

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

---

ПМ. 01 Эксплуатация и модификация информационных систем

---

Программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

---

(код и наименование специальности)

по программе базовой подготовки

---

Фонд оценочных средств по ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС СПО) по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) по Программе подготовки специалистов среднего звена и рабочей программы профессионального модуля ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем.

Организация-разработчик: Государственное областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Усманский многопрофильный колледж»

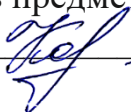
Разработчики:

Мотин И.А. преподаватель информатики

Рассмотрены и утверждены на заседании предметно-цикловой комиссии естественнонаучных дисциплин

Протокол № 6 от 30.06.2020 г.

Председатель предметно-цикловой комиссии естественнонаучных дисциплин \_\_\_\_\_ Коровина Т.В.



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора

по учебно-методической работе



Лаева О.А.

## Содержание

<u>I. Паспорт фонда оценочных средств.....</u>	<u>4</u>
<u>1.1. Область применения .....</u>	<u>4</u>
<u>2 Объекты оценивания – результаты освоения ПМ..</u>	<u>4</u>
<u>3 Формы контроля и оценки результатов освоения ПМ.....</u>	<u>7</u>
<u>3.1 Формы текущего контроля .....</u>	<u>7</u>
<u>4 Система оценивания отдельных видов текущего контроля и промежуточной аттестации.....</u>	<u>12</u>
<u>II. Контрольно- оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по ПМ .....</u>	<u>13</u>
<u>Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств .....</u>	<u>13</u>
<u>Общие положения .....</u>	<u>13</u>
<u>2. Результаты освоения профессионального модуля, подлежащие проверке</u>	<u>13</u>
<u>2.1. Профессиональные и общие компетенции, проверяемые на экзамене по модулю.....</u>	<u>15</u>
<u>3. Оценка освоения теоретического курса профессионального модуля .....</u>	<u>17</u>
<u>3.1 Типовые задания для оценки освоения ПМ.....</u>	<u>17</u>
<u>Теоретические задания .....</u>	<u>17</u>
<u>3.Требования к дифференцированному зачету по учебной и (или) производственной практике .....</u>	<u>19</u>
<u>4. Структура контрольно-оценочных средств для экзамена по модулю.....</u>	<u>20</u>

## **I. Паспорт фонда оценочных средств**

### **1.1. Область применения**

Фонд оценочных средств (ФОС) предназначен для проверки результатов освоения, входящего в состав ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем, Программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

#### **2 Объекты оценивания – результаты освоения ПМ.01**

ФОС позволяет оценить следующие результаты освоения в соответствии с ФГОС специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) и рабочей программой ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем:

##### **практический опыт:**

- инсталляции, настройки и сопровождения одной из информационных систем;
- выполнения регламентов по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы;
- сохранения и восстановления базы данных информационной системы;
- организации доступа пользователей к информационной системе в рамках компетенции конкретного пользователя;
- обеспечения сбора данных для анализа использования и функционирования информационной системы и участия в разработке проектной и отчетной документации;
- определения состава оборудования и программных средств разработки информационной системы;
- использования инструментальных средств программирования информационной системы;
- участия в экспериментальном тестировании информационной системы на этапе опытной эксплуатации и нахождения ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы;
- разработки фрагментов документации по эксплуатации информационной системы;
- участия в оценке качества и экономической эффективности информационной системы;
- модификации отдельных модулей информационной системы;
- взаимодействия со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности;

##### **Трудовые действия:**

- Разработка прототипов ИС в соответствии с трудовым заданием
- Модульное тестирование ИС (верификация) в соответствии с трудовым заданием
- Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в типовой ИС на этапе предконтрактных работ;
- Инженерно-техническая поддержка заключения договоров на выполняемые работы, связанные с ИС в соответствии с трудовым заданием;
- Исправление дефектов и несоответствий в коде ИС и документации к ИС;
- Установка и настройка системного и прикладного ПО, необходимого для функционирования ИС;
- Мониторинг выполнения договоров на выполняемые работы, связанные с ИС.

