сети Интернет, электронных библиотечных системах, электронной информационнообразовательной среде СГСПУ	УК-2.2	2
отчет содержит список использованных источников, оформленный по ГОСТР 7.0.5–2008	УК-2.2	2
отчет содержит инструкцию по загрузке дистрибутива из центра академического программного обеспечения с описанием процесса поиска	УК-2.2	2

Проверяемый индикатор:

ПК-2.1: Формирует требования к информационной системе и разрабатывает её концепцию.

Проверяемые образовательные результаты:

Владеет: навыками самостоятельной работы по созданию оперативных учетных и управленческих решений;

Задание 3.

Создать отчет в программе 1С, который будет отображать количество продаж за последний месяц по каждому товару в разрезе складов.

Шаги для выполнения задания:

1. Открыть программу 1С и выбрать нужную базу данных.
2. Создать новый отчет.
3. В настройках отчета выбрать нужные поля для отображения: наименование товара, количество продаж, склад.
4. Установить фильтр на период времени, чтобы в отчете отображались только данные за последний месяц.
5. Сгруппировать данные по наименованию товара и складу.
6. Добавить итоги по количеству продаж и по каждому складу.

7. Сохранить отчет и проверить его на правильность отображения данных.
8. Предоставить отчет руководству компании для принятия управленческих решений на основе полученной информации.

Задание 4.

Создать отчет в программе 1С, который будет отображать общую выручку за последний квартал по каждому контрагенту в разрезе видов продукции.

Шаги для выполнения задания:

1. Открыть программу 1С и выбрать нужную базу данных.
2. Создать новый отчет.
3. В настройках отчета выбрать нужные поля для отображения: контрагент, вид продукции, выручка.
4. Установить фильтр на период времени, чтобы в отчете отображались только данные за последний квартал.
5. Сгруппировать данные по контрагенту и виду продукции.
6. Добавить итоги по общей выручке и по каждому контрагенту.
7. Сохранить отчет и проверить его на правильность отображения данных.
8. Предоставить отчет руководству компании для принятия управленческих решений на основе полученной информации.

Проверяемый индикатор:

ПК-2.2: Выполняет типовые операции по внедрению информационных систем различных типов

Проверяемые образовательные результаты:

Владеет: Навыками доработки и донстройки КИС по результатам аудита.

Задание 5.

Содержание задания:

1. Ознакомиться с системой 1С: Предприятие 8.3, режимами запуска системы.
2. Загрузить одну из предложенных на выбор типовых конфигураций.
3. Ознакомиться и создать такой объект конфигурации, как внешний отчет.
4. Создать внешний отчет к выбранной во 2-м задании конфигурации.

Оценочный лист к заданию 3.

Показатель результативности	Индикатор ПК-2	Максимальное количество баллов
отчетный документ расположен электронной информационнообразовательной среде	ПК-2.2	2
преподавателю предоставлен доступ к отчетному документу для оценивания	ПК-2.2	2
студент демонстрирует развитые навыки поиска информации в поисковых системах сети Интернет, электронных библиотечных системах, электронной информационнообразовательной среде СГСПУ	ПК-2.2	2
отчет содержит список использованных источников, оформленный по ГОСТР 7.0.5–2008	ПК-2.2	2

отчет содержит инструкцию по загрузке дистрибутива из центра академического программного обеспечения с описанием процесса поиска	ПК-2.2	2
--	--------	---

Критерии формирования оценок по экзамену

«Отлично» (5 баллов) – обучающийся демонстрирует знание всех разделов изучаемой дисциплины: содержание базовых понятий и фундаментальных проблем; умение излагать программный материал с демонстрацией конкретных примеров. Свободное владение материалом должно характеризоваться логической ясностью и четким видением путей применения полученных знаний в практической деятельности, умением связать материал с другими отраслями знания.

«Хорошо» (4 балла) – обучающийся демонстрирует знания всех разделов изучаемой дисциплины: содержание базовых понятий и фундаментальных проблем; приобрел необходимые умения и навыки, освоил вопросы практического применения полученных знаний, не допустил фактических ошибок при ответе, достаточно последовательно и логично излагает теоретический материал, допуская лишь незначительные нарушения последовательности изложения и некоторые неточности. Таким образом данная оценка выставляется за правильный, но недостаточно полный ответ.

«Удовлетворительно» (3 балла) – обучающийся демонстрирует знание основных разделов программы изучаемого курса: его базовых понятий и фундаментальных проблем. Однако знание основных проблем курса не подкрепляется конкретными практическими примерами, не полностью раскрыта сущность вопросов, ответ недостаточно логичен и не всегда последователен, допущены ошибки и неточности.

«Неудовлетворительно» (0 баллов) – выставляется в том случае, когда обучающийся демонстрирует фрагментарные знания основных разделов программы изучаемого курса: его базовых понятий и фундаментальных проблем. У экзаменуемого слабо выражена способность к самостоятельному аналитическому мышлению, имеются затруднения в изложении материала, отсутствуют необходимые умения и навыки, допущены грубые ошибки и незнание терминологии, отказ отвечать на дополнительные вопросы, знание которых необходимо для получения положительной оценки.