

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Порохня Андрей Алексеевич

Должность: И.о. директора института перспективной инженерии

Дата подписания: 17.06.2026 14:34:15

Уникальный программный ключ:

990bea3aeec848c23bd8699e48288f8d1960c608

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора института, кандидат
технических наук, доцент

А.А. Порохня

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Основы программирования и конфигурирования в информационных системах

название дисциплины

Направление подготовки

Направленность (профиль)

Год начала обучения

Форма обучения

Реализуется в семестре

09.03.03 Прикладная информатика

Прикладная информатика в экономике

2026

очная

6

Введение

1. Назначение: ФОС предназначен для объективной оценки уровня сформированности компетенций.

2. ФОС является приложением к программе дисциплины «Основы программирования и конфигурирования в информационных системах»

3. Разработчик Орлинская О.Г., доцент департамента цифровых, робототехнических систем и электроники.

4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель Азаров И.В., и.о. директора департамента цифровых, робототехнических систем и электроники

Члены комиссии:

Орлова А.Ю., доцент департамента цифровых, робототехнических систем и электроники

Орлинская О.Г., доцент департамента цифровых, робототехнических систем и электроники

Представитель организации-работодателя Черевко С.А., генеральный директор ООО "КРАФТКОД"

(Ф.И.О., должность)

Экспертное заключение: ФОС по дисциплине позволяет оценить уровень сформированности компетенций. Приступить к апробации.

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

1. Описание критериев оценивания компетенции на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Уровни сформированности компетенци(ий), индикатора (ов)	Дескрипторы			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворительно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
ПК-2				
ИД-1 ПК-2 разрабатывать прикладное программное обеспечение.	Отсутствуют навыки разработки прикладного программного обеспечения	Частично владеет навыками разработки прикладного программного обеспечения	В достаточной степени владеет навыками разработки прикладного программного обеспечения	В полном объеме владеет навыками разработки прикладного программного обеспечения
ПК-2				
ИД-2 ПК-2 адаптировать прикладное программное обеспечение.	Отсутствуют навыки адаптации прикладного программного обеспечения	Частично владеет навыками адаптации прикладного программного обеспечения	В достаточной степени владеет навыками адаптации прикладного программного обеспечения	В полном объеме владеет навыками адаптации прикладного программного обеспечения

Оценивание уровня сформированности компетенции по дисциплине осуществляется на основе «Положения о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры - в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет» в актуальной редакции.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
		Форма обучения очная, семестр 6	
1.	б	В процессе разработки прикладного решения можно использовать... а) только русскоязычный интерфейс конфигуратора б) не только русскоязычный интерфейс конфигуратора, но и другие интерфейсы, входящие в поставку 1С предприятия в) русскоязычный и англоязычный интерфейс конфигуратора	ПК-2
2.	в	При групповой разработке конфигурации... а) все разработчики работают в одной информационной базе - хранилище б) все разработчики работают в одной информационной базе, синхронизируемой по метаданным с хранилищем в) каждый разработчик работает в своей информационной базе данных	ПК-2
3.	а	При групповой разработке конфигурации объект может изменяться: а) Только одним программистом (после захвата объекта) б) Изменяться может любым разработчиком, но изменения будут приняты только у того, кто первым захватил данный объект в) Изменения принимаются в соответствии с настроенными приоритетами (назначаемые при администрировании хранилища) г) Принимаются все изменения. Какие из них включаются в хранилище (и с какой детализацией) - такое решение принимается администратором хранилища	ПК-2
4.	г	Полная поддержка... а) автоматически устанавливается при первичной установке б) позволяет производить обновление в автоматическом режиме в) может быть в любой момент изменена на частичную и наоборот г) верны ответы а и б д) верны все указанные ответы	ПК-2
5.	б	Выберите наиболее правильное утверждение, касающееся групповой разработки	ПК-2