##### **умения:**

- осуществлять сопровождение информационной системы, настройку под конкретного пользователя, согласно технической документации;

- поддерживать документацию в актуальном состоянии;
  - принимать решение о расширении функциональности информационной системы, о прекращении эксплуатации информационной системы или ее реинжиниринге;
  - идентифицировать технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации системы;
  - производить документирование на этапе сопровождения;
  - осуществлять сохранение и восстановление базы данных информационной системы;
  - составлять планы резервного копирования, определять интервал резервного копирования;
  - организовывать разноуровневый доступ пользователей информационной системы в рамках своей компетенции;
  - манипулировать данными с использованием языка запросов баз данных, определять ограничения целостности данных;
  - выделять жизненные циклы проектирования компьютерных систем;
  - использовать методы и критерии оценивания предметной области и методы определения стратегии развития бизнес-процессов организации;
  - строить архитектурную схему организации;
  - проводить анализ предметной области;
  - осуществлять выбор модели построения информационной системы и программных средств;
  - оформлять программную и техническую документацию, с использованием стандартов оформления программной документации;
  - применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов;
  - применять документацию систем качества;
  - применять основные правила и документы системы сертификации Российской Федерации;
- ПС «Специалист по информационным системам»:**
- устанавливать операционные системы;
  - устанавливать СУБД;
  - устанавливать прикладное ПО.
- знания:**
- основные задачи сопровождения информационной системы;
  - регламенты по обновлению и техническому сопровождению обслуживаемой информационной системы;
  - типы тестирования;
  - характеристики и атрибуты качества;
  - методы обеспечения и контроля качества;
  - терминологию и методы резервного копирования;
  - отказы системы;
  - восстановление информации в информационной системе;
  - принципы организации разноуровневого доступа в информационных системах, политику безопасности в современных информационных системах;
  - цели автоматизации организации;
  - задачи и функции информационных систем;
  - типы организационных структур;
  - реинжиниринг бизнес-процессов;

- основные модели построения информационных систем, их структуру, особенности и области применения;
- особенности программных средств используемых в разработке информационных систем;
- методы и средства проектирования информационных систем;
- основные понятия системного анализа;
- национальную и международную систему стандартизации и сертификации и систему обеспечения качества продукции, методы контроля качества.

ПС «Специалист по информационным системам»:

- основы системного администрирования;
- основы администрирования баз данных;
- коммуникационное оборудование;
- сетевые протоколы;
- основы современных операционных систем;
- основы современных систем управления базами данных;
- устройство и функционирование современных ИС;
- источники информации, необходимой для профессиональной деятельности;
- современный отечественный и зарубежный опыт в профессиональной деятельности.

Вышеперечисленные умения, знания и практический опыт направлены на формирование у студентов следующих профессиональных и общих компетенций:

- |        |  |
|--------|--|
| ПК 1.1 | Собирать данные для анализа использования и функционирования информационной системы, участвовать в составлении отчетной документации, принимать участие в разработке проектной документации на модификацию информационной системы. |
| ПК 1.2 | Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.  |
| ПК 1.3 | Производить модификацию отдельных модулей информационной системы в соответствии с рабочим заданием, документировать произведенные изменения.   |
| ПК 1.4 | Участвовать в экспериментальном тестировании информационной системы на этапе опытной эксплуатации, фиксировать выявленные ошибки кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.                                     |
| ПК 1.5 | Разрабатывать фрагменты документации по эксплуатации информационной системы.   |
| ПК 1.6 | Участвовать в оценке качества и экономической эффективности информационной системы.  |
| ПК 1.7 | Производить установку и настройку информационной системы в рамках своей компетенции, документировать результаты работ.   |

- ПК 1.8 Консультировать пользователей информационной системы и разрабатывать фрагменты методики обучения пользователей информационной системы.
- ПК 1.9 Выполнять регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, работать с технической документацией.
- ПК 1.10 Обеспечивать организацию доступа пользователей информационной системы в рамках своей компетенции.
- ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
- ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### **3 Формы контроля и оценки результатов освоения ПМ**

Контроль и оценка результатов освоения – это выявление, измерение и оценивание знаний, умений и формирующихся общих и профессиональных компетенций в рамках освоения ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем.

В соответствии с учебным планом специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям), рабочей программой ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем предусматривается текущий контроль и промежуточная аттестация результатов освоения.

