

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.03.2025 19:54:16
Уникальный программный ключ:
20b84ea6d19eae7c3c775fccd8365441470edec7

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине

МДК.01.01 Разработка программных модулей

специальность

09.02.07 Информационные системы и
программирование

квалификация

программист

уровень
профессионального
образования

среднее профессиональное образование

Разработчик

подпись

Адеева М. Г., к.э.н., доцент

Фонд оценочных средств обсужден на заседании отделения ИТ

«27» 09 2023 г., протокол № 1

Зав. отделением ИТ

подпись

Адеева М. Г., к.э.н., доцент

г. Каспийск - 2023

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ	3
3. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3.1. Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам	5
3.2. Перечень заданий для текущего контроля	9
3.3. Перечень примерных тем курсовых проектов	15
4. ПЕРЕЧЕНЬ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ..	16
5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ	24

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Фонд оценочных средств (ФОС) является неотъемлемой частью рабочей программы дисциплины МДК.01.01 «Разработка программных модулей» и предназначен для контроля и оценки образовательных достижений, обучающихся (в т.ч. по самостоятельной работе студентов, далее – СРС), освоивших программу данной дисциплины.

Целью фонда оценочных средств является установление соответствия уровня подготовки обучающихся требованиям ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Рабочей программой дисциплины МДК.01.01 «Разработка программных модулей» предусмотрено формирование следующих профессиональных компетенций:

- 1) ПК 1.1 Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием;
- 2) ПК 1.2 Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием;
- 3) ПК 1.3 Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.

Формами аттестации по учебной дисциплине являются курсовой проект и экзамен.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ

В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих знаний, умений, практического опыта, а также динамика формирования профессиональных компетенций.

Таблица 1

Результаты обучения: знания, умения, практический опыт	Формируемые виды деятельности/ компетенции
Знать:	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем/ ПК 1.1
31 - основные этапы разработки программного обеспечения;	
32 - основные принципы технологии структурного и объектно-ориентированного программирования.	
Уметь:	
У1- формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием;	
Иметь практический опыт в:	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем/ ПК 1.2
П1 - разрабатывать алгоритм решения поставленной задачи и реализовывать его средствами автоматизированного проектирования.	
Знать:	
31 - основные этапы разработки программного обеспечения;	
32 - основные принципы технологии структурного и объектно-ориентированного программирования.	
Уметь:	
У1 - создавать программу по разработанному алгоритму как отдельный модуль;	
У2 - осуществлять разработку кода программного модуля на языках низкого и высокого уровней в том числе для мобильных платформ.	

Иметь практический опыт в:	
П1 - разрабатывать код программного продукта на основе готовой спецификации на уровне модуля.	
Знать:	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем/ ПК 1.3
З1 - основные принципы отладки и тестирования программных продуктов;	
З2 - инструментарий отладки программных продуктов.	
Уметь:	
У1- выполнять отладку и тестирование программы на уровне модуля;	
У2 - оформлять документацию на программные средства;	
У3 - применять инструментальные средства отладки программного обеспечения.	
Иметь практический опыт в:	
П1 - использовать инструментальные средства на этапе отладки программного продукта;	
П2 - проводить тестирование программного модуля по определенному сценарию.	

3. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам

Предметом оценки служат знания, умения и практический опыт, предусмотренные ФГОС СПО, направленные на формирование профессиональных компетенций.

Таблица 3

Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам

Элемент учебной дисциплины	Формы и методы контроля			
	Текущий контроль		Промежуточная аттестация	
	Форма контроля	Проверяемые компетенции/знания/умения/ практический опыт	Форма контроля	Проверяемые компетенции/знания/умения/ практический опыт
Тема 1. Основные понятия и принципы ООП учетно-аналитических задач	Практическая работа №1; Устный опрос; Самостоятельная работа	ПК 1.1, 31, 32, У1, П1	Экзаменационная работа	ПК 1.1, 31, 32, У1, П1
Тема 2. 1С: Предприятие: концепция системы, режимы работы, основная конфигурация и конфигурация базы данных	Практическая работа №2; Лабораторная работа №1; Устный опрос; Самостоятельная работа	ПК 1.1, 31, 32, У1, П1	Экзаменационная работа	ПК 1.1, 31, 32, У1, П1
Тема 3. «1С: Предприятие: Дерево объектов конфигурации».	Практическая работа №3; Устный опрос; Самостоятельная работа	ПК 1.1, 31, 32, У1, П1; ПК 1.2, 31, 32, У1, У2, П1	Экзаменационная работа	ПК 1.1, 31, 32, У1, П1; ПК 1.2, 31, 32, У1, У2, П1
Тема 4. «1С: Предприятие: окно	Письменная работа; Практическая работа №3;	ПК 1.1, 31, 32, У1, П1; ПК 1.2, 31, 32, У1, У2, П1	Экзаменационная работа	ПК 1.1, 31, 32, У1, П1; ПК 1.2, 31, 32, У1, У2, П1

Элемент учебной дисциплины	Формы и методы контроля			
	Текущий контроль		Промежуточная аттестация	
	Форма контроля	Проверяемые компетенции/знания/умения/ практический опыт	Форма контроля	Проверяемые компетенции/знания/умения/ практический опыт
редактирования и палитра свойств объекта конфигурации».	Устный опрос; Самостоятельная работа			
Тема 5. «1С: Предприятие: интерфейс прикладного решения: панель разделов, настройка интерфейса».	Практическая работа №5; Устный опрос; Самостоятельная работа	ПК 1.1, 31, 32, У1, П1; ПК 1.2, 31, 32, У1, У2, П1	Экзаменационная работа	ПК 1.1, 31, 32, У1, П1; ПК 1.2, 31, 32, У1, У2, П1
Тема 6. «1С: Предприятие: назначение и характеристика объектов конфигурации Подсистемы».	Практическая работа №6; Лабораторная работа №2; Устный опрос; Самостоятельная работа	ПК 1.1, 31, 32, У1, П1; ПК 1.2, 31, 32, У1, У2, П1; ПК 1.3, 31, 32, У1, У2, У3, П1, П2	Экзаменационная работа	ПК 1.1, 31, 32, У1, П1; ПК 1.2, 31, 32, У1, У2, П1; ПК 1.3, 31, 32, У1, У2, У3, П1, П2
Тема 7. «1С: Предприятие: объекты конфигурации Справочники, Перечисления и Константы».	Практическая работа №7; Лабораторная работа №3; Лабораторная работа №4; Устный опрос; Самостоятельная работа	ПК 1.1, 31, 32, У1, П1; ПК 1.2, 31, 32, У1, У2, П1; ПК 1.3, 31, 32, У1, У2, У3, П1, П2	Экзаменационная работа	ПК 1.1, 31, 32, У1, П1; ПК 1.2, 31, 32, У1, У2, П1; ПК 1.3, 31, 32, У1, У2, У3, П1, П2