		а) При работе используется разделенный режим конфигуратора б) При подключении к хранилищу текущая конфигурация заменяется на конфигурацию из хранилища в) При подключении к хранилищу текущая информационная база заменяется на базу из хранилища г) При работе используется специальный режим запуска 1С предприятие: "Групповая разработка"	
6.	а	Для добавления нового объекта конфигурации при групповой разработке необходимо: а) Захватить корневой узел дерева конфигурации б) Захватить корневой узел для данного вида объекта (например "Документы") в) Никаких действий предпринимать не нужно, после создания объект автоматически имеет статус захваченного его создателем г) Никаких действий предпринимать не нужно, для того, чтобы объект смог получить статус захваченного, он должен быть помещен в хранилище	ПК-2
7.	в	Отменить захват объекта, осуществленный программистом при групповой разработке.. а) нет такой возможности б) может сделать программист с установленным разрешением на администрирование хранилища в любой момент работы в) может сделать программист с установленным разрешением на администрирование хранилища в случае если программист, осуществивший захват объекта не работает в данный момент с хранилищем г) может сделать программист с установленным разрешением на администрирование хранилища в случае если программист, осуществивший захват объекта работает в данный момент с хранилищем д) нет необходимости в данном действии, будут приняты изменения, произведенные программистом с более высоким приоритетом е) правильными являются ответы а и д	ПК-2

8.	а	Если при сравнении, объединении конфигурации с другой из файла, основная пустая, то.. а) configurator предложит выполнить полную загрузку конфигурации, при отказе будет произведено сравнение б) configurator выполнит полную загрузку конфигурации в) configurator произведет сравнение	ПК-2
9.	а	Для отмены захвата объекта другим разработчиком (при групповой разработке) необходимо чтобы в параметрах пользователя хранилища конфигурации было определено право: а) Административные функции б) Изменение состава версий в) Захват объектов	ПК-2
10.	г	При работе с хранилищем (при групповой разработке) нельзя: а) Произвести откат до какой-либо предыдущей версии б) Просмотреть свойства, модули и тл. объекта до его изменения (вариант объекта в предыдущей версии) в) Просмотреть всю конфигурацию какой-либо предыдущей версии г) Нет правильного ответа	ПК-2
11.	в	Что необходимо для возврата к поддержке конфигурации? а) Возврат не возможен б) Достаточно запретить редактирование объектов конфигурации в) Возврат возможен с помощью объединения с файлом поставки г) Вручную настроить правила поддержки конфигурации	ПК-2
12.	б	Если конфигурация находится на поддержке с возможностью изменения... а) обновление можно производить полностью автоматически б) файлы доступного обновления будут определены, но в режиме сравнения- объединения необходимо указать правила и порядок обновления измеренных, добавленных элементов в) обновление будет доступно, но только с помощью сравнения-объединения из файла г) обновление конфигурации не доступно	ПК-2

13.	в	Можно ли назначить соответствие объектам, для которых соответствие не было назначено в режиме сравнения-объединения? а) Нельзя б) Можно. Через контекстное меню "Установить соответствие объектов" будут выведены объекты, которым не назначено соответствие. Их необходимо выбрать в) Можно. Через контекстное меню "Установить соответствие объектов" будут выведены объекты совпадающего вида, которым не назначено соответствие. Их необходимо выбрать г) Можно, для этого необходимо мышкой перетащить объект на соответствующий ему	ПК-2
14.	б	Окно создания файлов поставки и обновления... а) позволяет создать либо файл поставки, либо файл обновления б) позволяет создать сразу и файл поставки и файл обновления в) создает единый файл, который можно использовать как для обновления, так и для создания новой базы данных	ПК-2
15.	д	Какие действия необходимо выполнить при создании файла обновления конфигурации? а) Добавить файлы поставки предыдущих версий б) Указать место создания файла. Добавить файлы обновлений предыдущей версий в) Указать место создания файла г) Верны все указанные ответы д) Верны ответы а и в е) Верны ответы б и в	ПК-2
16.	а	Механизм "Редактирование текстов интерфейса"... а) позволяет находить те места, в которых необходимо ввести текст на требуемом языке, чтобы он отображался в режиме 1С:Предприятие в соответствии с языком, выбранным пользователем б) предназначен для подключения дополнительных языков представления информации на ветви конфигурации "Языки" в) предназначен для настройки языков поддержки и сопровождения г) верны все указанные ответы	ПК-2