#### **3.1 Формы текущего контроля**

Текущий контроль успеваемости представляет собой проверку усвоения учебного материала, регулярно осуществляемую на протяжении курса обучения.

Текущий контроль результатов освоения ПМ в соответствии с рабочей программой и календарно-тематическим планом происходит при использовании следующих обязательных форм контроля:

- выполнение и защита практических работ,
- проверка выполнения самостоятельной работы студентов,
- выполнение курсового проекта.

Во время проведения учебных занятий дополнительно используются следующие формы текущего контроля – устный опрос, тестирование по темам отдельных занятий.

**Выполнение и защита практических работ.** Практические работы проводятся с целью усвоения и закрепления практических умений и знаний, овладения профессиональными компетенциями. В ходе практической работы студенты приобретают умения, предусмотренные рабочей программой ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем.

Список практических работ:

1. Изучение работы АИС на примере работы правового законодательства «Консультант плюс». Поиск документа с помощью инструмента Быстрый поиск.
2. Изучение работы АИС на примере работы правового законодательства «Консультант плюс». Поиск документа с помощью инструмента Карточка поиска
3. Изучение работы АИС на примере работы правового законодательства «Консультант плюс». Работа со списком документа. Поиск внутри документа.
4. Анализ функционирования информационной системы.
5. Этапы создания информационной системы. Сбор данных, при взаимодействии со специалистами смежного профиля, для создания информационной системы.
6. Разработка фрагментов методики обучения пользователей информационной системы.
7. Решение практических задач. Составление планов резервного копирования, определение интервала резервного копирования. Составление пользовательских инструкций для работы
8. Внесение изменений в модель и документацию системы.
9. Составление отчетной документации и разработка проектной документации на модификацию информационной системы.
10. Организация эффективной работы отраслевой программы
11. Оптимизация отраслевых программ на этапе отладки
12. Увеличение быстродействия программного обеспечения отраслевой направленности
13. Анализ информационной среды предприятия (организации)
14. Организация удаленного доступа
15. Конфигурирование учетных записей пользователей и управление профилями
16. Планирование и реализация стратегии управления доступом
17. Практическая работа «Разработка технического задания на разработку ИС».
18. Практическая работа «Анализ и моделирование функциональной области внедрения ИС».
19. Практическая работа «Составление технического задания на разработку ИС».
20. Практическая работа «Спецификация требований к информационной системе».
21. Практическая работа «Проведение предпроектного обследования предприятий».
22. Практическая работа «Результаты предпроектного обследования».
23. Практическая работа Верификация требований к информационной системе».
24. Практическая работа «Основы работы в редакторе деловой графики Microsoft Visio».
25. Практическая работа «Изучение возможностей и настройка режимов работы».



26. Практическая работа «Моделирование движения потоков данных в стандарте DFD. Модель AS-IS»
27. Практическая работа «Моделирование движения потоков данных в стандарте DFD. Модель TO-BE»
28. Практическая работа «Построение модели IDEF0».
29. Практическая работа «Создание отчетов в Bpwin. Стоимостный анализ».
30. Практическая работа «Моделирование структуры реляционной базы данных в стандарте IDEF1X»
31. Практическая работа «Функциональное моделирование в стандарте IDEF0. Модель AS-IS»
32. Практическая работа «Функциональное моделирование в стандарте IDEF0. Модель TO-BE»
33. Практическая работа «Диаграмма вариантов использования»
34. Практическая работа «Диаграмма классов»
35. Практическая работа «Диаграмма коопераций»
36. Практическая работа «Диаграмма последовательностей»
37. Практическая работа «Диаграмма состояний»
38. Практическая работа «Диаграмма деятельности»
39. Практическая работа «Диаграмма компонентов»
40. Практическая работа «Разработка фрагмента ИС»
41. Практическая работа «Тестирование и контрольный расчет программ»
42. Практическая работа «Разработка руководства программиста»
43. Практическая работа «Разработка руководства оператора»

Содержание, этапы проведения и критерии оценивания практических работ представлены в методических указаниях по проведению практических работ.

**Проверка выполнения самостоятельной работы.** Самостоятельная работа направлена на самостоятельное освоение и закрепление студентами практических умений и знаний, овладение профессиональными компетенциями.