Элемент учебной дисциплины	Формы и методы контроля			
	Текущий контроль		Промежуточная аттестация	
	Форма контроля	Проверяемые компетенции/знания/умения/ практический опыт	Форма контроля	Проверяемые компетенции/знания/умения/ практический опыт
Тема 8. «1С: Предприятие: объекты конфигурации Документы».	Письменная работа; Практическая работа №8; Лабораторная работа №5; Лабораторная работа №6; Устный опрос; Самостоятельная работа	ПК 1.1, 31, 32, У1, П1; ПК 1.2, 31, 32, У1, У2, П1; ПК 1.3, 31, 32, У1, У2, У3, П1, П2	Экзаменационная работа	ПК 1.1, 31, 32, У1, П1; ПК 1.2, 31, 32, У1, У2, П1; ПК 1.3, 31, 32, У1, У2, У3, П1, П2
Тема 9. «1С: Предприятие: типы данных, типобразующие объекты конфигурации».	Практическая работа №9; Лабораторная работа №7; Устный опрос; Самостоятельная работа	ПК 1.1, 31, 32, У1, П1; ПК 1.2, 31, 32, У1, У2, П1; ПК 1.3, 31, 32, У1, У2, У3, П1, П2	Экзаменационная работа	ПК 1.1, 31, 32, У1, П1; ПК 1.2, 31, 32, У1, У2, П1; ПК 1.3, 31, 32, У1, У2, У3, П1, П2
Тема 10. «1С: Предприятие: назначение и структура объектов конфигурации Регистры накопления».	Практическая работа №10; Лабораторная работа №8; Устный опрос; Самостоятельная работа	ПК 1.1, 31, 32, У1, П1; ПК 1.2, 31, 32, У1, У2, П1; ПК 1.3, 31, 32, У1, У2, У3, П1, П2	Экзаменационная работа	ПК 1.1, 31, 32, У1, П1; ПК 1.2, 31, 32, У1, У2, П1; ПК 1.3, 31, 32, У1, У2, У3, П1, П2

Элемент учебной дисциплины	Формы и методы контроля			
	Текущий контроль		Промежуточная аттестация	
	Форма контроля	Проверяемые компетенции/знания/умения/ практический опыт	Форма контроля	Проверяемые компетенции/знания/умения/ практический опыт
Тема 11. «1С: Предприятие: назначение и структура объектов конфигурации Регистры сведений».	Практическая работа №11; Лабораторная работа №9; Устный опрос; Самостоятельная работа	ПК 1.1, 31, 32, У1, П1; ПК 1.2, 31, 32, У1, У2, П1; ПК 1.3, 31, 32, У1, У2, У3, П1, П2	Экзаменационная работа	ПК 1.1, 31, 32, У1, П1; ПК 1.2, 31, 32, У1, У2, П1; ПК 1.3, 31, 32, У1, У2, У3, П1, П2
Тема 12. «1С: Предприятие: назначение и структура объектов конфигурации Отчеты».	Письменная работа; Практическая работа №12; Лабораторная работа №10; Устный опрос; Самостоятельная работа	ПК 1.1, 31, 32, У1, П1; ПК 1.2, 31, 32, У1, У2, П1; ПК 1.3, 31, 32, У1, У2, У3, П1, П2	Экзаменационная работа	ПК 1.1, 31, 32, У1, П1; ПК 1.2, 31, 32, У1, У2, П1; ПК 1.3, 31, 32, У1, У2, У3, П1, П2

3.2. Перечень заданий для текущего контроля

Формируемая компетенция: ПК 1.1

Перечень заданий закрытого типа

Задание №1. Какое максимальное количество реквизитов документа позволяет определить система 1С:Предприятие 8?

- а) 5 реквизитов;
- б) 10 реквизитов;
- в) 20 реквизитов;
- г) количество реквизитов документа не ограничено.

Задание №2. Какой вид конструктора позволяет создать типовое средство визуализации данных, указать поля, назначить источники данных и т. д.?

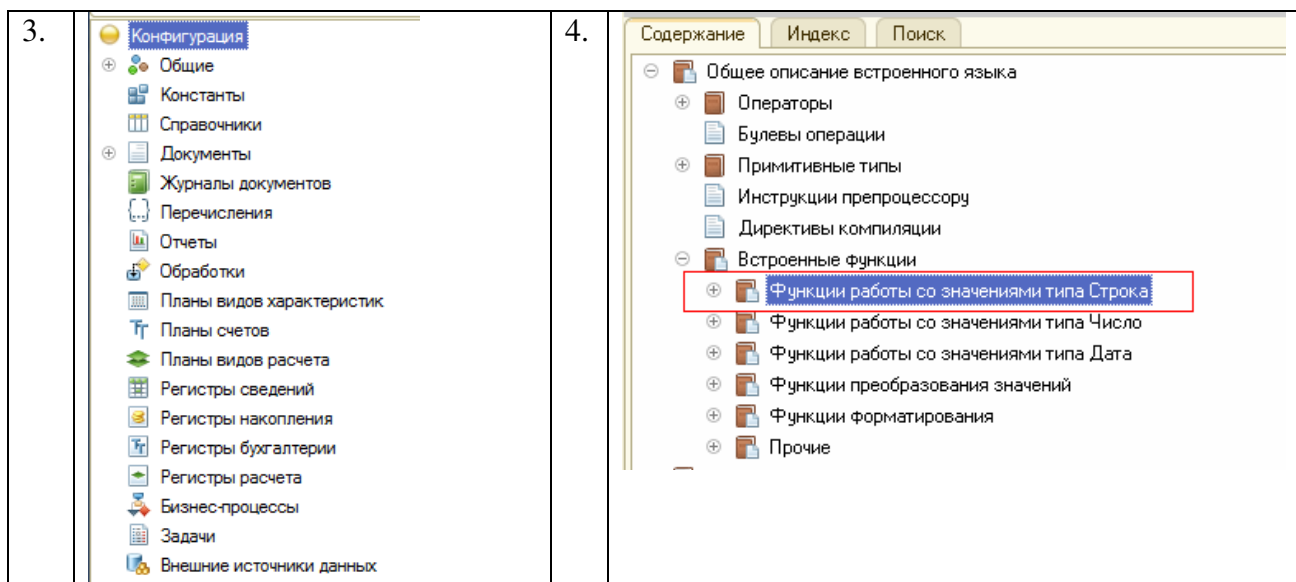
- а) конструктор движений регистров;
- б) конструктор запросов;
- в) конструктор форм объектов конфигурации;
- г) конструктор печати.

