

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

_____ Василенко В.Н.
(подпись) (Ф.И.О.)

«25» мая 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ

Программирование на платформе 1С:Предприятие

Направление подготовки

09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) подготовки

Цифровизация бизнес-процессов

Квалификация выпускника

Бакалавр

Воронеж

1. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины «Программирование на платформе 1С:Предприятие» является формирование компетенций обучающегося в области профессиональной деятельности и сфере профессиональной деятельности:

Об Связь, информационные и коммуникационные технологии в сфере исследования, разработки, внедрения и сопровождения информационных технологий и систем.

Дисциплина направлена на решение задач профессиональной деятельности следующих типов:

- производственно-технологический;
- организационно-управленческий;
- проектный.

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика».

2. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

№ п/п	Код компетенции	Формулировка компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД _{1УК-1} –Анализирует поставленную задачу и осуществляет поиск необходимой информации для ее решения.
2	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.	ИД _{1УК-2} – Определяет (исходя из действующих правовых норм) совокупность взаимосвязанных задач, решение которых обеспечивает достижение поставленной цели.
3	ПКв-8	Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения информационных систем.	ИД _{3ПКв-8} – Настройка параметров ИС и тестирование результатов настройки

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)
ИД _{1УК-1} –Анализирует поставленную задачу и осуществляет поиск необходимой информации для ее решения.	Знает: ключевые современные подходы к проектированию и внедрению компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия.
	Умеет: находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи на базе платформы «1С:Предприятие».
	Владеет: навыками настройки параметров ИС и тестированием результатов настройки программного обеспечения на базе платформы «1С:Предприятие».
ИД _{1УК-2} – Определяет (исходя из действующих правовых норм) совокупность взаимосвязанных задач, решение которых обеспечивает достижение поставленной цели.	Знает: нормативно-правовые документы в области информационных систем и технологий.
	Умеет: использовать нормативно-правовые документы в области информационных систем и технологий.
	Владеет: навыками использования нормативно-правовых документов в области информационных систем и технологий.
ИД _{3ПКв-8} – Настройка параметров ИС и тестирование результатов настройки	Знает: основы технического сопровождения ИС в процессе ее эксплуатации.
	Умеет: разрабатывать в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)
	Владеет: технологиями программирования, применяемыми для достижения нужных результатов решения выделенных задач

3. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1ООП. Дисциплина является обязательной к изучению.

Изучение дисциплины «Программирование на платформе 1С:Предприятие» основано на знаниях, умениях и навыках, полученных при изучении обучающимися следующих дисциплин: Компьютерные технологии, Информационные системы и технологии, Алгоритмизация и программирование, Вычислительные системы, сети и телекоммуникации, Проектирование информационных систем, Базы данных, Системы управления предприятием (ERP), Программирование на Java.

Дисциплина «Программирование на платформе 1С:Предприятие» является предшествующей дисциплинам: Информационные системы в производственном менеджменте, Имитационное моделирование процессов, Компьютерное и математическое моделирование, Параллельные вычисления и параллельное программирование, Интеллектуальные системы и технологии, Интеллектуальные системы и технологии, производственная практика, преддипломная практика, выполнение и защита выпускной квалификационной работы.

4. Объём дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачётных единицы.

Виды учебной работы	Всего ак. ч.	Распределение трудоёмкости по семестрам, ак. ч
		6 семестр
Общая трудоёмкость дисциплины	72	72
Контактная работа, в т.ч. аудиторные занятия:	37	37
Лекции	18	18
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	-	-
Практические занятия (ПЗ)	18	18
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	18	18
Консультации текущие	0,9	0,9
Виды аттестации (зачет)	0,1	0,1
Самостоятельная работа:	35	35
Проработка материалов по конспекту лекций (собеседование, тестирование)	12	12
Проработка материалов по учебнику (собеседование, тестирование)	12	12
Подготовка к практическим занятиям	11	11

5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Трудоёмкость раздела, час
1	Основные сведения о программе 1С:Предприятие	История развития программы 1С:Предприятие	2
		Основные принципы работы в программе 1С:Предприятие	2
		Типы данных программы 1С:Предприятие.	2
2	Объекты конфигурации (ОК) программы 1С:Предприятие	ОК константы, перечисления, подсистемы, справочники	2
		ОК документы	2
		ОК регистры	2
		ОК отчеты, запросы	2
3	Дополнительные возможности программы	Осуществление бухгалтерского учета в программе 1С:Предприятие	2
		Язык запросов в программе 1С:Предприятие	1

1С:Предприятие	Макеты в программе 1С:Предприятие	1
		Итого: 18
		<i>Консультации текущие</i> 0,9
		<i>Зачет</i> 0,1

5.2 Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции, ак. час	ПЗ, ак. час	СРО, ак. час	Лекции, ак. час
1	Основные сведения о программе 1С:Предприятие	6	6	15	31
2	Объекты конфигурации (ОК) программы 1С:Предприятие	8	8	10	26
3	Дополнительные возможности программы 1С:Предприятие	6	6	10	22
		18	18	35	72
				0,9	
				0,1	

5.2.1 Лекции

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тематика лекционных занятий	Трудоемкость, час
1	Основные сведения о программе 1С:Предприятие	История развития программы 1С:Предприятие Основные принципы работы в программе 1С:Предприятие Типы данных программы 1С:Предприятие.	6
2	Объекты конфигурации (ОК) программы 1С:Предприятие	ОК константы, перечисления, подсистемы, справочники ОК документы ОК регистры ОК отчеты, запросы	8
3	Дополнительные возможности программы 1С:Предприятие	Осуществление бухгалтерского учета в программе 1С:Предприятие Язык запросов в программе 1С:Предприятие Макеты в программе 1С:Предприятие	6
Итого			18

5.2.2 Практические занятия

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тематика лабораторных занятий	Трудоемкость, час
1	Основные сведения о программе 1С:Предприятие	История развития программы 1С:Предприятие Основные принципы работы в программе 1С:Предприятие Типы данных программы 1С:Предприятие.	6
2	Объекты конфигурации (ОК) программы 1С:Предприятие	ОК константы, перечисления, подсистемы, справочники ОК документы ОК регистры ОК отчеты, запросы	8
3	Дополнительные возможности программы 1С:Предприятие	Осуществление бухгалтерского учета в программе 1С:Предприятие Язык запросов в программе 1С:Предприятие Макеты в программе 1С:Предприятие	6
Итого			18

5.2.3. Лабораторный практикум не предусмотрен

5.2.4 Самостоятельная работа студентов (СРО)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид СРС	Трудоемкость, час
-------	---------------------------------	---------	-------------------

1	Основные сведения о программе 1С:Предприятие	Проработка материалов по конспекту лекций (собеседование, тестирование) Проработка материалов по учебнику (собеседование, тестирование) Выполнение расчетов для практических работ	10
2	Объекты конфигурации (ОК) программы 1С:Предприятие	Проработка материалов по конспекту лекций (собеседование, тестирование) Проработка материалов по учебнику (собеседование, тестирование) Выполнение расчетов для практических работ	15
3	Дополнительные возможности программы 1С:Предприятие	Проработка материалов по конспекту лекций (собеседование, тестирование) Проработка материалов по учебнику (собеседование, тестирование) Выполнение расчетов для практических работ	15
Итого			35

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Для освоения дисциплины обучающийся может использовать:

6.1. Основная литература

1. Радченко М. Г. 1С:Программирование для начинающих Детям и родителям, менеджерам и руководителям Разработка в системе 1С:Предприятие 8.3 М.: ООО «1С-Пабблишинг», 2017- 319 с.

2. Прикладное программирование в цифровизации бизнес-процессов [Текст]: учеб. пособие / Т. В. Гладких, Л. А. Коробова, Н.А. Чернышова; Воронеж. гос. ун-т инж. технол.- Воронеж : ВГУИТ, 2021. - 70 с.

3. Информационные системы учета и контроля ресурсов предприятия [Текст]: учеб. пособие / Т. В. Гладких, Л. А. Коробова, М.Н. Ивлиев; Воронеж. гос. ун-т инж. технол.- Воронеж : ВГУИТ, 2020. - 82 с.

4. Гладких Т. В., Воронова Е. В Разработка функциональных информационных подсистем организации –Воронеж., 2014

5. Гладких Т. В, Воронова Е. В. Разработка прикладных решений для информационной системы 1С: Предприятие 8.2: учебное пособие - Воронеж, 2016

6.2 Дополнительная литература

1. Астахова, А. В. Информационные системы в экономике и защита информации на предприятиях - участниках ВЭД [Текст]: учебное пособие для студ. вузов, обуч. по направлению подготовки 036401 / А. В. Астахова. - СПб. : Троицкий мост, 2014. - 216 с.