Самостоятельная подготовка студентов по ПМ предполагает следующие виды и формы работы:

1. Систематическая проработка конспектов занятий.
2. Выполнение практико-ориентированных заданий.
3. Работа с учебной и методической литературой.
4. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя.
5. Написание рефератов, проектной работы, методических разработок.
6. Подготовка презентаций

Задания для выполнения самостоятельной работы, методические рекомендации по выполнению и критерии их оценивания представлены в методических рекомендациях по организации и проведению самостоятельной работы студентов.

**Выполнение и защита курсового проекта.** Курсовое проектирование проводится с целью усвоения и закрепления практических умений и знаний, овладения профессиональными компетенциями. Требования к выполнению курсового проекта, методические рекомендации и критерии его оценивания приводятся в методических указаниях по проведению курсового проектирования.

Тематика курсового проектирования:

1. Проектирование электронного учебника
2. Проектирование web-сайта государственного образовательного учреждения
3. Создание и использование корпоративных интернет-порталов
4. Анализ, моделирование и разработка требований к подсистеме по складскому учету материалов для ИС конкретной фирмы.
5. Основы проектирования функционально-различных систем управления на предприятии

6. Проектирование информационно - вычислительной сети виртуальной школы
7. Современные сетевые технологии в рекламе и торговле
8. Разработка интернет магазина «Усмань48»
9. Проектирование АИС для рабочего места делопроизводителя по кадрам
10. Анализ, моделирование и разработка требований автоматизированного рабочего места администратора гостиницы
11. Разработка информационного портала «Создание видео с нуля»
12. Проектирование автоматизированной информационной системы в гостиничном бизнесе
13. Анализ, моделирование и разработка требований к автоматизированной системе по анализу рынка ценных бумаг.

**Вопросы для устного опроса** по темам отдельных занятий представлены в данном комплекте КИМ

**Сводная таблица по применяемым формам и методам текущего контроля и оценки результатов обучения**

## 1.2. Результаты освоения модуля, подлежащие проверке

### 1.2.1. Профессиональные и общие компетенции:

Комплект контрольно-оценочных средств позволяет оценивать освоение профессиональных компетенций (ПК), соответствующих виду профессиональной деятельности, и общих компетенций (ОК):

Результаты (освоенные профессиональные/общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Собирать данные для анализа использования и функционирования информационной системы, участвовать в отчетной документации, принимать участие в разработке проектной документации на модификацию информационной системы.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- поддержание документации в актуальном состоянии;</li> <li>- использование методов и критериев оценивания предметной области;</li> <li>- использование методов определения стратегии развития бизнес-процессов организации;</li> <li>- применение требований нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов;</li> <li>- демонстрация знаний основных понятий системного анализа;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-<i>выполнение и защита практической работы;</i></li> <li>-<i>наблюдение за деятельностью во время учебной практики;</i></li> <li>-<b>тестирование.</b></li> <li>-<i>наблюдение за деятельностью во время учебной практики;</i></li> <li>-<i>выполнение и защита практической работы;</i></li> <li>-<i>тестирование;</i></li> <li>-<i>контроль выполнения аудиторной (внеаудиторной) самостоятельной работы.</i></li> </ul>
ПК 1.2. Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- применение основных правил и документов системы сертификации Российской Федерации;</li> <li>- демонстрация знаний методов и средств проектирования информационной системы;</li> <li>- выбор модели построения информационной системы и программных средств;</li> <li>- составление плана резервного копирования;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>