Задание №3. Сопоставьте пиктограммы и команды конфигуратора 1С.

1.		а) Обновить конфигурацию;
2.		б) Открыть дерево объектов конфигурации;
3.		в) Начать отладку;
4.		г) Сохранить конфигурацию;

Задание №4. Сопоставьте экранные формы и названия встроенных инструментов разработки конфигураций в системе 1С.

1.	Основные: Имя: ВалютаРегламентированногоУчета Синоним: Валюта регламентированного учета Комментарий: Тип: СправочникСсылка Валюты Модуль менеджера значения: Открыть Данные: Режим управления блокировкой данных: Автоматический Представление: Использовать стандартные команды: ☐ Основная форма: ... X Q Выбор групп и элементов: Элементы Связи параметров выбора: ... X Параметры выбора: ... X Q Форма выбора: ... X Q Расширенное представление: Пояснение: Подсказка: В этой валюте ведется бухгалтерский учет. По отношению к этой валюте указываются курсы других валют. Для Российской Федерации валюта регламентированного учета - рубль. Проверка заполнения: Выдавать ошибку Быстрый выбор: Авто История выбора при вводе: Не использовать Связь по типу: ... X	2.	Основные Подсистемы Функциональные опции Данные Нумерация Движения Последовательности Журналы Формы Поле ввода Команды Макеты Ввод на основании Права Обмен данными Прочее Реквизиты - Поставщик - Склад - Валюта - Организация Табличные части - Товары Стандартные реквизиты Характеристики Общие реквизиты Действия <Назад Далее> Закрыть Справка
----	---	----	---



- а) окно редактирования объекта конфигурации;
- б) палитра свойств объекта конфигурации;
- в) синтакс-помощник;
- г) дерево объектов конфигурации.

Задание №5. Установите правильную последовательность этапов технологического процесса создания новой информационной базы (ИБ) для разработки прикладного решения в системе 1С:Предприятие.

- а) Нажать кнопку «Готово». Откроется список ИБ с новой базой; Запустить ИБ в режиме «Конфигуратор». Нажать кнопку «Конфигуратор»;
- б) В окне «Добавление информационной базы/группы» выбрать пункт «Создание новой информационной базы». Нажать кнопку «Далее»;
- в) Запустить программу «1С:Предприятие». Откроется окно со списком ИБ 1С. Нажать кнопку «Добавить»;
- г) Указать наименование ИБ. Нажать кнопку «Далее». Указать каталог ИБ. Нажать кнопку «Далее»;
- д) Выбрать пункт «Создание новой информационной базы без конфигурации ...». Нажать кнопку «Далее»;

Перечень заданий открытого типа

Задание №1. Какие объекты метаданных служат для описания в информационной базе таких сущностей, как товары, контрагенты, валюты, склады?

Задание №2. Какие объекты метаданных служат предназначены для описания в информационной базе таких сущностей как счета, накладные, заказы и пр.?

Задание №3. Какие объекты метаданных "отвечают" за учет движений ресурсов (финансов, товаров, материалов и т.д.)?

Задание №4. Дополните определение: «Информационная - место хранения всех данных по учету в одной или нескольких организациях, характеризуемое определенным адресом хранения».

Задание №5. Дополните предложение: «Состав закладок и набор управляющих элементов на однотипных закладках окна редактирования объекта конфигурации может меняться в зависимости от типа ».

Формируемая компетенция: ПК 1.2

Перечень заданий закрытого типа

Задание №1. Сколько типов данных станет доступным разработчику после создания в конфигурации объекта нового справочника?

- а) 5;
- б) 3;
- в) 6;
- г) 4;

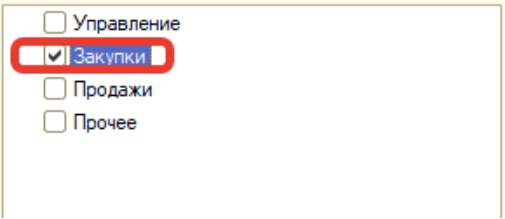
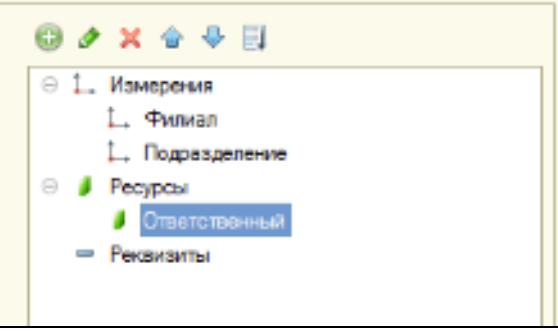
Задание №2. Какое выражение нужно написать в программном коде предопределенной процедуры (например, "ОбработкаПроведения") для отмены неявной транзакции?

- а) Отказ = Ложь;
- б) Отказ = Да;
- в) Отказ = Истина;
- г) Отказ = Нет.

Задание №3. Сопоставьте названия директив компиляции в 1С и их краткие характеристики.