2. Мещихина Е. Д., Иванов О. Е. Информационные системы и технологии в экономике: учебное пособие,.-Издательство: МарГТУ, 2012.

http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=277046

3. Вдовин В. М., Суркова Л. Е., Шурупов А. А. Предметно-ориентированные экономические информационные системы.- Издательство: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016.

http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=453951

6.3. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

Гладких Т. В. , Воронова Е. В. ИС учета ресурсов предприятия: методические указания по выполнению практических работ для студентов, обучающихся по направ-

лениям 09.03.02 - «Информационные системы и технологии», 38.05.01 - «Экономическая безопасность», очной формы обучения.-Воронеж, 2017

Гладких, Т. В. ИС учета ресурсов предприятия : методические указания по выполнению контрольных работ № 1, 2 для бакалавров, обучающихся по направлениям 09.03.03, 38.05.01 заочной формы обучения. – Воронеж, 2015

6.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Наименование ресурса сети «Интернет»	Электронный адрес ресурса
«Российское образование» - федеральный портал	http://www.edu.ru/index.php
Научная электронная библиотека	http://www.elibrary.ru/defaulttx.asp?
Федеральная университетская компьютерная сеть России	http://www.runnet.ru/
Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»	http://www.window.edu.ru/
Электронная библиотека ВГУИТ	http://biblos.vsuet.ru/megapro/web
Сайт Министерства науки и высшего образования РФ	http://minobrnauki.gov.ru
Портал открытого on-line образования	http://npoed.ru
Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Система федеральных образовательных порталов	http://www.ict.edu.ru/
Электронная образовательная среда ФГБОУ ВО «ВГУИТ	http://education.vsuet.ru
Поисковая система «Google»	http://www.google.ru
Поисковая система «Рамблер»	http://www.rambler.ru
Поисковая система «Яндекс»	http://www.yandex.ru
Российская государственная библиотека	http://www.rsl.ru
Российская национальная библиотека	http://www.nlr.ru
Сайт и сервер кафедры	http://itmu.vsuet.ru

6.5.Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

При освоении дисциплины используется лицензионное и открытое программное обеспечение и информационные справочные системы: ОС MS Windows, MS Office (MS Word, MS Excel, MS Access, 1С:Предприятие); ПС Google, СУБД «Рейтинг студентов», информационная среда для дистанционного обучения «Moodle», виртуальная машина Oracle VMVirtualBox.Локальная сеть университета и глобальная сеть Internet.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Ауд. 334 для проведения лекционных занятий, оснащенная комплектом мебели для учебного процесса – 50 шт. и проектором Epson EH-TW650.

Ауд. 339 для проведения практических работ:

Количество ПК – 16 (IntelCore i5 – 4570), проектор – 1 (WiewSonicPJD5255).

Microsoft Windows 7 Microsoft Open License Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level#47881748 от 24.12.2010г. <http://eopen.microsoft.com>.

Microsoft VisualStudio 2010 Сублицензионный договор № 42082/VRN3 от 21 августа 2013 г. на право использование программы DreamSparkElectronicSoftwareDeliver;

Microsoft Office 2007 Standar Microsoft Open License Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008<http://eopen.microsoft.com>.

1С: Предприятие. Бухгалтерия 8 Лицензионное соглашение с ЗАО «1С» Регистрационный номер 9985964 1С: Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях.

8. Оценочные материалы для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Оценочные материалы (ОМ) для дисциплины включают в себя:

- перечень компетенций с указанием индикаторов достижения компетенций, этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.

ОМ представляются отдельным комплектом и входят в состав рабочей программы дисциплины (модуля) в виде приложения.

Оценочные материалы формируются в соответствии с П ВГУИТ «Положение об оценочных материалах».

ПРИЛОЖЕНИЕ
к рабочей программе

1. Организационно-методические данные дисциплины для заочной формы обучения

1.1 Объемы различных форм учебной работы и виды контроля в соответствии с учебным планом

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачётных единицы.

Виды учебной работы	Всего ак. ч.	Распределение трудоемкости по семестрам, ак. ч
		7 семестр
Общая трудоемкость дисциплины	72	72
Контактная работа, в т.ч. аудиторные занятия:	9,5	9,5
Лекции	4	4
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	-	-
Практические занятия (ПЗ)	4	4
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	4	4
Консультации текущие	1,4	1,4
Виды аттестации (зачет)	0,1	0,1
Самостоятельная работа:	62,5	62,5
Проработка материалов по конспекту лекций (собеседование, тестирование)	12	12
Проработка материалов по учебнику (собеседование, тестирование)	35,5	35,5
Выполнение контрольной работы	11	11
Оформление текста контрольной работы	4	4

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

по дисциплине

Программирование на платформе 1С:Предприятие

1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования

№ п/п	Код компетенции	Формулировка компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	И Д 1 _{УК-1} –Анализирует поставленную задачу и осуществляет поиск необходимой информации для ее решения.
2	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.	ИД1 _{УК-2} – Определяет (исходя из действующих правовых норм) совокупность взаимосвязанных задач, решение которых обеспечивает достижение поставленной цели.
3	ПКв-8	Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения информационных систем.	ИД3 _{ПКв-8} – Настройка параметров ИС и тестирование результатов настройки

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)
И Д 1 _{УК-1} –Анализирует поставленную задачу и осуществляет поиск необходимой информации для ее решения.	Знает: ключевые современные подходы к проектированию и внедрению компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия.
	Умеет: находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи на базе платформы «1С:Предприятие».
	Владеет: навыками настройки параметров ИС и тестированием результатов настройки программного обеспечения на базе платформы «1С:Предприятие».
ИД1 _{УК-2} – Определяет (исходя из действующих правовых норм) совокупность взаимосвязанных задач, решение которых обеспечивает достижение поставленной цели.	Знает: нормативно-правовые документы в области информационных систем и технологий.
	Умеет: использовать нормативно-правовые документы в области информационных систем и технологий.
	Владеет: навыками использования нормативно-правовых документов в области информационных систем и технологий.
ИД3 _{ПКв-8} – Настройка параметров ИС и тестирование результатов настройки	Знает: основы технического сопровождения ИС в процессе ее эксплуатации.
	Умеет: разрабатывать в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение.
	Владеет: технологиями программирования, применяемыми для достижения нужных результатов решения выделенных задач

2 Паспорт оценочных материалов по дисциплине

№ п/п	Разделы дисциплины	Индекс контролируемой компетенции (или ее части)	Оценочные средства		Технология/процедура оценивания (способ контроля)
			наименование	№№ заданий	
1	Основные сведения о программе 1С:Предприятие	УК-1 ИД 1 _{ук-1}	Тест	1-30	Компьютерное тестирование Процентная шкала. 0-100 %; 0-59,99% - неудовлетворительно; 60-74,99% - удовлетворительно; 75- 84,99% -хорошо; 85-100% - отлично.
			Собеседование (вопросы для зачета)	139-167	Проверка преподавателем Отметка в системе «зачтено – не зачтено»
			Собеседование (задания для практических работ)	31 - 46	Компьютерное тестирование Процентная шкала. 0-100 %; 0-59,99% - неудовлетворительно; 60-74,99% - удовлетворительно; 75- 84,99% -хорошо; 85-100% - отлично.
2	Объекты конфигурации (ОК) программы 1С:Предприятие	УК-2 ИД1 _{ук-2}	Тест	47 - 76	Компьютерное тестирование Процентная шкала. 0-100 %; 0-59,99% - неудовлетворительно; 60-74,99% - удовлетворительно; 75- 84,99% -хорошо; 85-100% - отлично.
			Собеседование (вопросы для зачета)	168 - 197	Проверка преподавателем Отметка в системе «зачтено – не зачтено»
			Собеседование (задания для лабораторных работ)	77 - 92	Компьютерное тестирование Процентная шкала. 0-100 %; 0-59,99% - неудовлетворительно; 60-74,99% - удовлетворительно; 75- 84,99% -хорошо; 85-100% - отлично.
3	Дополнительные возможности программы 1С:Предприятие	ПКв-8 ИД3 _{пкв-8}	Тест	93 - 122	Компьютерное тестирование Процентная шкала. 0-100 %; 0-59,99% - неудовлетворительно; 60-74,99% - удовлетворительно; 75- 84,99% -хорошо; 85-100% - отлично.
			Собеседование (вопросы для зачета)	198 - 227	Проверка преподавателем Отметка в системе «зачтено – не зачтено»
			Собеседование (задания для лабораторных работ)	123 - 138	Компьютерное тестирование Процентная шкала. 0-100 %; 0-59,99% - неудовлетворительно; 60-74,99% - удовлетворительно; 75- 84,99% -хорошо; 85-100% - отлично.

3 Оценочные материалы для промежуточной аттестации

Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Для оценки знаний, умений, навыков студентов по дисциплине применяется бально-рейтинговая система оценки сформированности компетенций студента.

Бально-рейтинговая система оценки осуществляется в течение всего семестра при проведении аудиторных занятий и контроля самостоятельной работы. Показателями ОМ являются: текущий опрос в виде собеседования на лабораторных работах, тестовые задания и самостоятельно (домашнее задание). Оценки выставляются в соответствии с графиком контроля текущей успеваемости студентов в автоматизированную систему баз данных (АСУБД) «Рейтинг студентов».

Обучающийся, набравший в семестре более 60 % от максимально возможной бально-рейтинговой оценки работы в семестре получает зачет автоматически.

Студент, набравший за текущую работу в семестре менее 60 %, т.к. не выполнил всю работу в семестре по объективным причинам (болезнь, официальное освобождение и т.п.) допускается до зачета, однако ему дополнительно задаются вопросы на собеседовании по разделам, выносимым на зачет.

Аттестация обучающегося по дисциплине проводится в форме тестирования и предусматривает возможность последующего собеседования (зачета). Зачет проводится в виде тестового задания.