17.	а, б	Какие режимы объединения объектов доступны при объединении конфигураций? а) "Взять из загружаемой конфигурации" б) "Объединить" в) "Заместить" г) Верны все указанные ответы	ПК-2
18.	а	Что произойдет с измеренным текстом модулей в основной конфигурации при объединении с приоритетом загружаемой конфигурации? а) Измененный текст будет закомментирован, из загружаемой конфигурации текст будет добавлен б) Измененный текст не изменится, из загружаемой конфигурации текст будет добавлен в виде комментария в) Измененный текст удалится, из загружаемой конфигурации текст будет добавлен в виде комментария г) Изменённый текст модулей в основной конфигурации удалится, из загружаемой конфигурации текст будет добавлен	ПК-2
19.	б	Что произойдет с текстом модулей в основной конфигурации при объединении с приоритетом загружаемой, в которой аналогичные тексты модулей удалены? а) Удалится б) Превратится в комментарий в) Не изменится	ПК-2
20.	б	В режиме объединения конфигурации элементы управления форм... а) не участвуют в сравнении, объединении б) не отображаются в окне сравнения, объединяются по стандартным правилам исходя из приоритета в) в любом случае замещаются из загружаемой г) нет правильного ответа	ПК-2
21.	в	Что происходит с элементами управления форм в режиме объединения конфигурации? а) Новые добавляются, совпадающие по именам заменяются	ПК-2

		б) С приоритетом основной - не изменяются, с приоритетом загружаемой - замещаются в) Новые всегда добавляются; совпадающие по именам заменяются, если приоритет у загружаемой, иначе не изменяются	
22.	б	Что произойдет с предопределенными данными при объединении конфигурации с приоритетом основной конфигурации? а) Данные будут добавлены б) Данные не изменятся в) Данные будут замещены г) Нет правильного ответа	ПК-2
23.	д	Режим объединения конфигураций можно установить... а) для каждого объекта б) для всей конфигурации в) по подсистемам основной конфигурации г) по подсистемам загружаемого объекта д) верны все указанные ответы	ПК-2
24.	б	В режиме сравнения, объединения при необходимости изменить основную конфигурацию... а) необходимо закрыть окно сравнения б) можно внести изменения прямо в окне сравнения, по кнопке "Обновить" изменения отразятся в окне сравнения в) можно внести изменения в конфигурацию, но для отражения изменений в окне сравнения необходимо заново запустить сравнение, объединение	ПК-2
25.	б	Если при сравнении, объединении конфигурации в настройке сравнения указать наследственность конфигураций, то... а) это изменит порядок конфигураций, слева - первичная, справа - потомок б) это приведёт к отображению специальной графы у потомка, в которой будет представлена в виде пиктограмм история изменения объектов в) это приведет к автоматической интерпретации приоритета основной или загружаемой конфигурации, исходя из их потомственности г) нет правильного ответа	ПК-2

26.	д	Синтакс-помощник... а) содержит описание встроенного языка, операторов, свойств глобального контекста, объектов системы б) содержит описание языка запросов системы в) выполняет синтаксический контроль модулей г) может быть вызван из контекстного меню модулей системы д) верны ответы а и г е) верны все указанные ответы	ПК-2
27.	д	Каким образом можно обратиться к синтакс-помощнику? а) Сочетанием клавиш Ctrl+F1 б) Сочетанием клавиш Ctrl+Shift+F1 в) С помощью соответствующей иконки в Конфигураторе г) Через меню "Справка" - "Синтакс-помощник" д) Верны все указанные ответы	ПК-2
28.	а	В каком месте программы производится настройка автоподстановки фрагментов текста с помощью шаблонов? а) Для текста активизируется в меню "Сервис" - "Параметры" - "Тексты". для модулей "Сервис" - "Параметры" - "Тексты модулей" б) Для текста и для модулей активизируется в меню "Сервис" - "Параметры" - "Тексты" в) Для текста и для модулей активизируется в меню "Сервис" - "Параметры" - "Тексты модулей" г) Нет правильного ответа	ПК-2
29.	е	Для начала процесса замера производительности... а) запустить систему в режиме отладки, далее выставить точку останова, запустить замер производительности (Отладка - Замер производительности) б) запустить систему в режиме отладки, запустить замер производительности (Отладка - Замер производительности) в) запустить систему в режиме "Конфигуратор", запустить замер производительности (Отладка - Замер производительности)	ПК-2