1. будут доступны только элементы, параметры и реквизиты формы.	а) &НаСервереБезКонтекста
2. будут доступны не только данные формы, но и возможность обращаться к данным базы.	б) &НаКлиентеНаСервереБезКонтекста
3. код будет выполняться на сервере, но доступа к реквизитам, параметрам, элементам формы не будет.	в) &НаКлиенте
4. необходима, если требуется выполнение процедуры/функции и на сервере и на клиенте.	г) &НаСервере

Задание №4. Сопоставьте названия закладок окна редактирования ОК Регистра сведений и их представление разработчику конфигурации.

1. 	2. 
3.	4.

Имя:	Цены Товаров	☐ Приход Денежных Средств
Синоним:	Цены товаров	☐ Расход Денег
Комментарий:		☒ Расходная Накладная
Периодичность:	В пределах дня	
Режим записи:	Непериодический	
Основной отбор:	В пределах секунды	
Представление:	В пределах дня	
Расширенное представление:	В пределах месяца	
	В пределах квартала	
	В пределах года	
Представление списка:	Цены товаров	
Расширенное представление списка:	Цены товаров и услуг	
Пояснение:	Цены товаров и услуг	

- а) Основные
- б) Данные;
- в) Регистраторы;
- г) Подсистемы.

Задание №5. Установите правильную последовательность разделов программного модуля (за исключением структуры общего модуля)?

- а) раздел основной программы.
- б) раздел описания процедур и функций;
- в) раздел объявления переменных;

Перечень заданий открытого типа

Задание №1. Какую первую команду в конфигураторе выполняет разработчик сразу после создания информационной базы?

Задание №2. Какое свойство объекта конфигурации предназначено для хранения альтернативного наименования объекта конфигурации, которое будет показано пользователю в режиме 1С:Предприятие?

Задание №3. Какое ключевое слово необходимо написать в конце строки объявления для того, чтобы переменная, процедура или функция были доступны в других модулях (в соответствии с контекстом использования модулей)?

Задание №4. Вставьте пропущенное слово: «Для объявления переменных в 1С используется ключевое слово»

Задание №5. Вставьте пропущенное слово в определение: «... компиляции - это специальные ключевые слова, позволяющие указать платформе, в каком контексте необходимо выполнить процедуру или функцию».

Формируемая компетенция: ПК 1.3

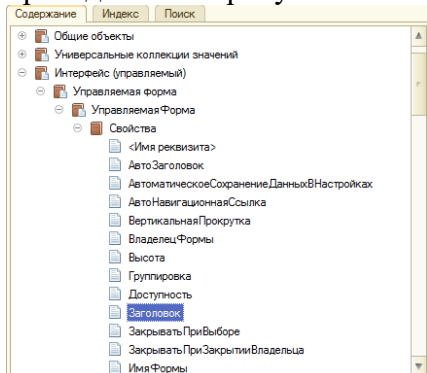
Перечень заданий закрытого типа

Задание №1. Как называется инструмент, который помогает разработчику ускорить ввод

текста программного кода и избежать ошибок и опечаток?

- а) контекстная подсказка;
- б) синтакс-помощник;
- в) отладчик;
- г) редактор.

Задание №2. Какому встроенному инструменту разработки соответствует окно, приведенная на рисунке?



- а) конструктору движений;
- б) синтакс-помощнику;
- в) палитре свойств;
- г) схеме компоновки данных.

Задание №3. Сопоставьте пиктограммы и названия команд отладки программных приложений 1С.

1.		а) Мобильный клиент: начать отладку;
2.		б) Тонкий клиент: начать отладку;
3.		в) Мобильное приложение: начать отладку;
4.		г) Толстый клиент: начать отладку;

Задание №4. Сопоставьте названия и краткие характеристики программных модулей 1С.

1. содержит методы, которые расширяют/переопределяют методы, относящиеся к всему набору экземпляров объекта, без привязки к конкретному экземпляру.	а) модуль управляемого приложения;
2. содержит обработчики событий, возникающих при старте системы.	б) модуль менеджера;
3. содержит обработчики событий, связанные с приложением в целом, вне зависимости от его типа (обычное или управляемое).	в) общий модуль;
4. содержит экспортные процедуры и функции, доступные и вызываемые из всех других модулей приложения.	г) модуль сеанса;

Задание №5. Установите правильную последовательность строк предложенного программного кода обработки исключения в языке 1С.

№ строки кода	Оператор языка 1С
1.	Файл = ОткрытьФайл(ИмяФайла);
2.	Исключение
3.	Попытка
4.	Строка = Файл.Прочитать();
5.	КонецПопытки;
6.	Сообщить(«Файл не удалось открыть: не существует или нет прав доступа»);

Перечень заданий открытого типа

Задание №1. Какой командой через меню конфигуратора можно вызвать форму «Вычислить выражение»?

Задание №2. Какой текст ошибки платформа 1С выдаст, если в имени переменной допущена опечатка?

Задание №3. Какое сообщение увидит пользователь при выполнении данного фрагмента программы?

Попытка

Попытка

а = 1/0;

Исключение

Сообщить("Конкретная ошибка");

КонецПопытки;

Исключение

Сообщить("Общая ошибка");

КонецПопытки;

Задание №4. Вставьте пропущенное слово: «Точка ... – это точка, прерывающая выполнение программы и производящая вызов отладчика в том месте, в котором она стоит».

Задание №5. Вставьте пропущенное слово в определение: « ... вызовов – окно, позволяющее отслеживать вызовы процедур и функций, которые привели к вызову отладки».