Каждый вариант теста включает 30 контрольных заданий, из них:

- 10 контрольных заданий на проверку знаний;
- 10 контрольных заданий на проверку умений;
- 10 контрольных заданий на проверку навыков;

В случае неудовлетворительной сдачи зачета студенту предоставляется право повторной сдачи в срок, установленный для ликвидации академической задолженности

3.1 Тесты (тестовые задания и кейс-задания)

3.1.1 Шифр и наименование компетенции

УК -1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (ИД1_{УК-1} –Анализирует поставленную задачу и осуществляет поиск необходимой информации для ее решения)

№ задания	Тестовое задание
1	В режиме _____ осуществляется разработка прикладного решения а) 1С: Предприятие б) 1С: Конфигуратор и 1С: Предприятие в) Конфигуратор
2	Значок "*" в заголовке окна дерева конфигурации означает а) сообщает о том, что конфигурация успешно выгружена в файл б) признак того, что изменения, внесенные в конфигурацию, еще не сохранены используется в декоративных целях, смысловой нагрузки не несет в) сообщает о том, что данная конфигурация заблокирована от изменений

№ задания	Тестовое задание
3	<p>Можно ли открыть Дерево конфигурации для конфигурации базы данных, и если да - то как?</p> <p>a) нет, это невозможно b) дерево конфигурации для конфигурации базы данных всегда открыто и не может быть за-крыто c) это возможно, нужно применить команду Конфигурация - Открыть конфигурацию d) это возможно, нужно применить команду Конфигурация - Конфигурация базы данных - От-крыть конфигурацию</p>
4	<p>Какой из перечисленных объектов относится к общим?</p> <p>a) форма документа b) отчет c) справочник d) план обмена</p>
5	<p>Какой из перечисленных объектов относится к подчиненным?</p> <p>a) обработка b) регистр расчета c) интерфейс графа журнала</p>
6	<p>Какой из перечисленных объектов относится к прикладным?</p> <p>a) измерение регистра b) справочник c) подсистема</p>
7	<p>В чем заключается назначение объекта Константа?</p> <p>a) применяется для логической структуризации конфигурации по решаемым с ее помощью задачам b) используется для хранения условно-постоянной информации, которая не изменяется или изменяется очень редко c) применяется для ввода данных в систему d) обеспечивает одновременную работу с системой нескольких пользователей</p>
8	<p>В каком режиме работы программы осуществляется исполнение прикладного решения?</p> <p>a) в режиме 1С:Предприятие b) в режиме 1С:Предприятие и в режиме 1С:Конфигурация c) в режиме Конфигуратор</p>
9	<p>Как называется файл информационной базы системы 1С:Предприятие 8.3? 1Cv81CD.DAT</p> <p>a) 1Cv8.1CD b) 1Cv8.DBF c) 1Cv81.CD</p>
10	<p>Какое утверждение справедливо по отношению к понятиям "основная конфигурация" и "конфигурация базы данных"?</p> <p>a) эти конфигурации хранятся в базе данных. С основной конфигурацией ведется работа при разработке прикладного решения, конфигурация базы данных применяется при работе с системой в пользовательском режиме b) конфигурация базы данных - это сохраненная во внешнем файле копия конфигурации, основную конфигурацию мы редактируем при разработке прикладного решения c) основная конфигурация - это сохраненная во внешнем файле копия конфигурации, конфигурацию базы данных мы редактируем при разработке прикладного решения</p>
11	<p>В Дереве конфигурации можно увидеть</p> <p>a) список объектов конфигурации b) журнал, фиксирующий входы и выходы пользователей в систему список файлов выгрузки базы данных c) данные, которые вводит пользователь при ведении учетной работы в системе</p>
12	<p>Какой из перечисленных объектов относится к общим?</p> <p>a) документ b) подсистема c) измерение регистра справочник</p>
13	<p>Где в Дереве конфигурации находятся формы констант?</p> <p>a) в ветви Общие формы b) это внешний объект, он не хранится в Дереве конфигурации c) в ветви Константы d) в ветви Прикладные</p>

№ задания	Тестовое задание
14	<p>Значок "<!>" в заголовке окна дерева конфигурации означает</p> <p>a) сообщает о том, что конфигурация успешно выгружена в файл используется в декоративных целях, смысловой нагрузки не несет</p> <p>b) признак того, что изменения, внесенные в основную конфигурацию, еще не внесены в конфигурацию базы данных</p> <p>c) признак того, что изменения, внесенные в конфигурацию, еще не сохранены</p>
15	<p>Можно ли открыть Дерево конфигурации для основной конфигурации, и если да - то как?</p> <p>a) нет, это невозможно</p> <p>b) это возможно, нужно применить команду Конфигурация - Открыть конфигурацию</p> <p>c) это возможно, нужно применить команду Конфигурация - Конфигурация базы данных - Открыть конфигурацию</p> <p>d) дерево конфигурации для основной конфигурации всегда открыто и не может быть закрыто</p>
16	<p>В чем заключается назначение объекта Подсистема?</p> <p>a) применяется для логической структуризации конфигурации по решаемым с ее помощью задачам</p> <p>b) используется для хранения условно-постоянной информации, которая не изменяется или изменяется очень редко</p> <p>c) применяется для ввода данных в систему</p> <p>d) обеспечивает одновременную работу с системой нескольких пользователей</p>
17	<p>В каком режиме работы программы производится наполнение справочника данными?</p> <p>a) в режиме 1С:Предприятие</p> <p>b) в режиме Конфигуратор</p> <p>c) в режиме 1С:Предприятие или Конфигуратор</p>
18	<p>Какое свойство объекта применяется для доступа к нему из программного кода?</p> <p>a) комментарий</p> <p>b) имя</p> <p>c) синоним наименование</p>
19	<p>На какой вкладке окна свойств объекта, при редактировании свойств справочника, можно задать набор его реквизитов?</p> <p>a) иерархия</p> <p>b) основные</p> <p>c) прочее данные</p>
20	<p>Какой тип данных используется в системе 1С:Предприятие для представления логических значений?</p> <p>a) число</p> <p>b) булево</p> <p>c) строка</p> <p>d) дата</p>
21	<p>Если один из объектов системы содержит ссылку на объект, помеченный на удаление, то при выполнении операции удаление помеченных объектов</p> <p>a) помеченный на удаление объект будет безусловно удален</p> <p>b) система предложит удалить помеченный объект и все связанные с ним объекты</p> <p>c) с объекта, помеченного на удаление, будет автоматически снята пометка</p> <p>d) помеченный на удаление объект удалить не удастся</p>
22	<p>Можно ли создать печатную форму списка справочника, если да - то как?</p> <p>a) нет, это невозможно</p> <p>b) можно с помощью команды Файл - Печать</p> <p>c) можно с помощью команды Действия - Вывести список</p> <p>d) можно с помощью команды Действия - Конструкторы - Конструктор печати</p>
23	<p>Если объекту конфигурации явно не назначена ни одна форма, то в пользовательском режиме работы с программой</p> <p>a) система предложит пользователю самостоятельно создать формы для этого элемента</p> <p>b) система предложит удалить объект, которому не назначены формы</p> <p>c) при попытке использования такого объекта будет выдано сообщение об ошибке</p> <p>d) система автоматически сгенерирует нужную форму с помощью механизма форм по умолчанию</p>

№ задания	Тестовое задание
24	<p>Что произойдет с документом при нажатии на кнопку ПРОВЕСТИ?</p> <p>a) документ сохраняется в базе данных, а также выполняет модификацию других объектов системы, например, делает записи в регистры, после чего его форма не закрывается</p> <p>b) документ сохраняется в базе данных, а также выполняет модификацию других объектов системы, например, делает записи в регистры, после чего его форма закрывается</p> <p>c) система выводит запрос и записывает документ в виде внешнего файла в указанную пользователем папку</p> <p>d) документ только сохраняется в базе данных, не воздействуя на другие объекты системы, после чего его форма закрывается</p>
25	<p>Что произойдет с документом при нажатии на кнопку ЗАПИСАТЬ?</p> <p>a) документ сохраняется в базе данных, а также выполняет модификацию других объектов системы, например, делает записи в регистры, после чего его форма не закрывается</p> <p>b) документ только сохраняется в базе данных, не воздействуя на другие объекты системы, после чего его форма не закрывается</p> <p>c) документ только сохраняется в базе данных, не воздействуя на другие объекты системы, после чего его форма закрывается</p> <p>d) система выводит запрос и записывает документ в виде внешнего файла в указанную пользователем папку</p>
26	<p>Какие объекты могут ПРОВОДИТЬСЯ?</p> <p>a) регистры накопления</p> <p>b) элемент справочника</p> <p>c) перечисления</p> <p>d) документы</p>
27	<p>Если требуется отменить проведение документа, можно ли это сделать, и если да - то как?</p> <p>a) можно сделать в Конфигураторе, настроив соответствующее свойство документа</p> <p>b) можно сделать с помощью команды Отмена проведения</p> <p>c) отменить проведение документа нельзя</p> <p>d) можно сделать с помощью команды Изменить</p>
28	<p>Какой тип данных могут иметь измерения Регистра накопления?</p> <p>a) только ссылочный тип</p> <p>b) любой из доступных в системе</p> <p>c) только логический тип только</p> <p>d) числовой тип</p>
29	<p>Какой тип данных могут иметь реквизиты Регистра накопления?</p> <p>a) только ссылочный тип</p> <p>b) любой из доступных в системе</p> <p>c) только логический тип</p> <p>d) только числовой тип</p>
30	<p>Какой вспомогательный механизм используется для создания правил проведения документов?</p> <p>a) конструктор движения регистров</p> <p>b) конструктор проведения</p> <p>c) конструктор печати</p> <p>d) конструктор выходной формы</p>

Кейс - задания

№ задания	Условие задачи (формулировка задания)
31	<p>Создайте новую пустую информационную базу, назовите ее ООО «КанцОптТорг» и определите в ней необходимые объекты конфигурации. Создайте константу Название Организации. Создайте иерархические справочники: Номенклатура, Контрагенты, Сотрудники. Для контрагента необходимо определить тип отношений: Клиент, Поставщик, Прочее (например, банк или налоговая инспекция). При этом контрагент может иметь одновременно несколько типов отношений (например, является и поставщиком, и покупателем).</p> <p>Ответ: Открыть пустую ИБ, назовите ее ООО «КанцОптТорг» и определите в ней необходимые объекты конфигурации</p>

