

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ушвицкий Лев Исакович

Должность: и.о. директора Института экономики и управления

Дата подписания: 18.06.2026 10:03:24

Уникальный программный ключ:

46f7031a7046958ffdb4e91f81e17726331d25a8

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор института
экономики и управления, доктор
экономических наук, профессор,
Л. И. Ушвицкий

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«Основы программирования в ИС»

Направление подготовки
Направленность (профиль)

38.03.05 Бизнес-информатика
Информационная бизнес-аналитика и
цифровые технологии

Год начала обучения

2026

Форма обучения

очная

Реализуется в семестре

5

Введение

1. Назначение: Фонд оценочных средств предназначен для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации по дисциплине «Основы программирования в ИС» студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика (направленность (профиль) «Информационная бизнес-аналитика и цифровые технологии».

1. ФОС является приложением к программе дисциплины «Основы программирования в ИС»

2. Разработчик: Калашников А.А., кандидат экономических наук, доцент кафедры цифровых бизнес-технологий и систем учета института экономики и управления

3. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель: Куш Е. Н. - кандидат экономических наук, председатель УМК института экономики и управления.

Члены комиссии:

Пучкова Е. Е. - член УМК института экономики и управления, и.о. замдиректора по учебной работе;

Михайлова Г.В. - член УМК института экономики и управления, доцент кафедры цифровых бизнес-технологий и систем учета

Представитель организации-работодателя Лабушкин Ю.Г. – директор ООО «Бизнес ИТ»

Экспертное заключение: фонд оценочных средств по дисциплине «Основы программирования в ИС» рекомендуется для оценки результатов обучения и уровня сформированности компетенций у обучающихся образовательной программы высшего образования «Информационная бизнес-аналитика и цифровые технологии» по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика.

«19» мая 2026 г.

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

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

Компетенция (ии), индикатор (ы)	Уровни сформированности компетенции(ий)			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетвор ительно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
ПК-3 Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы				
Результаты обучения по дисциплине: <i>Индикатор:</i> ИД -2 ПК-3. способен разрабатывать технологии интеграции ИС с существующими ИС заказчика. ИД -3 ПК-3. способен управлять доступом к данным.	НЕ владеет навыками применения модели предметной области средствами, предоставляемыми системой, составляет простые запросы к базе данных на внутреннем языке, разрабатывает отчеты с использованием механизма компоновки данных для решения типовых задач	владеет навыками применения модели предметной области средствами, предоставляемыми системой	владеет навыками применения модели предметной области средствами, предоставляемым и системой, составляет простые запросы к базе данных на внутреннем языке	владеет навыками применения модели предметной области средствами, предоставляемым и системой, составляет простые запросы к базе данных на внутреннем языке, разрабатывает отчеты с использованием механизма компоновки данных для решения типовых задач

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой (3 семестр).

Описание шкалы оценивания

Результаты обучения по дисциплине «Основы программирования в ИС», соотнесенные с индикаторами достижения компетенции ПК-3, оцениваются по пятибалльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

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.

Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами при ответе на практикоориентированные вопросы, принимает правильные управленческие решения, владеет навыками и приемами решения практических задач, выполняет тестовые задания на 100 процентов. Результаты обучения по дисциплине в рамках освоения компетенций ПК-3 достигнуты на высоком уровне.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов, владеет необходимыми навыками и приемами ответов на них, правильно применяет теоретические положения при решении практических задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения, выполняет тестовые задания на 70 процентов. Результаты обучения по дисциплине в рамках освоения компетенций ПК-3 достигнуты на хорошем уровне.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при ответе на вопросы и при выполнении практических заданий и решении кейс-задач, выполняет тестовые задания на 50 процентов. Результаты обучения по дисциплине в рамках освоения компетенций ПК-3 достигнуты на базовом уровне.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями отвечает на вопросы, допускает существенные ошибки при решении заданий практического уровня, выполняет тестовые задания на 49 процентов и ниже. Результаты обучения по дисциплине в рамках освоения компетенций ПК-3 не достигнуты.

2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Номер задания	Правильный ответ	Содержание оценочного средства	Компетенция
1.	b)	Где определяется структура создаваемого бизнес-приложения в системе 1С:Предприятие 8 a) Информационной базу; b) Конфигурации; c) Справочнике; d) Клиентском приложении.	ПК-3
2.	a)	Из чего состоит конфигурация? a) Объектов конфигурации; b) Иерархии элементов; c) Клиентского приложения; d) Сервера.	ПК-3
3.	c)	Как можно разделить список пользователей на группы? a) С помощью механизма разделения данных; b) С помощью ссылочных типов данных; c) С помощью общих реквизитов; d) С помощью хранилища значений.	ПК-3
4.	d)	Каких видов клиентского приложения не существует в системе «1С:Предприятие 8» a) Тонкий и толстый клиент; b) Веб-клиент 1С; c) Мобильный клиент 1С; d) Отладочный клиент.	ПК-3
5.	a)	Какое максимальное количество видов документов позволяет создать система 1С:Предприятие 8 в процессе конфигурирования? a) Неограниченное; b) 5; c) 6; d) 8.	ПК-3
6.	d)	Календарь работает с датами до:	ПК-3

		a) 2099; b) 2299; c) 2999; d) 3999.	
7.		... - один из инструментов разработки. Он позволяет быстро получить подсказку по синтаксису встроенного языка в процессе написания кода программы.	ПК-3
8.		Какое служебное поле, добавляемой системой автоматически, всегда содержит Периодический регистр сведений?	ПК-3
9.		У объекта "Табличная часть" в качестве подчиненных объектов могут быть...	ПК-3
10.		Создать информационную базу без конфигурации для разработки новой конфигурации.	ПК-3
11.		Создайте в конфигурации пять новых объектов конфигурации, которые будут иметь имена: Бухгалтерия, РасчетЗарплаты, УчетМатериалов, ОказаниеУслуг и Предприятие.	ПК-3
12.		Для организации работы предприятие по ремонту телевизоров и установке стиральных машин самыми важными событиями будут являться: поступление материалов и оказание услуг. Создайте документы фиксирующие факт поступления в организацию необходимых материалов, и фиксирующие оказание услуг и расход материалов, которые используются при оказании этих услуг.	ПК-3
13.		Что создает системы на основе объектов конфигурации?	ПК-3
14.		Как запустить 1С:Предприятие в режиме отладки?	ПК-3
15.		Что такое окно редактирования объекта конфигурации и в чем его отличие от палитры свойств.	ПК-3
16.		Что такое быстрый выбор и когда его использовать.	ПК-3
17.		Как отобразить справочник и определить его представление в различных разделах интерфейса приложения.	ПК-3
18.		Как создать движение документа с помощью конструктора движений	ПК-3
19.		Как отобразить команды создания нового элемента справочника в	ПК-3

		интерфейсе подсистем.	
20.		Как редактировать командный интерфейс подсистем.	ПК-3
21.		Что такое редактор форм.	ПК-3
22.		Что такое элементы форм.	ПК-3
23.		Что такое события и с чем они связаны.	ПК-3
24.		Что такое обработчик события и как его создать.	ПК-3
25.		Что такое модуль и для чего он нужен.	ПК-3
26.		Зачем нужны общие модули.	ПК-3
27.		Что такое типобразующие объекты.	ПК-3