3.3. Перечень примерных тем курсовых проектов

1. Разработка программных модулей на тему: «Разработка конфигурации «Учет ремонтных работ жилищно-коммунального хозяйства».
2. Разработка программных модулей на тему: «Автоматизация работы отдела службы информационно управляющих систем».
3. Разработка программных модулей на тему: «Разработка конфигурации «Взаиморасчеты с заказчиками».
4. Разработка программных модулей на тему: «Разработка конфигурации «Взаиморасчеты с поставщиками».
5. Разработка программных модулей на тему: «Разработка конфигурации «Управление запасами».
6. Разработка программных модулей на тему: «Разработка конфигурации «Управление персоналом».
7. Разработка программных модулей на тему: «Разработка конфигурации «Предоставление рекламных услуг».
8. Разработка программных модулей на тему: «Разработка конфигурации «Транспортная доставка заказов».
9. Разработка программных модулей на тему: «Разработка конфигурации «Запасы-склад (оприходование товаров)».
10. Разработка программных модулей на тему: «Разработка конфигурации «Ежедневный складской учет».
11. Разработка программных модулей на тему: «Разработка конфигурации «Покупка сырья и материалов».
12. Разработка программных модулей на тему: «Разработка конфигурации «Планирование закупок».
13. Разработка программных модулей на тему: «Разработка конфигурации «Учет предоставляемых услуг салоном красоты».
14. Разработка программных модулей на тему: «Разработка конфигурации «Учет предоставляемых гостиничных услуг».
15. Разработка программных модулей на тему: «Разработка конфигурации «Учет аптечных товаров».
16. Разработка программных модулей на тему: «Разработка конфигурации «Нотариальная контора».
17. Разработка программных модулей на тему: «Разработка конфигурации «Агентство недвижимости».
18. Разработка программных модулей на тему: «Разработка конфигурации «Адвокатская контора».
19. Разработка программных модулей на тему: «Разработка конфигурации «Учет услуг фитнес-клуба».
20. Разработка программных модулей на тему: «Разработка конфигурации «Учет продаж магазина розничной торговли».

4. ПЕРЕЧЕНЬ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Формируемая компетенция: ПК 1.1

Перечень заданий закрытого типа

Задание №1. С помощью чего осуществляется разработка приложений в системе 1С:Предприятие 8?

- а) конфигурация;
- б) информационная база;
- в) технологическая платформа;
- г) СУБД.

Задание №2. Что разрешено разработчикам прикладных решений в системе 1С:Предприятие 8 (выберите несколько ответов)?

- а) создавать собственные прикладные решения
- б) изменять функциональность технологической платформы
- в) изменять функциональность типовых тиражных решений
- г) нет правильного ответа

Задание №3. Как называется конфигурация, предназначенная для разработчика?

- а) основная конфигурация
- б) конфигурация базы данных
- в) синтакс-помощник;
- г) конфигуратор.

Задание №4. Для какого объекта конфигурации возможен ввод предопределенных значений?

- а) документы;
- б) справочники;
- в) отчеты;
- г) регистры накопления.

Задание №5. Какое максимальное количество реквизитов документа позволяет определить система 1С:Предприятие 8?

- а) 5 реквизитов;
- б) 10 реквизитов;
- в) 20 реквизитов;
- г) количество реквизитов документа не ограничено.

Задание №6. Какой вид конструктора позволяет создать типовое средство визуализации данных, указать поля, назначить источники данных и т. д.?

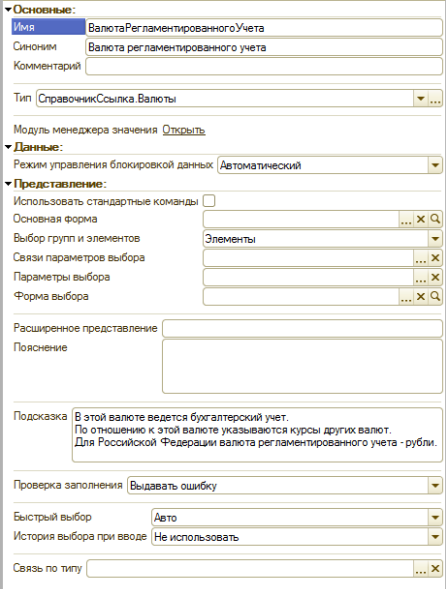
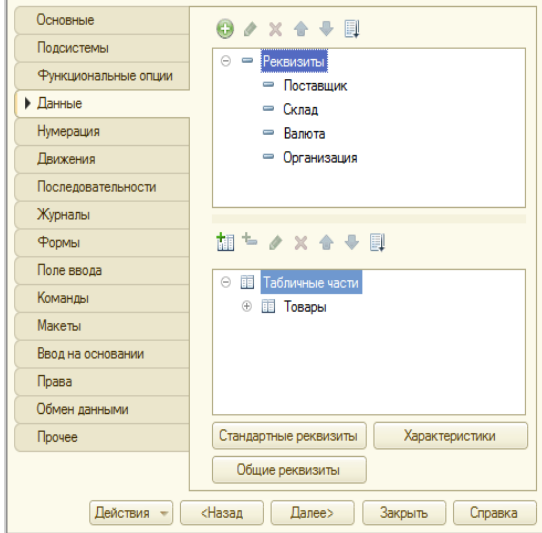
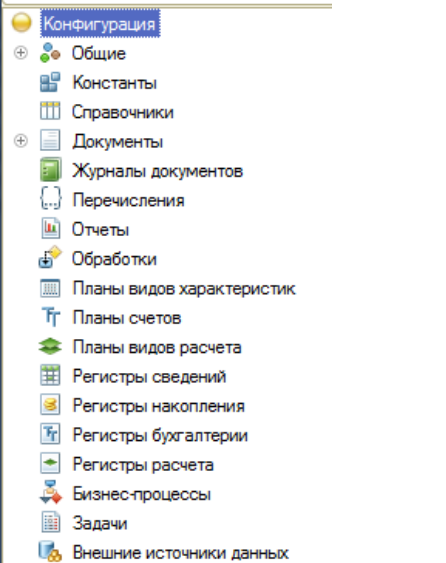
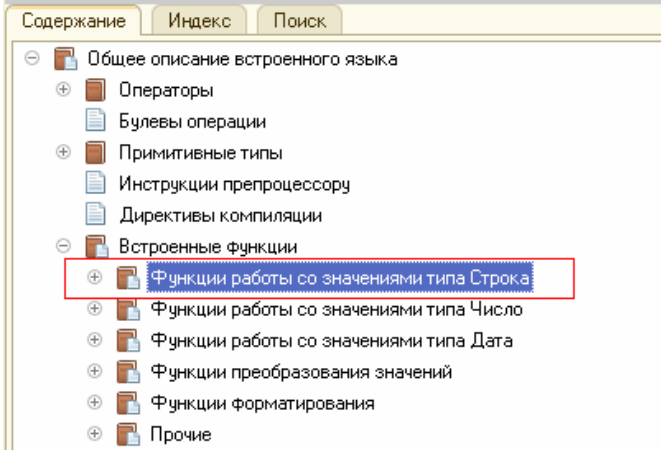
- а) конструктор движений регистров;
- б) конструктор запросов;
- в) конструктор форм объектов конфигурации;
- г) конструктор печати.