№ задания	Условие задачи (формулировка задания)
32	<p>В ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте документ Поступление товаров, который отражает закупку товаров у поставщика. В документе должен быть реквизит Ответственный, который содержит сотрудника, отвечающего за этот документ. Создайте документ Реализация товаров, отражающий продажу товаров. Документ также должен содержать реквизит Ответственный. Обеспечьте ввод реализации на основании поступления товаров. Создайте журнал документов Товарные документы, в котором должны быть графы Контрагент и Ответственный. Сформируйте печатную форму документа Реализация товаров.</p> <p>Ответ: Откройте ИБ ООО «КанцОптТорг» и создайте документ Поступление товаров, который отражает закупку товаров у поставщика</p>
33	<p>В ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте регистр накопления Остатки товаров. Регистр должен содержать информацию об остатках номенклатуры. Обеспечьте проведение документов Реализация товаров и Поступление товаров по этому регистру. Добавьте команду отображения движений на формы документов. Выполните проведение существующих документов в пользовательском режиме.</p> <p>Ответ: Откройте ИБ ООО «КанцОптТорг» и создайте регистр накопления Остатки товаров.</p>
34	<p>В ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте регистр накопления (обороты) для учета данных о количестве и сумме закупок в разрезе номенклатуры и поставщиков. Перепроведите существующие документы поступления в пользовательском режиме. Создайте независимый регистр для учета цен номенклатуры. Заполните его данными.</p> <p>Ответ: Откройте ИБ ООО «КанцОптТорг» и создайте в ней регистр накопления (обороты)</p>
35	<p>В ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте 2 подсистемы: Продажи и Закупки. Классифицируйте объекты по этим подсистемам. При этом справочники Номенклатура и Контрагенты должны относиться к обоим подсистемам. На начальной странице системы отобразите данные журнала документов Товарные документы.</p> <p>Ответ: Откройте ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте в ней две подсистемы</p>
36	<p>Определите на какой день недели выпадает 31 декабря на ближайшие 10 лет начиная с текущего года. Название дня недели нужно выдавать в текстовом виде, например, понедельник, вторник ...</p>
37	<p>В ИБ ООО «КанцОптТорг» при записи документа Реализация товаров сохраните общую сумму документа в реквизит Сумма документа. Выполните проверку, что в документе Реализация товаров выбран контрагент, у которого указан флаг Клиент.</p> <p>Ответ: Откройте ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте документ Реализация товаров</p>
38	<p>В ИБ ООО «КанцОптТорг» в формах документов обеспечьте автоматический расчет суммы в табличной части как произведение цены на количество.</p> <p>Ответ: Откройте ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте документ и рассчитайте сумму</p>
39	<p>В ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте отчет «Закупки товаров». Отчет должен выводить информацию о количестве и сумме закупки в разрезе номенклатуры и ответственного за закупку. Пользователь должен иметь возможность задавать период формирования отчета.</p> <p>Ответ: Откройте ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте отчет «Закупки товаров»</p>
40	<p>В ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте отчет Остатки товаров по данным документа. Отчет должен выводить остатки по товарам на указанную пользователем дату. При этом в форме отчета необходимо указать документ Реализация товаров, именно по товарам из табличной части этого документа необходимо выводить данные об остатках.</p> <p>Ответ: Откройте ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте отчет «Остатки товаров»</p>
41	<p>В ИБ ООО «КанцОптТорг» обеспечьте контроль остатков для оперативно проводимых документов «Реализация товаров». Также решите задачу расчета себестоимости при продаже товаров. Для проверки результата введите ряд документов поступления и реализации.</p> <p>Ответ: Откройте ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте регистр накопления</p>

42	В ИБ ООО «КанцОптТорг» обеспечьте учет суммы выручки, количества проданного товара и списанной себестоимости в оборотном регистре накопления «Продажи». Перепроверьте существующие документы «Реализация товаров». Ответ: Откройте ИБ ООО «КанцОптТорг», создайте документ «Реализация товаров»
43	В ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте отчет «Валовая прибыль». В нем должна быть представлена информация в виде таблицы. В строках – клиенты, в колонках – номенклатура, на пересечении – сумма валовой прибыли. Также в этом отчете постройте гистограмму, где в качестве точек выбраны контрагенты, а в качестве серий – номенклатура. Ответ: Откройте ИБ ООО «КанцОптТорг», создайте отчет «Валовая прибыль»
44	В ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте план счетов План счетов «Бухучет», определите в нем счета, необходимые для отражения операций: Поступление товаров, Отгрузка товаров, Оплата клиента и оплата поставщику. Создайте регистр бухгалтерии для отражения проводок по бухгалтерскому учету. Ответ: Откройте ИБ ООО «КанцОптТорг», создайте План счетов «Бухучет»,
45	В ИБ ООО «КанцОптТорг» обеспечьте проведение документов «Поступление товаров» и «Реализация товаров» по бухгалтерскому учету. Перепроверьте существующие документы. Создайте универсальный документ «Бухгалтерская операция». Введите проводку по взносу 100 000 руб. в кассу предприятия учредителем. Ответ: Откройте ИБ ООО «КанцОптТорг» обеспечьте проведение документов «Поступление товаров» и «Реализация товаров»
46	В ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте отчет Остатки по счетам БУ. Отчет должен выводить остаток по выбранному счету на указанную пользователем дату. Если счет не задан – должны получаться остатки по всем счетам. Ответ: Откройте ИБ ООО «КанцОптТорг», создайте отчет по счетам БУ.

3.1.2 Шифр и наименование компетенции

УК - 2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (ИД_{1УК-2} – Определяет (исходя из действующих правовых норм) совокупность взаимосвязанных задач, решение которых обеспечивает достижение поставленной цели).

№ задания	Тестовое задание
47	В режиме _____ осуществляется разработка прикладного решения d) 1С: Предприятие e) 1С: Конфигуратор и 1С: Предприятие f) Конфигуратор
48	Значок "*" в заголовке окна дерева конфигурации означает d) сообщает о том, что конфигурация успешно выгружена в файл e) признак того, что изменения, внесенные в конфигурацию, еще не сохранены используется в декоративных целях, смысловой нагрузки не несет f) сообщает о том, что данная конфигурация заблокирована от изменений
49	Можно ли открыть Дерево конфигурации для конфигурации базы данных, и если да - то как? e) нет, это невозможно f) дерево конфигурации для конфигурации базы данных всегда открыто и не может быть закрыто g) это возможно, нужно применить команду Конфигурация - Открыть конфигурацию h) это возможно, нужно применить команду Конфигурация - Конфигурация базы данных - Открыть конфигурацию

50	Какой из перечисленных объектов относится к общим? e) форма документа f) отчет g) справочник h) план обмена
51	Какой из перечисленных объектов относится к подчиненным? d) обработка e) регистр расчета f) интерфейс графа журнала
52	Какой из перечисленных объектов относится к прикладным? d) измерение регистра e) справочник f) подсистема
53	В чем заключается назначение объекта Константа? e) применяется для логической структуризации конфигурации по решаемым с ее помощью задачам f) используется для хранения условно-постоянной информации, которая не изменяется или изменяется очень редко g) применяется для ввода данных в систему h) обеспечивает одновременную работу с системой нескольких пользователей
54	В каком режиме работы программы осуществляется исполнение прикладного решения? d) в режиме 1С:Предприятие e) в режиме 1С:Предприятие и в режиме 1С:Конфигурация f) в режиме Конфигуратор
55	Как называется файл информационной базы системы 1С:Предприятие 8.3? 1Cv81CD.DAT d) 1Cv8.1CD e) 1Cv8.DBF f) 1Cv81.CD
56	Какое утверждение справедливо по отношению к понятиям "основная конфигурация" и "конфигурация базы данных"? d) эти конфигурации хранятся в базе данных. С основной конфигурацией ведется работа при разработке прикладного решения, конфигурация базы данных применяется при работе с системой в пользовательском режиме e) конфигурация базы данных - это сохраненная во внешнем файле копия конфигурации, основную конфигурацию мы редактируем при разработке прикладного решения f) основная конфигурация - это сохраненная во внешнем файле копия конфигурации, конфигурацию базы данных мы редактируем при разработке прикладного решения
57	В Дереве конфигурации можно увидеть d) список объектов конфигурации e) журнал, фиксирующий входы и выходы пользователей в систему список файлов выгрузки базы данных f) данные, которые вводит пользователь при ведении учетной работы в системе
58	Какой из перечисленных объектов относится к общим? d) документ e) подсистема f) измерение регистра справочник
59	Где в Дереве конфигурации находятся формы констант? e) в ветви Общие формы f) это внешний объект, он не хранится в Дереве конфигурации g) в ветви Константы h) в ветви Прикладные
60	Значок "<!>" в заголовке окна дерева конфигурации означает d) сообщает о том, что конфигурация успешно выгружена в файл используется в декоративных целях, смысловой нагрузки не несет e) признак того, что изменения, внесенные в основную конфигурацию, еще не внесены в конфигурацию базы данных f) признак того, что изменения, внесенные в конфигурацию, еще не сохранены

61	<p>Можно ли открыть Дерево конфигурации для основной конфигурации, и если да - то как?</p> <p>e) нет, это невозможно</p> <p>f) это возможно, нужно применить команду Конфигурация - Открыть конфигурацию</p> <p>g) это возможно, нужно применить команду Конфигурация - Конфигурация базы данных - Открыть конфигурацию</p> <p>h) дерево конфигурации для основной конфигурации всегда открыто и не может быть закрыто</p>
62	<p>В чем заключается назначение объекта Подсистема?</p> <p>e) применяется для логической структуризации конфигурации по решаемым с ее помощью задачам</p> <p>f) используется для хранения условно-постоянной информации, которая не изменяется или изменяется очень редко</p> <p>g) применяется для ввода данных в систему</p> <p>h) обеспечивает одновременную работу с системой нескольких пользователей</p>
63	<p>В каком режиме работы программы производится наполнение справочника данными?</p> <p>d) в режиме 1С:Предприятие</p> <p>e) в режиме Конфигуратор</p> <p>f) в режиме 1С:Предприятие или Конфигуратор</p>
64	<p>Какое свойство объекта применяется для доступа к нему из программного кода?</p> <p>d) комментарий</p> <p>e) имя</p> <p>f) синоним наименование</p>
65	<p>На какой вкладке окна свойств объекта, при редактировании свойств справочника, можно задать набор его реквизитов?</p> <p>d) иерархия</p> <p>e) основные</p> <p>f) прочее данные</p>
66	<p>Какой тип данных используется в системе 1С:Предприятие для представления логических значений?</p> <p>e) число</p> <p>f) булево</p> <p>g) строка</p> <p>h) дата</p>
67	<p>Если один из объектов системы содержит ссылку на объект, помеченный на удаление, то при выполнении операции удаление помеченных объектов</p> <p>e) помеченный на удаление объект будет безусловно удален</p> <p>f) система предложит удалить помеченный объект и все связанные с ним объекты</p> <p>g) с объекта, помеченного на удаление, будет автоматически снята пометка</p> <p>h) помеченный на удаление объект удалить не удастся</p>
68	<p>Можно ли создать печатную форму списка справочника, если да - то как?</p> <p>e) нет, это невозможно</p> <p>f) можно с помощью команды Файл - Печать</p> <p>g) можно с помощью команды Действия - Вывести список</p> <p>h) можно с помощью команды Действия - Конструкторы - Конструктор печати</p>
69	<p>Если объекту конфигурации явно не назначена ни одна форма, то в пользовательском режиме работы с программой</p> <p>e) система предложит пользователю самостоятельно создать формы для этого элемента</p> <p>f) система предложит удалить объект, которому не назначены формы</p> <p>g) при попытке использования такого объекта будет выдано сообщение об ошибке</p> <p>h) система автоматически сгенерирует нужную форму с помощью механизма форм по умолчанию</p>