		г) запустить систему в режиме "Конфигуратор", запустить замер производительности (Отладка - Замер производительности), запустить систему в режиме отладки или подключиться к системе для отладки д) все ответы правильные е) можно а, или б, или г	
30.	г	В процедуре есть строка кода, которая вызывает функцию. Можно ли произвести замер производительности для данной процедуры, включив в него время выполнения самой строки, но не включив время исполнения функции, вызываемой в строке? а) Нет, время исполнения вызываемой функции всегда будет входить в замер производительности б) Это делается по умолчанию, поскольку в замер производительности всегда входит время исполнения строк самой процедуры, без учета времени вызываемых из нее процедур и функций в) Можно включить или выключить время выполнения вызываемых процедур и функций перед началом замера производительности г) Можно включить или выключить время выполнения вызываемых процедур и функций уже в отчете замера производительности	ПК-2
31.	г	Стек вызовов используется... а) для определения сколько раз вызывалась данная строка кода при исполнении модуля б) для определения сколько раз вызывалась текущая процедура или функция в процессе исполнения модуля в) для определения - какие процедуры и функции данного модуля и сколько раз вызывались г) для определения - какие процедуры и функции вызывались, прежде чем управление перешло на строку кода, которая исполняется в текущий момент	ПК-2
32.	г	Можно ли в процессе отладки увидеть в окне "Выражение" содержимое таблицы значений целиком? а) Нельзя, поскольку окно "Выражение" дает возможность увидеть только состав и название колонок таблицы значений б) Нельзя, но зато можно увидеть данные построчно в цикле перебора	ПК-2

		строк таблицы значений или при помощи прямого позиционирования на строках по индексам в) Можно, поскольку содержимое таблицы значений будет сразу же видно в окне "Результат" г) Можно, но только посредством команды "Показать в отдельном окне"	
33.	б	При использовании окна "Табло" в режиме отладки.. а) можно увидеть значения переменных б) можно увидеть и сами значения переменных, и значения свойств этих переменных, если переменные - агрегатного типа в) можно увидеть номер исполняемой строки кода, название модуля и объекта	ПК-2
34.	г	При работе системы в режиме отладки команда "Отладка – Остановить" используется... а) для прекращения процесса отладки. При этом сеанс работы в режиме "1С:Предприятие" будет закрыт б) для прекращения процесса отладки. При этом сеанс работы в режиме "1С:Предприятие" не будет закрыт в) для прекращения процесса отладки. При этом будет закрыт и сеанс работы в режиме "1С:Предприятие", и в режиме "1С:Предприятие" г) для останова процесса исполнения кода, и дальнейшего пошагового исполнения его, начиная с исполняемой на момент останова строки	ПК-2
35.	в	Можно ли получить список всех точек останова, выставленных в модулях конфигурации? а) Нет, но можно последовательно обойти все точки останова в открытом модуле б) По всем - нет, но можно получить посредством специального пункта меню "Отладка" список всех точек останова текущего модуля в) Да, посредством специального пункта меню "Отладка" г) Да, программного, посредством использования объекта "Метаданные"	ПК-2
36.	б	Точка останова с условием... а) предназначена для организации останова на условных операторах	ПК-2

		б) предназначена для останова на строке кода, но только в случае истинности выполнения условия, заданного при установке данной точки останова в) предназначена для организации выполнения дополнительных действий, соответствующих условию, после останова на данной строке кода при отладке	
37.	в	Можно ли сохранять внесенные в конфигурацию изменения при наличии подключенных к базе данных пользовательских сеансах? а) Можно б) Нельзя в) Можно. В ряде случаев нельзя лишь обновить конфигурацию базы данных	ПК-2
38.	а	В процессе отладки были внесены изменения в конфигурацию, связанные с изменением структуры таблиц информационной базы. Для того, чтобы выполнить трассировку (пошаговое исполнение кода) уже с учетом этих изменений... а) должна быть завершена работа в режиме "1С:Предприятие" для всех пользователей данной конфигурации, обновлена конфигурация базы данных и повторно запущена отладка б) должна быть завершена работа в режиме "1С:Предприятие" только для собственного процесса (остальные пользователи могут продолжать работать), обновлена конфигурация базы данных и повторно запущена отладка в) ничего специально делать не нужно - изменения автоматически вносятся в конфигурацию базы данных и учитываются на последующих шагах трассировки	ПК-2
39.	г	В процессе отладки внесение изменений в конфигурацию и сохранение конфигурации базы данных с этими изменениями... а) возможно в любом случае б) невозможно в) возможно только в том случае, если к информационной базе подключен максимум один сеанс "1С:Предприятие" (запущенный в режиме отладки)	ПК-2