Задание №7. Сопоставьте пиктограммы и команды конфигулятора 1С.

1.		а) Обновить конфигурацию;
2.		б) Открыть дерево объектов конфигурации;

3.		в) Начать отладку;
4.		г) Сохранить конфигурацию;

Задание №8. Сопоставьте экранные формы и названия встроенных инструментов разработки конфигураций в системе 1С.

1.		2.	
3.		4.	

- а) окно редактирования объекта конфигурации;
- б) палитра свойств объекта конфигурации;
- в) синтакс-помощник;
- г) дерево объектов конфигурации.

Задание №9. Установите правильную последовательность этапов технологического процесса создания новой информационной базы (ИБ) для разработки прикладного решения в системе 1С:Предприятие.

- а) Нажать кнопку «Готово». Откроется список ИБ с новой базой; Запустить ИБ в режиме «Конфигуратор». Нажать кнопку «Конфигуратор»;
- б) В окне «Добавление информационной базы/группы» выбрать пункт «Создание новой информационной базы». Нажать кнопку «Далее»;
- в) Запустить программу «1С:Предприятие». Откроется окно со списком ИБ 1С. Нажать кнопку «Добавить»;

- г) Указать наименование ИБ. Нажать кнопку «Далее». Указать каталог ИБ. Нажать кнопку «Далее»;
- д) Выбрать пункт «Создание новой информационной базы без конфигурации ...». Нажать кнопку «Далее»;

Задание №10. Укажите правильную последовательность этапов процесса создания нового объекта конфигурации (ОК) Документы в режиме Конфигуратор.

- а) На закладке «Данные» добавить реквизиты и табличные части нового документа;
- б) В режиме конфигуратор в дереве ОК выбрать ветку Документы. Нажать кнопку «Добавить»;
- в) На закладке «Подсистемы» включить новый документ в интерфейс нужной подсистемы;
- г) Закрыть окно редактирования ОК;
- д) На закладке «Основные» редактора ОК ввести имя и синоним нового ОК Документы.

Перечень заданий открытого типа

Задание №1. Какие объекты метаданных служат для описания в информационной базе таких сущностей, как товары, контрагенты, валюты, склады?

Задание №2. Какие объекты метаданных служат предназначены для описания в информационной базе таких сущностей как счета, накладные, заказы и пр.?

Задание №3. Какие объекты метаданных "отвечают" за учет движений ресурсов (финансов, товаров, материалов и т.д.)?

Задание №4. Какие объекты метаданных предназначены для построения модели, реализующей систему двойной записи бухгалтерского учета?

Задание №5. Дополните определение: «Информационная - место хранения всех данных по учету в одной или нескольких организациях, характеризующееся определенным адресом хранения».

Задание №6. Дополните предложение: «Состав закладок и набор управляющих элементов на однотипных закладках окна редактирования объекта конфигурации может меняться в зависимости от типа ».

Формируемая компетенция: ПК 1.2

Перечень заданий закрытого типа

Задание №1. Как называется обобщенно окружение программного модуля в 1С, т.е. какие ему будут доступны переменные, объекты, свойства, методы и события?

- а) сигнатура;
- б) рекурсия;
- в) контекст;
- г) среда.

Задание №2. Как называются обобщенно количественные или суммовые данные, которые хранятся в регистре накопления 1С?

- а) запасы;
- б) ресурсы;

- в) измерения;
- г) реквизиты.

Задание №3. В интерфейс скольких подсистем может быть включён новый объект конфигурации Справочники или Документы?

- а) одной определенной подсистемы;
- б) объект конфигурации существует автономно;
- в) одной и более подсистем;
- г) нет правильного ответа.

Задание №4. В каком программном модуле 1С описываются такие процедуры и функции, как "ПриНачалеРаботыСистемы", "ПриЗавершенииРаботыСистемы"?

- а) модуле формы;
- б) модуле внешнего соединения;
- в) общем модуле;
- г) модуле приложения;

Задание №5. Сколько типов данных станет доступным разработчику после создания в конфигурации объекта нового справочника?

- а) 5;
- б) 3;
- в) 6;
- г) 4;

Задание №6. Какое выражение нужно написать в программном коде предопределенной процедуры (например, "ОбработкаПроведения") для отмены неявной транзакции?

- а) Отказ = Ложь;
- б) Отказ = Да;
- в) Отказ = Истина;
- г) Отказ = Нет.

Задание №7. Сопоставьте названия директив компиляции в 1С и их краткие характеристики.

1. будут доступны только элементы, параметры и реквизиты формы.	а) &НаСервереБезКонтекста
2. будут доступны не только данные формы, но и возможность обращаться к данным базы.	б) &НаКлиентеНаСервереБезКонтекста
3. код будет выполняться на сервере, но доступа к реквизитам, параметрам, элементам формы не будет.	в) &НаКлиенте
4. необходима, если требуется выполнение процедуры/функции и на сервере и на клиенте.	г) &НаСервере

Задание №8. Сопоставьте названия закладок окна редактирования ОК Регистры сведений и их представление разработчику конфигурации.

1.	2.
----	----

☐ Управление ☒ Закупки ☐ Продажи ☐ Прочее	
3.	4.
Имя: ЦеныТоваров Синоним: Цены товаров Комментарий: Периодичность: В пределах дня Режим записи: Непериодический Основной отбор: В пределах дня Представление: В пределах месяца Расширенное представление: В пределах квартала Представление списка: Цены товаров Расширенное представление списка: Цены товаров и услуг Пояснение: Цены товаров и услуг	☐ ПриходДенежныхСредств ☐ РасходДенег ☒ РасходнаяНакладная ☒ РасходнаяНакладная

- а) Основные
- б) Данные;
- в) Регистраторы;
- г) Подсистемы.