70	<p>Что произойдет с документом при нажатии на кнопку ПРОВЕСТИ?</p> <p>e) документ сохраняется в базе данных, а также выполняет модификацию других объектов системы, например, делает записи в регистры, после чего его форма не закрывается</p> <p>f) документ сохраняется в базе данных, а также выполняет модификацию других объектов системы, например, делает записи в регистры, после чего его форма закрывается</p> <p>g) система выводит запрос и записывает документ в виде внешнего файла в указанную пользователем папку</p> <p>h) документ только сохраняется в базе данных, не воздействуя на другие объекты системы, после чего его форма закрывается</p>
71	<p>Что произойдет с документом при нажатии на кнопку ЗАПИСАТЬ?</p> <p>e) документ сохраняется в базе данных, а также выполняет модификацию других объектов системы, например, делает записи в регистры, после чего его форма не закрывается</p> <p>f) документ только сохраняется в базе данных, не воздействуя на другие объекты системы, после чего его форма не закрывается</p> <p>g) документ только сохраняется в базе данных, не воздействуя на другие объекты системы, после чего его форма закрывается</p> <p>h) система выводит запрос и записывает документ в виде внешнего файла в указанную пользователем папку</p>
72	<p>Какие объекты могут ПРОВОДИТЬСЯ?</p> <p>e) регистры накопления</p> <p>f) элемент справочника</p> <p>g) перечисления</p> <p>h) документы</p>
73	<p>Если требуется отменить проведение документа, можно ли это сделать, и если да - то как?</p> <p>e) можно сделать в Конфигураторе, настроив соответствующее свойство документа</p> <p>f) можно сделать с помощью команды Отмена проведения</p> <p>g) отменить проведение документа нельзя</p> <p>h) можно сделать с помощью команды Изменить</p>
74	<p>Какой тип данных могут иметь измерения Регистра накопления?</p> <p>e) только ссылочный тип</p> <p>f) любой из доступных в системе</p> <p>g) только логический тип только</p> <p>h) числовой тип</p>
75	<p>Какой тип данных могут иметь реквизиты Регистра накопления?</p> <p>e) только ссылочный тип</p> <p>f) любой из доступных в системе</p> <p>g) только логический тип</p> <p>h) только числовой тип</p>
76	<p>Какой вспомогательный механизм используется для создания правил проведения документов?</p> <p>e) конструктор движения регистров</p> <p>f) конструктор проведения</p> <p>g) конструктор печати</p> <p>h) конструктор выходной формы</p>

Кейс - задания

№ задания	Условие задачи (формулировка задания)
77	<p>В ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте документ Поступление товаров, который отражает закупку товаров у поставщика. В документе должен быть реквизит Ответственный, который содержит сотрудника, отвечающего за этот документ. Создайте документ Реализация товаров, отражающий продажу товаров. Документ также должен содержать реквизит Ответственный. Обеспечьте ввод реализации на основании поступления товаров. Создайте журнал документов Товарные документы, в котором должны быть графы Контрагент и Ответственный. Сформируйте печатную форму документа Реализация товаров.</p> <p>Ответ: Откройте ИБ ООО «КанцОптТорг» и создайте документ Поступление товаров, который отражает закупку товаров у поставщика</p>

78	<p>В ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте регистр накопления Остатки товаров. Регистр должен содержать информацию об остатках номенклатуры. Обеспечьте проведение документов Реализация товаров и Поступление товаров по этому регистру. Добавьте команду отображения движений на формы документов. Выполните проведение существующих документов в пользовательском режиме.</p> <p>Ответ: Откройте ИБ ООО «КанцОптТорг» и создайте регистр накопления Остатки товаров.</p>
79	<p>В ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте регистр накопления (обороты) для учета данных о количестве и сумме закупок в разрезе номенклатуры и поставщиков. Перепроведите существующие документы поступления в пользовательском режиме. Создайте независимый регистр для учета цен номенклатуры. Заполните его данными.</p> <p>Ответ: Откройте ИБ ООО «КанцОптТорг» и создайте в ней регистр накопления (обороты)</p>
80	<p>В ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте 2 подсистемы: Продажи и Закупки. Классифицируйте объекты по этим подсистемам. При этом справочники Номенклатура и Контрагенты должны относиться к обоим подсистемам. На начальной странице системы отобразите данные журнала документов Товарные документы.</p> <p>Ответ: Откройте ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте в ней две подсистемы</p>
81	<p>Определите на какой день недели выпадает 31 декабря на ближайшие 10 лет начиная с текущего года. Название дня недели нужно выдавать в текстовом виде, например, понедельник, вторник ...</p>
82	<p>В ИБ ООО «КанцОптТорг» при записи документа Реализация товаров сохраните общую сумму документа в реквизит Сумма документа. Выполните проверку, что в документе Реализация товаров выбран контрагент, у которого указан флаг Клиент.</p> <p>Ответ: Откройте ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте документ Реализация товаров</p>
83	<p>В ИБ ООО «КанцОптТорг» в формах документов обеспечьте автоматический расчет суммы в табличной части как произведение цены на количество.</p> <p>Ответ: Откройте ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте документ и рассчитайте сумму</p>
84	<p>В ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте отчет «Закупки товаров». Отчет должен выводить информацию о количестве и сумме закупки в разрезе номенклатуры и ответственного за закупку. Пользователь должен иметь возможность задавать период формирования отчета.</p> <p>Ответ: Откройте ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте отчет «Закупки товаров»</p>
85	<p>В ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте отчет Остатки товаров по данным документа. Отчет должен выводить остатки по товарам на указанную пользователем дату. При этом в форме отчета необходимо указать документ Реализация товаров, именно по товарам из табличной части этого документа необходимо выводить данные об остатках.</p> <p>Ответ: Откройте ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте отчет «Остатки товаров»</p>
86	<p>В ИБ ООО «КанцОптТорг» обеспечьте контроль остатков для оперативно проводимых документов «Реализация товаров». Также решите задачу расчета себестоимости при продаже товаров. Для проверки результата введите ряд документов поступления и реализации.</p> <p>Ответ: Откройте ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте регистр накопления</p>
87	<p>В ИБ ООО «КанцОптТорг» обеспечьте учет суммы выручки, количества проданного товара и списанной себестоимости в оборотном регистре накопления «Продажи». Перепроверьте существующие документы «Реализация товаров».</p> <p>Ответ: Откройте ИБ ООО «КанцОптТорг», создайте документ «Реализация товаров»</p>
88	<p>В ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте отчет «Валовая прибыль». В нем должна быть представлена информация в виде таблицы. В строках – клиенты, в колонках – номенклатура, на пересечении – сумма валовой прибыли. Также в этом отчете постройте гистограмму, где в качестве точек выбраны контрагенты, а в качестве серий – номенклатура.</p> <p>Ответ: Откройте ИБ ООО «КанцОптТорг», создайте отчет «Валовая прибыль»</p>

	В ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте план счетов План счетов «Бухучет», определите в нем счета, необходимые для отражения операций: Поступление товаров, Отгрузка товаров, Оплата клиента и оплата поставщику. Создайте регистр бухгалтерии для отражения проводок по бухгалтерскому учету.
89	Ответ: Откройте ИБ ООО «КанцОптТорг», создайте План счетов «Бухучет»,
	В ИБ ООО «КанцОптТорг» обеспечьте проведение документов «Поступление товаров» и «Реализация товаров» по бухгалтерскому учету. Перепроверите существующие документы. Создайте универсальный документ «Бухгалтерская операция». Введите проводку по взносу 100 000 руб. в кассу предприятия учредителем.
90	Ответ: Откройте ИБ ООО «КанцОптТорг» обеспечьте проведение документов «Поступление товаров» и «Реализация товаров»
	В ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте отчет Остатки по счетам БУ. Отчет должен выводить остаток по выбранному счету на указанную пользователем дату. Если счет не задан – должны получаться остатки по всем счетам.
91	Ответ: Откройте ИБ ООО «КанцОптТорг», создайте отчет по счетам БУ.
92	В ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте отчет Остатки по счетам БУ. Отчет должен выводить остаток по выбранному счету на указанную пользователем дату. Если счет не задан – должны получаться остатки по всем счетам.