		г) возможно только в том случае, если к информационной базе подключен максимум один сеанс "1С: Предприятие" (запущенный в режиме отладки) или изменения не связаны с изменениями структуры таблиц информационной базы	
40.	г	Если конфигурация уже запущена в режиме "1С:Предприятие", для ее отладки... а) достаточно вызвать отладчик через меню "Сервис" - "Отладка" б) этот сеанс придется закрыть, потом запустить конфигурацию в режиме "Конфигуратор", а в нем через меню "Отладка" - "Начать отладку" в) этот сеанс можно не закрывать, но необходимо запустить конфигурацию в режиме "Конфигуратор", а в нем через меню "Отладка" - "Начать отладку" г) этот сеанс можно не закрывать, но необходимо запустить конфигурацию в режиме "Конфигуратор", а в нем через меню "Отладка" - или начать новую отладку, или подключиться к уже запущенному в режиме "1С:Предприятие" сеансу	ПК-2
41.	г	Хранилище конфигурации... а) является основным элементом механизма групповой разработки и обеспечивает синхронизацию работ нескольких разработчиков б) используется для разделения доступа к объектам конфигурации в) место, в которое средствами конфигуратора помещается конфигурация г) все варианты верны д) нет правильного ответа	ПК-2
42.	в	Можно ли управлять включением/отключением точек останова? а) Нет, можно только управлять установкой/удалением точек останова б) Да, в пределах редактируемого модуля посредством специального пункта меню "Отладка" или непосредственно в строке, где выставлена точка останова - при помощи контекстного меню в) Да, можно по всем точкам останова посредством специального пункта меню "Отладка" или непосредственно в строке, где выставлена точка останова - при помощи контекстного меню	ПК-2

		г) Да, программно, посредством объекта "Метаданные"	
43.	а	С помощью чего осуществляется разработка мобильных прикладных решений? а) С помощью конфигуратора на персональном компьютере б) Для разработки мобильных решений используются отдельные инструменты разработки в) С помощью конфигуратора на мобильном устройстве	ПК-2
44.	б	Как производить отладку кода решения, написанного для мобильного устройства? а) Отладка кода мобильного решения невозможна б) Частично отладку можно производить с запуском клиентского приложения на персональном компьютере в) Отладка мобильного решения производится с подключением предмета отладки "мобильное приложение"	ПК-2
45.	а	Какого вида клиентского приложения не существует в системе 1С:Предприятие 8? а) Отладочный клиент б) Толстый клиент в) Тонкий клиент г) Веб - клиент	ПК-2
46.	б	Сколько конфигураций обязательно должно существовать в прикладном решении? а) Одна б) Две в) Три г) Сколько угодно	ПК-2
47.	в	При настройке ограничения прав доступа на уровне записей и полей базы данных значения параметров для условий определяются... а) как переменные, определенные в модуле приложения б) как переменные, определенные в модуле приложения с ключевым словом Экспорт в) как параметры сеанса г) как константы	ПК-2

		д) как переменные определяемые в соответствующем обработчике события	
48.	г	Ограничения, накладываемые на работу с объектами (полученные при настройке ролей) действуют... а) только на интерактивные действия пользователя б) только на программные действия, выполняемые в контексте пользователя с данной ролью в) одновременно на интерактивные действия и программные механизмы г) в зависимости от выбранного права, либо на интерактивные действия, либо на программные механизмы, выполняемые в контексте пользователя с данной ролью	ПК-2
49.	б	Для возможности переключения пользователем интерфейсного языка прикладного решения необходимо: а) в настройках пользователя выбрать возможный язык, из списка дополнительных интерфейсов б) в настройках пользователя выбрать возможный язык, из списка языков интерфейсов, заданных в ветви метаданных языки в) в настройках пользователя выбрать возможный язык, из списка предопределенных в платформе языков	ПК-2
50.	а, в	Объект конфигурации Константа... а) предназначен для хранения предположительно не изменяющийся информации б) для хранения значений во времени необходимо установить признак периодичности в) в платформе 8 не поддерживает периодичности, необходимо использовать периодический регистр сведений	ПК-2