Задание №9. Установите правильную последовательность разделов программного модуля (за исключением структуры общего модуля)?

- а) раздел основной программы.
- б) раздел описания процедур и функций;
- в) раздел объявления переменных;

Задание №10. Установите правильную последовательность создания процедуры ОбработкаПроведения() в модуле объекта документа 1С, используя редактор объекта конфигурации (ОК) Документы.

- а) Нажать кнопку «ОК»;
- б) В появившемся окне редактирования документа перейти на закладку Движения. Нажать кнопку «Конструктор движений».
- в) В дереве ОК выбрать ветку Документы и дважды щелкнуть левой кнопкой мыши на названии документа;
- г) В окне конструктора движения регистров выбрать имя регистра, по которому формируются движения;
- д) Указать тип движения регистра (приход/расход). Нажать кнопку «Заполнить выражения».

Перечень заданий открытого типа

Задание №1. Какую первую команду в конфигураторе выполняет разработчик сразу после создания информационной базы?

Задание №2. Какое свойство объекта конфигурации предназначено для хранения альтернативного наименования объекта конфигурации, которое будет показано пользователю в режиме 1С:Предприятие?

Задание №3. В каком программном модуле описываются такие процедуры и функции, как "ПриЗаписи", "ПриУстановкеНовогоКода", "ПриКопировании", "ОбработкаЗаполнения" и др.?

Задание №4. Какое ключевое слово необходимо написать в конце строки объявления для того, чтобы переменная, процедура или функция были доступны в других модулях (в соответствии с контекстом использования модулей)?

Задание №5. Вставьте пропущенное слово: «Для объявления переменных в 1С используется ключевое слово»

Задание №6. Вставьте пропущенное слово в определение: «... компиляции - это специальные ключевые слова, позволяющие указать платформе, в каком контексте необходимо выполнить процедуру или функцию».

Формируемая компетенция: ПК 1.3

Перечень заданий закрытого типа

Задание №1. Как называется неисправность уровня конфигурации или платформы в программном коде?

- а) дефект;
- б) ошибка;
- в) исключение;
- г) брак.

Задание №2. В каком режиме 1С будет считать пользователя опытным и выдавать сообщения об ошибках с возможностью их расшифровки?

- а) режиме отладки
- б) режиме Конфигуратор;
- в) режиме 1С: Предприятие;
- г) модальном режиме.

Задание №3. Какая функция 1С возвращает описание ошибки или исключительной ситуации, возникшей в пределах действия оператора Попытка..Исключение?

- а) функция ИнформацияОбОшибке();
- б) функция ОписаниеОшибки()
- в) функция ПредставлениеОшибки();
- г) функция ОписаниеИсключения().

Задание №4. В какой строке программного кода произойдет ошибка «Задано неправильное имя атрибута структуры»?

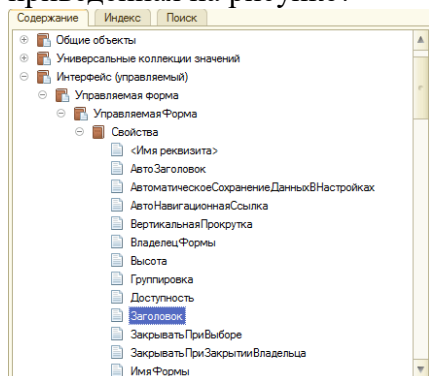
- а) Структура.Вставить("НомерСтроки");
- б) Структура.Вставить("Номер_Строки");
- в) Структура.Вставить("_Строка10");

г) Структура.Вставить("10Строка").

Задание №5. Как называется инструмент, который помогает разработчику ускорить ввод текста программного кода и избежать ошибок и опечаток?

- а) контекстная подсказка;
- б) синтакс-помощник;
- в) отладчик;
- г) редактор.

Задание №6. Какому встроенному инструменту разработки соответствует окно, приведенная на рисунке?



- а) конструктору движений;
- б) синтакс-помощнику;
- в) палитре свойств;
- г) схеме компоновки данных.

Задание №7. Сопоставьте пиктограммы и названия команд отладки программных приложений 1С.

1.		а) Мобильный клиент: начать отладку;
2.		б) Тонкий клиент: начать отладку;
3.		в) Мобильное приложение: начать отладку;
4.		г) Толстый клиент: начать отладку;

Задание №8. Сопоставьте названия и краткие характеристики программных модулей 1С.

1. содержит методы, которые расширяют/переопределяют методы, относящиеся к всему набору экземпляров объекта, без привязки к конкретному экземпляру.	а) модуль управляемого приложения;
2. содержит обработчики событий, возникающих при старте системы.	б) модуль менеджера;
3. содержит обработчики событий, связанные с приложением в целом, вне зависимости от его типа (обычное или управляемое).	в) общий модуль;
4. содержит экспортные процедуры и функции, доступные и вызываемые из всех других модулей	г) модуль сеанса;

приложения.	
-------------	--

Задание №9. Установите правильную последовательность строк предложенного программного кода обработки исключения в языке 1С.

№ строки кода	Оператор языка 1С
1.	Файл = ОткрытьФайл(ИмяФайла);
2.	Исключение
3.	Попытка
4.	Строка = Файл.Прочитать();
5.	КонецПопытки;
6.	Сообщить(«Файл не удалось открыть: не существует или нет прав доступа»);

Задание №10. Установите правильную последовательность инструкций процедуры анализа ошибок в конфигураторе, которые происходили в течении работы платформы 1С.

- Нажать кнопку «Отбор»;
- В окне конфигуратора выбрать пункт меню Администрирование-Журнал регистрации;
- Запустить информационную базу в режиме Конфигуратор;
- В списке происходивших ошибок кликнуть на строчку, чтобы рассмотреть конкретное сообщение подробнее.
- Установите отбор событий только по ошибкам 1С;

Перечень заданий открытого типа

Задание №1. Какой командой через меню конфигуратора можно вызвать форму «Вычислить выражение»?