3.1.3 Шифр и наименование компетенции

ПКв-8 Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения информационных систем (ИДЗ_{ПКв-8}– Настройка параметров ИС и тестирование результатов настройки)

№ задания	Тестовое задание
93	В режиме _____ осуществляется разработка прикладного решения g) 1С: Предприятие h) 1С: Конфигуратор и 1С: Предприятие i) Конфигуратор
94	Значок "*" в заголовке окна дерева конфигурации означает g) сообщает о том, что конфигурация успешно выгружена в файл h) признак того, что изменения, внесенные в конфигурацию, еще не сохранены используется в декоративных целях, смысловой нагрузки не несет i) сообщает о том, что данная конфигурация заблокирована от изменений
95	Можно ли открыть Дерево конфигурации для конфигурации базы данных, и если да - то как? i) нет, это невозможно j) дерево конфигурации для конфигурации базы данных всегда открыто и не может быть закрыто k) это возможно, нужно применить команду Конфигурация - Открыть конфигурацию l) это возможно, нужно применить команду Конфигурация - Конфигурация базы данных - Открыть конфигурацию
96	Какой из перечисленных объектов относится к общим? i) форма документа j) отчет к) справочник l) план обмена
97	Какой из перечисленных объектов относится к подчиненным? g) обработка h) регистр расчета i) интерфейс графа журнала

98	Какой из перечисленных объектов относится к прикладным? g) измерение регистра h) справочник i) подсистема
99	В чем заключается назначение объекта Константа? i) применяется для логической структуризации конфигурации по решаемым с ее помощью задачам j) используется для хранения условно-постоянной информации, которая не изменяется или изменяется очень редко k) применяется для ввода данных в систему l) обеспечивает одновременную работу с системой нескольких пользователей
100	В каком режиме работы программы осуществляется исполнение прикладного решения? g) в режиме 1С:Предприятие h) в режиме 1С:Предприятие и в режиме 1С:Конфигурация i) в режиме Конфигуратор
101	Как называется файл информационной базы системы 1С:Предприятие 8.3? 1Cv81CD.DAT g) 1Cv8.1CD h) 1Cv8.DBF i) 1Cv81.CD
102	Какое утверждение справедливо по отношению к понятиям "основная конфигурация" и "конфигурация базы данных"? g) эти конфигурации хранятся в базе данных. С основной конфигурацией ведется работа при разработке прикладного решения, конфигурация базы данных применяется при работе с системой в пользовательском режиме h) конфигурация базы данных - это сохраненная во внешнем файле копия конфигурации, основную конфигурацию мы редактируем при разработке прикладного решения i) основная конфигурация - это сохраненная во внешнем файле копия конфигурации, конфигурацию базы данных мы редактируем при разработке прикладного решения
103	В Дереве конфигурации можно увидеть g) список объектов конфигурации h) журнал, фиксирующий входы и выходы пользователей в систему список файлов выгрузки базы данных i) данные, которые вводит пользователь при ведении учетной работы в системе
104	Какой из перечисленных объектов относится к общим? g) документ h) подсистема i) измерение регистра справочник
105	Где в Дереве конфигурации находятся формы констант? i) в ветви Общие формы j) это внешний объект, он не хранится в Дереве конфигурации k) в ветви Константы l) в ветви Прикладные
106	Значок "<!" в заголовке окна дерева конфигурации означает g) сообщает о том, что конфигурация успешно выгружена в файл используется в декоративных целях, смысловой нагрузки не несет h) признак того, что изменения, внесенные в основную конфигурацию, еще не внесены в конфигурацию базы данных i) признак того, что изменения, внесенные в конфигурацию, еще не сохранены
107	Можно ли открыть Дерево конфигурации для основной конфигурации, и если да - то как? i) нет, это невозможно j) это возможно, нужно применить команду Конфигурация - Открыть конфигурацию k) это возможно, нужно применить команду Конфигурация - Конфигурация базы данных - Открыть конфигурацию l) дерево конфигурации для основной конфигурации всегда открыто и не может быть закрыто

108	<p>В чем заключается назначение объекта Подсистема?</p> <p>i) применяется для логической структуризации конфигурации по решаемым с ее помощью задачам</p> <p>j) используется для хранения условно-постоянной информации, которая не изменяется или изменяется очень редко</p> <p>k) применяется для ввода данных в систему</p> <p>l) обеспечивает одновременную работу с системой нескольких пользователей</p>
109	<p>В каком режиме работы программы производится наполнение справочника данными?</p> <p>g) в режиме 1С:Предприятие</p> <p>h) в режиме Конфигуратор</p> <p>i) в режиме 1С:Предприятие или Конфигуратор</p>
110	<p>Какое свойство объекта применяется для доступа к нему из программного кода?</p> <p>g) комментарий</p> <p>h) имя</p> <p>i) синоним наименование</p>
111	<p>На какой вкладке окна свойств объекта, при редактировании свойств справочника, можно задать набор его реквизитов?</p> <p>g) иерархия</p> <p>h) основные</p> <p>i) прочие данные</p>
112	<p>Какой тип данных используется в системе 1С:Предприятие для представления логических значений?</p> <p>i) число</p> <p>j) булево</p> <p>k) строка</p> <p>l) дата</p>
113	<p>Если один из объектов системы содержит ссылку на объект, помеченный на удаление, то при выполнении операции удаление помеченных объектов</p> <p>i) помеченный на удаление объект будет безусловно удален</p> <p>j) система предложит удалить помеченный объект и все связанные с ним объекты</p> <p>k) с объекта, помеченного на удаление, будет автоматически снята пометка</p> <p>l) помеченный на удаление объект удалить не удастся</p>
114	<p>Можно ли создать печатную форму списка справочника, если да - то как?</p> <p>i) нет, это невозможно</p> <p>j) можно с помощью команды Файл - Печать</p> <p>k) можно с помощью команды Действия - Вывести список</p> <p>l) можно с помощью команды Действия - Конструкторы - Конструктор печати</p>
115	<p>Если объекту конфигурации явно не назначена ни одна форма, то в пользовательском режиме работы с программой</p> <p>i) система предложит пользователю самостоятельно создать формы для этого элемента</p> <p>j) система предложит удалить объект, которому не назначены формы</p> <p>k) при попытке использования такого объекта будет выдано сообщение об ошибке</p> <p>l) система автоматически сгенерирует нужную форму с помощью механизма форм по умолчанию</p>
116	<p>Что произойдет с документом при нажатии на кнопку ПРОВЕСТИ?</p> <p>i) документ сохраняется в базе данных, а также выполняет модификацию других объектов системы, например, делает записи в регистры, после чего его форма не закрывается</p> <p>j) документ сохраняется в базе данных, а также выполняет модификацию других объектов системы, например, делает записи в регистры, после чего его форма закрывается</p> <p>k) система выводит запрос и записывает документ в виде внешнего файла в указанную пользователем папку</p> <p>l) документ только сохраняется в базе данных, не воздействуя на другие объекты системы, после чего его форма закрывается</p>

117	<p>Что произойдет с документом при нажатии на кнопку ЗАПИСАТЬ?</p> <p>i) документ сохраняется в базе данных, а также выполняет модификацию других объектов системы, например, делает записи в регистры, после чего его форма не закрывается</p> <p>j) документ только сохраняется в базе данных, не воздействуя на другие объекты системы, после чего его форма не закрывается</p> <p>к) документ только сохраняется в базе данных, не воздействуя на другие объекты системы, после чего его форма закрывается</p> <p>l) система выводит запрос и записывает документ в виде внешнего файла в указанную пользователем папку</p>
118	<p>Какие объекты могут ПРОВОДИТЬСЯ?</p> <p>i) регистры накопления</p> <p>j) элемент справочника</p> <p>к) перечисления</p> <p>l) документы</p>
119	<p>Если требуется отменить проведение документа, можно ли это сделать, и если да - то как?</p> <p>i) можно сделать в Конфигураторе, настроив соответствующее свойство документа</p> <p>j) можно сделать с помощью команды Отмена проведения</p> <p>к) отменить проведение документа нельзя</p> <p>l) можно сделать с помощью команды Изменить</p>
120	<p>Какой тип данных могут иметь измерения Регистра накопления?</p> <p>i) только ссылочный тип</p> <p>j) любой из доступных в системе</p> <p>к) только логический тип только</p> <p>l) числовой тип</p>
121	<p>Какой тип данных могут иметь реквизиты Регистра накопления?</p> <p>i) только ссылочный тип</p> <p>j) любой из доступных в системе</p> <p>к) только логический тип</p> <p>l) только числовой тип</p>
122	<p>Какой вспомогательный механизм используется для создания правил проведения документов?</p> <p>i) конструктор движения регистров</p> <p>j) конструктор проведения</p> <p>к) конструктор печати</p> <p>l) конструктор выходной формы</p>

Кейс - задания

№ задания	Условие задачи (формулировка задания)
123	<p>В ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте документ Поступление товаров, который отражает закупку товаров у поставщика. В документе должен быть реквизит Ответственный, который содержит сотрудника, отвечающего за этот документ. Создайте документ Реализация товаров, отражающий продажу товаров. Документ также должен содержать реквизит Ответственный. Обеспечьте ввод реализации на основании поступления товаров. Создайте журнал документов Товарные документы, в котором должны быть графы Контрагент и Ответственный. Сформируйте печатную форму документа Реализация товаров.</p> <p>Ответ: Откройте ИБ ООО «КанцОптТорг» и создайте документ Поступление товаров, который отражает закупку товаров у поставщика</p>
124	<p>В ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте регистр накопления Остатки товаров. Регистр должен содержать информацию об остатках номенклатуры. Обеспечьте проведение документов Реализация товаров и Поступление товаров по этому регистру. Добавьте команду отображения движений на формы документов. Выполните проведение существующих документов в пользовательском режиме.</p> <p>Ответ: Откройте ИБ ООО «КанцОптТорг» и создайте регистр накопления Остатки товаров.</p>
125	<p>В ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте регистр накопления (обороты) для учета данных о количестве и сумме закупок в разрезе номенклатуры и поставщиков. Перепроверьте существующие документы поступления в пользовательском режиме. Создайте независимый регистр для учета цен номенклатуры. Заполните его данными.</p>