Задание №2. Какой текст ошибки платформа 1С выдаст, если в имени переменной допущена опечатка?

Задание №3. Какое сообщение увидит пользователь при выполнении данного фрагмента программы?

Попытка

Попытка

a = 1/0;

Исключение

Сообщить("Конкретная ошибка");

КонецПопытки;

Исключение

Сообщить("Общая ошибка");

КонецПопытки;

Задание №4. Как называется окно, используемое для просмотра значений переменных и вычислений значений, обычно используемое при отладке приложения?

Задание №5. Вставьте пропущенное слово: «Точка ... – это точка, прерывающая выполнение программы и производящая вызов отладчика в том месте, в котором она стоит».

Задание №6. Вставьте пропущенное слово в определение: « ... вызовов – окно, позволяющее отслеживать вызовы процедур и функций, которые привели к вызову отладки».

5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

В ФГБОУ ВО «ДГТУ» для обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования применяется пятибалльная шкала знаний, умений, практического опыта.

Таблица 3

Шкалы оценивания		Критерии оценивания
пятибалльная	зачет	
«Отлично» - 5 баллов		Показывает высокий уровень сформированности компетенций, т.е.: – демонстрирует глубокое и прочное освоение материала; – исчерпывающе, четко, последовательно, грамотно и логически стройно излагает теоретический материал; – правильно формирует определения; – демонстрирует умения самостоятельной работы с нормативно-правовой литературой; – умеет делать выводы по излагаемому материалу.
«Хорошо» - 4 балла		Показывает достаточный уровень сформированности компетенций, т.е.: – демонстрирует достаточно полное знание материала, основных теоретических положений; – достаточно последовательно, грамотно логически стройно излагает материал; – демонстрирует умения ориентироваться в нормативно-правовой литературе; – умеет делать достаточно обоснованные выводы по излагаемому материалу.
«Удовлетворительно» - 3 балла	Зачтено	Показывает пороговый уровень сформированности компетенций, т.е.: – демонстрирует общее знание изучаемого материала; – испытывает затруднения при ответах на дополнительные вопросы; – знает основную рекомендуемую литературу; – умеет строить ответ в соответствии со структурой излагаемого материала.
«Неудовлетворительно» - 2 балла	Не зачтено	Ставится в случае: – незнания значительной части программного материала; – не владения понятийным аппаратом дисциплины; – допущения существенных ошибок при изложении учебного материала; – неумения строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса; – неумения делать выводы по излагаемому материалу.

Критерии оценки тестовых заданий

Таблица 4

Процент выполненных тестовых заданий	Оценка
до 50%	неудовлетворительно
50-69%	удовлетворительно
70-84%	хорошо
85-100%	отлично

КЛЮЧИ К ЗАДАНИЯМ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Таблица 5

Формируемые компетенции	№ задания	Ответ
ПК 1.1	Задания закрытого типа	
	№ 1	г
	№ 2	в
	№ 3	1-г, 2-а, 3-б, 4-в
	№ 4	1-б, 2-а, 3-г, 4-в
	№ 5	вбдга
	Задания открытого типа	
	№1	справочники
	№2	документы
	№3	регистры накопления
	№4	база 1С
	№5	объекта конфигурации
ПК 1.2	Задания закрытого типа	
	№1	а
	№2	в
	№3	1-в, 2-г, 3-а, 4-б
	№4	1-г, 2-б, 3-а, 4-в
	№5	вба
	Задания открытого типа	
	№ 1	Конфигурация - Открыть конфигурацию.
	№ 2	синоним
	№ 3	Экспорт
	№ 4	Перем
	№ 5	директивы
ПК 1.3	Задания закрытого типа	
	№ 1	а
	№ 2	б
	№ 3	1-г, 2-в, 3-б, 4-а
	№ 4	1-б, 2-а, 3-г, 4-в
	№ 5	314265
	Задания открытого типа	
	№1	Отладка — Вычислить выражение
	№2	Переменная не определена
	№3	Конкретная ошибка
	№4	останова
	№5	стек

КЛЮЧИ К ЗАДАНИЯМ ДЛЯ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Таблица 6

Формируемые компетенции	№ задания	Ответ
ПК 1.1	Задания закрытого типа	
	№ 1	в
	№ 2	а,в
	№ 3	а
	№ 4	б
	№ 5	г
	№ 6	в
	№ 7	1-г, 2-а, 3-б, 4-в
	№ 8	1-б, 2-а, 3-г, 4-в
	№ 9	вбдга
	№ 10	бдваг
	Задания открытого типа	
	№1	справочники
	№2	документы
	№3	регистры накопления
	№4	планы счетов и регистры бухгалтерии
	№5	база 1С
	№6	объекта конфигурации
ПК 1.2	Задания закрытого типа	
	№1	в
	№2	б
	№3	в
	№4	г
	№5	а
	№6	в
	№7	1-в, 2-г, 3-а, 4-б
	№8	1-г, 2-б, 3-а, 4-в
	№9	вба
	№10	вбгда
	Задания открытого типа	
	№ 1	Конфигурация - Открыть конфигурацию.
	№ 2	синоним
	№ 3	объекта
	№ 4	экспорт
	№ 5	Перем
	№ 6	директивы
ПК 1.3	Задания закрытого типа	
	№ 1	в
	№ 2	а
	№ 3	б
	№ 4	г
	№ 5	а
	№ 6	б
	№ 7	1-г, 2-в, 3-б, 4-а

	№ 8	1-б, 2-а, 3-г, 4-в
	№ 9	314265
	№ 10	вбадг
	Задания открытого типа	
	№1	Отладка — Вычислить выражение
	№2	Переменная не определена
	№3	Конкретная ошибка
	№4	табло
	№5	останова
	№6	стек

Критерии оценки тестовых заданий, заданий на дополнение, с развернутым ответом и на установление правильной последовательности

Верный ответ - 2 балла.

Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов.

Критерии оценки заданий на сопоставление

Верный ответ - 2 балла

1 ошибка - 1 балл

более 1-й ошибки или ответ отсутствует - 0 баллов.