	Ответ: Откройте ИБ ООО «КанцОптТорг» и создайте в ней регистр накопления (обороты)
126	<p>В ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте 2 подсистемы: Продажи и Закупки. Классифицируйте объекты по этим подсистемам. При этом справочники Номенклатура и Контрагенты должны относиться к обоим подсистемам. На начальной странице системы отобразите данные журнала документов Товарные документы.</p> <p>Ответ: Откройте ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте в ней две подсистемы</p>
127	<p>Определите на какой день недели выпадает 31 декабря на ближайшие 10 лет начиная с текущего года. Название дня недели нужно выдавать в текстовом виде, например, понедельник, вторник ...</p>
128	<p>В ИБ ООО «КанцОптТорг» при записи документа Реализация товаров сохраните общую сумму документа в реквизит Сумма документа. Выполните проверку, что в документе Реализация товаров выбран контрагент, у которого указан флаг Клиент.</p> <p>Ответ: Откройте ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте документ Реализация товаров</p>
129	<p>В ИБ ООО «КанцОптТорг» в формах документов обеспечьте автоматический расчет суммы в табличной части как произведение цены на количество.</p> <p>Ответ: Откройте ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте документ и рассчитайте сумму</p>
130	<p>В ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте отчет «Закупки товаров». Отчет должен выводить информацию о количестве и сумме закупки в разрезе номенклатуры и ответственного за закупку. Пользователь должен иметь возможность задавать период формирования отчета.</p> <p>Ответ: Откройте ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте отчет «Закупки товаров»</p>
131	<p>В ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте отчет Остатки товаров по данным документа. Отчет должен выводить остатки по товарам на указанную пользователем дату. При этом в форме отчета необходимо указать документ Реализация товаров, именно по товарам из табличной части этого документа необходимо выводить данные об остатках.</p> <p>Ответ: Откройте ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте отчет «Остатки товаров»</p>
132	<p>В ИБ ООО «КанцОптТорг» обеспечьте контроль остатков для оперативно проводимых документов «Реализация товаров». Также решите задачу расчета себестоимости при продаже товаров. Для проверки результата введите ряд документов поступления и реализации.</p> <p>Ответ: Откройте ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте регистр накопления</p>
133	<p>В ИБ ООО «КанцОптТорг» обеспечьте учет суммы выручки, количества проданного товара и списанной себестоимости в оборотном регистре накопления «Продажи». Перепроверьте существующие документы «Реализация товаров».</p> <p>Ответ: Откройте ИБ ООО «КанцОптТорг», создайте документ «Реализация товаров»</p>
134	<p>В ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте отчет «Валовая прибыль». В нем должна быть представлена информация в виде таблицы. В строках – клиенты, в колонках – номенклатура, на пересечении – сумма валовой прибыли. Также в этом отчете постройте гистограмму, где в качестве точек выбраны контрагенты, а в качестве серий – номенклатура.</p> <p>Ответ: Откройте ИБ ООО «КанцОптТорг», создайте отчет «Валовая прибыль»</p>
135	<p>В ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте план счетов План счетов «Бухучет», определите в нем счета, необходимые для отражения операций: Поступление товаров, Отгрузка товаров, Оплата клиента и оплата поставщику. Создайте регистр бухгалтерии для отражения проводок по бухгалтерскому учету.</p> <p>Ответ: Откройте ИБ ООО «КанцОптТорг», создайте План счетов «Бухучет»,</p>
136	<p>В ИБ ООО «КанцОптТорг» обеспечьте проведение документов «Поступление товаров» и «Реализация товаров» по бухгалтерскому учету. Перепроверьте существующие документы. Создайте универсальный документ «Бухгалтерская операция». Введите проводку по взносу 100 000 руб. в кассу предприятия учредителем.</p> <p>Ответ: Откройте ИБ ООО «КанцОптТорг» обеспечьте проведение документов «Поступление товаров» и «Реализация товаров»</p>

137	В ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте отчет Остатки по счетам БУ. Отчет должен выводить остаток по выбранному счету на указанную пользователем дату. Если счет не задан – должны получаться остатки по всем счетам. Ответ: Откройте ИБ ООО «КанцОптТорг», создайте отчет по счетам БУ.
138	В ИБ ООО «КанцОптТорг» создайте отчет Остатки по счетам БУ. Отчет должен выводить остаток по выбранному счету на указанную пользователем дату. Если счет не задан – должны получаться остатки по всем счетам.

3.2 Собеседование (вопросы для зачета)

3.2.1 Шифр и наименование компетенции

УК -1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (ИД1_{УК-1} –Анализирует поставленную задачу и осуществляет поиск необходимой информации для ее решения)

№ задания	Формулировка вопроса
139	Назначение системы 1С:Предприятие 8.
140	Состав системы 1С:Предприятие 8. Для чего предназначена технологическая платформа 1С?
141	Назовите типовые решения 1С:Предприятие.
142	Назовите основные этапы установки платформы и конфигурации 1С:Предприятие 8.
143	Перечислите пользовательские интерфейсы.
144	Назовите режимы и варианты работы 1С:Предприятие.
145	Дайте краткую характеристику файлового варианта работы прикладного решения.
146	Дайте краткую характеристику клиент-серверного варианта работы прикладного решения.
147	Обоснуйте использование метаданных как эффективного способа описания бизнес-приложения.
148	Дайте классификацию объектов конфигурации 1С:Предприятие.
149	Назовите основные этапы развития платформы 1С и языка. 2.Назначение языка 1С, его краткая характеристика.
150	Что представляет собой программный модуль, для чего он служит?
151	Контексты выполнения программного модуля.
152	Назовите типы программных модулей.
153	Структура программного модуля.
154	Переменные и константы. Требования к именам. Объявление переменных.
155	Комментарии в программном модуле.
156	Типы данных. Назовите базовые типы, агрегатные типы.
157	Процедуры и функции, синтаксис записи, их отличия.
158	Арифметические, логические и булевы операции. Правила записи.
159	Оператор ветвления ?. Назначение, правила записи.
160	Оператор ветвления Если. Назначение, правила записи.
161	Оператор цикла Для. Назначение, правила записи.
162	Оператор цикла Для каждого. Назначение, правила записи.
163	Оператор цикла Пока. Назначение, правила записи.
164	Значения типа Число. Основные функции.
165	Значения типа Строка. Основные функции.
166	Значения типа Дата. Основные функции.
167	Функции преобразования значений.
168	Функции форматирования данных

3.2.2 Шифр и наименование компетенции

УК - 2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющих-

ся ресурсов и ограничений (ИД1_{УК-2} – Определяет (исходя из действующих правовых норм) совокупность взаимосвязанных задач, решение которых обеспечивает достижение поставленной цели).

№ задания	Формулировка вопроса
168	Назначение системы 1С:Предприятие 8.
169	Состав системы 1С:Предприятие 8. Для чего предназначена технологическая платформа 1С?
170	Назовите типовые решения 1С:Предприятие.
171	Назовите основные этапы установки платформы и конфигурации 1С:Предприятие 8.
172	Перечислите пользовательские интерфейсы.
173	Назовите режимы и варианты работы 1С:Предприятие.
174	Дайте краткую характеристику файлового варианта работы прикладного решения.
175	Дайте краткую характеристику клиент-серверного варианта работы прикладного решения.
176	Обоснуйте использование метаданных как эффективного способа описания бизнес-приложения.
177	Дайте классификацию объектов конфигурации 1С:Предприятие.
178	Назовите основные этапы развития платформы 1С и языка. 2. Назначение языка 1С, его краткая характеристика.
179	Что представляет собой программный модуль, для чего он служит?
180	Контексты выполнения программного модуля.
181	Назовите типы программных модулей.
182	Структура программного модуля.
183	Переменные и константы. Требования к именам. Объявление переменных.
184	Комментарии в программном модуле.
185	Типы данных. Назовите базовые типы, агрегатные типы.
186	Процедуры и функции, синтаксис записи, их отличия.
187	Арифметические, логические и булевы операции. Правила записи.
188	Оператор ветвления ?. Назначение, правила записи.
189	Оператор ветвления Если. Назначение, правила записи.
190	Оператор цикла Для. Назначение, правила записи.
191	Оператор цикла Для каждого. Назначение, правила записи.
192	Оператор цикла Пока. Назначение, правила записи.
193	Значения типа Число. Основные функции.
194	Значения типа Строка. Основные функции.
195	Значения типа Дата. Основные функции.
196	Функции преобразования значений.
197	Функции форматирования данных

3.2.3 Шифр и наименование компетенции

ПКв-8 Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения информационных систем (ИД3_{ПКв-8}– Настройка параметров ИС и тестирование результатов настройки)

№ задания	Формулировка вопроса
198	Назначение системы 1С:Предприятие 8.
199	Состав системы 1С:Предприятие 8. Для чего предназначена технологическая платформа 1С?
200	Назовите типовые решения 1С:Предприятие.
201	Назовите основные этапы установки платформы и конфигурации 1С:Предприятие 8.
202	Перечислите пользовательские интерфейсы.
203	Назовите режимы и варианты работы 1С:Предприятие.
204	Дайте краткую характеристику файлового варианта работы прикладного решения.
205	Дайте краткую характеристику клиент-серверного варианта работы прикладного решения.
206	Обоснуйте использование метаданных как эффективного способа описания бизнес-приложения.

207	Дайте классификацию объектов конфигурации 1С:Предприятие.
208	Назовите основные этапы развития платформы 1С и языка. 2. Назначение языка 1С, его краткая характеристика.
209	Что представляет собой программный модуль, для чего он служит?
210	Контексты выполнения программного модуля.
211	Назовите типы программных модулей.
212	Структура программного модуля.
213	Переменные и константы. Требования к именам. Объявление переменных.
214	Комментарии в программном модуле.
215	Типы данных. Назовите базовые типы, агрегатные типы.
216	Процедуры и функции, синтаксис записи, их отличия.
217	Арифметические, логические и булевы операции. Правила записи.
218	Оператор ветвления ?. Назначение, правила записи.
219	Оператор ветвления Если. Назначение, правила записи.
220	Оператор цикла Для. Назначение, правила записи.
221	Оператор цикла Для каждого. Назначение, правила записи.
222	Оператор цикла Пока. Назначение, правила записи.
223	Значения типа Число. Основные функции.
224	Значения типа Строка. Основные функции.
225	Значения типа Дата. Основные функции.
226	Функции преобразования значений.
227	Функции форматирования данных

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедуры оценивания в ходе изучения дисциплины знаний, умений и навыков, характеризующих этапы формирования компетенций, регламентируются положениями:

- П ВГУИТ 2.4.03 Положение о курсовых экзаменах и зачетах;
- П ВГУИТ 4.1.02 Положение о рейтинговой оценке текущей успеваемости.

Для оценки знаний, умений, навыков обучающихся по дисциплине применяется рейтинговая система. Итоговая оценка по дисциплине определяется на основании определения среднеарифметического значения баллов по каждому заданию.

Зачет по дисциплине выставляется в зачетную ведомость по результатам работы в семестре после выполнения всех видов учебной работы, предусмотренных рабочей программой дисциплины (с отметкой «зачтено») и получении по результатам тестирования по всем разделам дисциплины не менее 60 %.

5. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания для каждого результата обучения по дисциплине/практике

Результаты обучения по этапам формирования компетенций	Предмет оценки (продукт или процесс)	Показатель оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	Шкала оценивания			
				Академическая оценка или баллы	Уровень освоения компетенции		
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач							
ЗНАТЬ: Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач	Тесты (тестовые задания)	Знание принципов моделирования, классификацию способов представления моделей систем	студент ответил на 0-49,99 % вопросов теста	2 балла	Не освоена		
			студент ответил на 50-69,99 % вопросов теста	3 балла	Освоена		
			студент правильно ответил на 70-84,99 % вопросов теста	4 балла	Освоена		
			студент правильно ответил на 85-100 % вопросов теста	5 баллов	Освоена		
	Вопросы к экзамену		Студент ответил не на все вопросы или допустил более 5 ошибок в ответе	2 балла	Не освоена		
			Студент ответил не на все вопросы, но в тех, на которые дал ответ не допустил ошибки	3 балла	Освоена		
			Студент ответил на все вопросы и допустил более 1 ошибки, но менее 3 ошибок	4 балла	Освоена		
			Студент ответил на все вопросы и допустил не более 1 ошибки в ответе	5 баллов	Освоена		
			УМЕТЬ: анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности	Задачи (задания) к экзамену	Студент, провел неверный расчет или допустил более 3 ошибок в ответе	2 балла	Не освоена
					Студент, провел верный расчет, допустил более 2 ошибок в ответе	3 балла	Освоена
Студент, провел верный расчет, допустил не более 2 ошибки в ответе	4 балла	Освоена					
Студент, провел верный расчет, не допустил ошибок в ответе	5 баллов	Освоена					
Практические занятия	Студент, провел неверный расчет, или ответил не на все вопросы, или допустил более 5 ошибок в ответе	2 балла		Не освоена			
	Студент, провел верный расчет, ответил на все вопросы, имеются значительные замечания по тексту и оформлению работы, допустил не более 5 ошибок в ответе	3 балла		Освоена			
	Студент, провел верный расчет, представил пояснительную записку в объеме не менее 4 стр. формата А4, ответил на все вопросы, имеются замечания по тексту и оформлению работы или допустил не более 2 ошибок в ответе	4 балла		Освоена			

			Студент, провел верный расчет, представил пояснительную записку в объеме не менее 4 стр. формата А4, ответил на все вопросы, допустил не более 1 ошибки в ответе	5 баллов	Освоена
ИМЕТЬ НАВЫКИ: научного поиска и практической работы с информационными источниками; методами принятия решений	Практические занятия	Владение технологией настраивания модели и представления ее в алгоритмическом и математическом виде	Студент, провел неверный расчет, или ответил не на все вопросы, или допустил более 5 ошибок в ответе	2 балла	Не освоена
			Студент, провел верный расчет, ответил на все вопросы, имеются значительные замечания по тексту и оформлению работы, допустил не более 5 ошибок в ответе	3 балла	Освоена
			Студент, провел верный расчет, представил пояснительную записку в объеме не менее 4 стр. формата А4, ответил на все вопросы, имеются замечания по тексту и оформлению работы или допустил не более 2 ошибок в ответе	4 балла	Освоена
			Студент, провел верный расчет, представил пояснительную записку в объеме не менее 4 стр. формата А4, ответил на все вопросы, допустил не более 1 ошибки в ответе	5 баллов	Освоена
	Задачи (задания) к экзамену		Студент, провел неверный расчет или допустил более 3 ошибок в ответе	2 балла	Не освоена
			Студент, провел верный расчет, допустил более 2 ошибок в ответе	3 балла	Освоена
			Студент, провел верный расчет, допустил не более 2 ошибки в ответе	4 балла	Освоена
			Студент, провел верный расчет, не допустил ошибок в ответе	5 баллов	Освоена
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла					
ЗНАТЬ: приемы, методы, способы постановки и проведения экспериментальных исследований	Вопросы к экзамену	Знание приемов, методов, способов постановки и проведения экспериментальных исследований	Студент ответил не на все вопросы или допустил более 5 ошибок в ответе	2 балла	Не освоена
			Студент ответил не на все вопросы, но в тех, на которые дал ответ не допустил ошибки	3 балла	Освоена
			Студент ответил на все вопросы и допустил более 1 ошибки, но менее 3 ошибок	4 балла	Освоена
			Студент ответил на все вопросы и допустил не более 1 ошибки в ответе	5 баллов	Освоена
УМЕТЬ: осуществлять постановку и проведение экспериментальных исследований	Задачи (задания) к экзамену	Умение осуществлять постановку и проведение экспериментальных исследований	Студент, провел неверный расчет или допустил более 3 ошибок в ответе	2 балла	Не освоена
			Студент, провел верный расчет, допустил более 2 ошибок в ответе	3 балла	Освоена
			Студент, провел верный расчет, допустил не более 2 ошибки в ответе	4 балла	Освоена

			Студент, провел верный расчет, не допустил ошибок в ответе	5 баллов	Освоена	
ВЛАДЕТЬ: методами и приёмами постановки и проведения экспериментальных исследований	Практические задания	Владение методами и приёмами постановки и проведения экспериментальных исследований	Студент, провел неверный расчет, или ответил не на все вопросы, или допустил более 5 ошибок в ответе	2 балла	Не освоена	
			Студент, провел верный расчет, ответил на все вопросы, имеются значительные замечания по тексту и оформлению работы, допустил не более 5 ошибок в ответе	3 балла	Освоена	
			Студент, провел верный расчет, представил пояснительную записку в объеме не менее 4 стр. формата А4, ответил на все вопросы, имеются замечания по тексту и оформлению работы или допустил не более 2 ошибок в ответе	4 балла	Освоена	
			Студент, провел верный расчет, представил пояснительную записку в объеме не менее 4 стр. формата А4, ответил на все вопросы, допустил не более 1 ошибки в ответе	5 баллов	Освоена	
ПКв-8 Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения информационных систем.						
ЗНАТЬ: математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований	Вопросы к экзамену	Знание математических методов обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований	Студент не ответил на все вопросы или допустил более 3 ошибок	Не зачёт	Не освоена	
			Студент ответил на все вопросы, допустил не более 3 ошибок в ответах	Зачёт	Освоена	
			Студент ответил не на все вопросы или допустил более 5 ошибок в ответе	2 балла	Не освоена	
			Студент ответил не на все вопросы, но в тех, на которые дал ответ не допустил ошибки	3 балла	Освоена	
			Студент ответил на все вопросы и допустил более 1 ошибки, но менее 3 ошибок	4 балла	Освоена	
			Студент ответил на все вопросы и допустил не более 1 ошибки в ответе	5 баллов	Освоена	
	Тесты (тестовые задания)			студент ответил на 0-49,99 % вопросов теста	2 балла	Не освоена
				студент ответил на 50-69,99 % вопросов теста	3 балла	Освоена
				студент правильно ответил на 70-84,99 % вопросов теста	4 балла	Освоена
				студент правильно ответил на 85-100 % вопросов теста	5 баллов	Освоена
УМЕТЬ: использовать математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований	Задачи (задания) к экзамену	Умение использовать математические методы обработки, анализа и синтеза результатов	Студент, провел неверный расчет или допустил более 3 ошибок в ответе	2 балла	Не освоена	
			Студент, провел верный расчет, допустил более 2 ошибок в ответе	3 балла	Освоена	
			Студент, провел верный расчет, допустил не более 2 ошибки в ответе	4 балла	Освоена	

	Практические занятия	профессиональных исследований	Студент, провел верный расчет, не допустил ошибок в ответе	5 баллов	Освоена
			Студент, провел верный расчет, ответил на все вопросы, имеются значительные замечания по тексту и оформлению работы, допустил не более 5 ошибок в ответе	3 балла	Освоена
			Студент, провел верный расчет, представил пояснительную записку в объеме не менее 4 стр. формата А4, ответил на все вопросы, имеются замечания по тексту и оформлению работы или допустил не более 2 ошибок в ответе	4 балла	Освоена
			Студент, провел верный расчет, представил пояснительную записку в объеме не менее 4 стр. формата А4, ответил на все вопросы, допустил не более 1 ошибки в ответе	5 баллов	Освоена
ВЛАДЕТЬ: математическими методами обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований	Практические занятия	Владение математическими методами обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований	Студент, провел неверный расчет, или ответил не на все вопросы, или допустил более 5 ошибок в ответе	2 балла	Не освоена
			Студент, провел верный расчет, ответил на все вопросы, имеются значительные замечания по тексту и оформлению работы, допустил не более 5 ошибок в ответе	3 балла	Освоена
			Студент, провел верный расчет, представил пояснительную записку в объеме не менее 4 стр. формата А4, ответил на все вопросы, имеются замечания по тексту и оформлению работы или допустил не более 2 ошибок в ответе	4 балла	Освоена
			Студент, провел верный расчет, представил пояснительную записку в объеме не менее 4 стр. формата А4, ответил на все вопросы, допустил не более 1 ошибки в ответе	5 баллов	Освоена