	- осуществление сохранения и восстановления базы данных информационной системы;	
ПК 1.3. Производить модификацию отдельных модулей информационной системы в соответствии с рабочим заданием, документировать произведенные изменения.	- оформление программной и технической документации; - поддержание документации в актуальном состоянии; - осуществление сохранения и восстановления базы данных информационной системы; - восстановление информации в информационной системе;	
ПК 1.4. Участвовать в экспериментальном тестировании информационной системы на этапе опытной эксплуатации, фиксировать выявленные ошибки кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.	- оформление программной и технической документации; - поддержание документации в актуальном состоянии; - восстановление информации в информационной системе;	
ПК 1.5. Разрабатывать фрагменты документации по эксплуатации информационной системы.	- составление плана резервного копирования; - оформление программной и технической документации; - поддержание документации в актуальном состоянии; - применение документации систем качества;	
ПК 1.6. Участвовать в оценке качества и экономической эффективности информационной системы.	- идентификация технических проблем, возникающих в процессе эксплуатации системы;	
ПК 1.7. Производить установку и настройку информационной системы в рамках своей компетенции, документировать результаты работ.	- оформление программной и технической документации; - поддержание документации в актуальном состоянии; - применение документации систем качества;	
ПК 1.8. Консультировать пользователей информационной системы и разрабатывать фрагменты методики обучения пользователей информационной системы.	- осуществление сохранения и восстановления базы данных информационной системы;	
ПК 1.9. Выполнять регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, работать с технической документацией.	- оформление программной и технической документации; - поддержание документации в актуальном состоянии; - применение документации систем качества;	
ПК 1.10. Обеспечивать организацию доступа пользователей информационной системы в рамках своей компетенции.	- обновление и техническое сопровождение обслуживаемой информационной системы; - организация разноуровневого доступа пользователей	

	информационной системы в рамках своей компетенции;	
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	– демонстрация интереса к будущей профессии;	<i>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</i>
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	– выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области информационных систем; – оценка эффективности и качества выполнения;	
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	– решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области информационных систем;	
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	– эффективный поиск необходимой информации; – использование различных источников, включая электронные;	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- эффективность использования прикладного программного обеспечения, информационных ресурсов и возможностей сети Интернет;	
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями в ходе обучения; - работа в команде;	
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	- определение функций и задач руководителя; - выбор и использование управленческих стилей; - нахождение и реализация управленческих решений;	
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	– организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля;	
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	– анализ инноваций в области использования информационных систем.	

#### **4 Система оценивания отдельных видов текущего контроля и промежуточной аттестации**

Система оценивания каждого вида работ описана в соответствующих методических рекомендациях и в спецификации к письменным самостоятельным работам и промежуточной аттестации.

При оценивании практической и внеаудиторной самостоятельной работы студента учитывается следующее:

- качество выполнения практической части работы;
- качество оформления отчета по работе;
- качество устных ответов на контрольные вопросы при защите работы

## II. Контрольно- оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по ПМ

### Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

#### Общие положения

Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для проверки результатов освоения вида профессиональной деятельности (ВПД) по ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем и составляющих его профессиональных и общих компетенций, Программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) по специальности СПО 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)Формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю. Итогом экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

Форма проведения экзамена выполнение *кейс-заданий*.

#### 1.Формы контроля и оценивания элементов профессионального модуля

Таблица 1.1

Элемент модуля	Форма контроля и оценивания	
	Промежуточная аттестация	Текущий контроль
МДК 01.01. Эксплуатация информационных систем	<i>Дифференцированный зачет</i>	Контроль результата выполнения практических работ, самостоятельной работы.  Тестирование
МДК 01.02. Методы и средства проектирования информационных систем	<i>Дифференцированный зачет</i>	Контроль результата выполнения практических работ, самостоятельной работы.  Тестирование
УП Подготовка к практике	Дифференцированный зачет	Наблюдение и контроль за выполнением работ в ходе учебной практики
ПП Летняя практика	Дифференцированный зачет	Наблюдение и контроль за выполнением работ в ходе производственной практики

#### 2. Результаты освоения профессионального модуля, подлежащие проверке

*В результате аттестации по профессиональному модулю осуществляется комплексная проверка следующих профессиональных и общих компетенций:*

**Таблица 2.1**

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Собирать данные для анализа использования и функционирования информационной системы, участвовать в отчетной документации, принимать участие в разработке проектной документации на модификацию информационной системы.
ПК 1.2.	Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.
ПК 1.3.	Производить модификацию отдельных модулей информационной системы в соответствии с рабочим заданием, документировать произведенные изменения.
ПК 1.4.	Участвовать в экспериментальном тестировании информационной системы на этапе опытной эксплуатации, фиксировать выявленные ошибки кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.
ПК 1.5.	Разрабатывать фрагменты документации по эксплуатации информационной системы.
ПК 1.6.	Участвовать в оценке качества и экономической эффективности информационной системы.
ПК 1.7.	Производить инсталляцию и настройку информационной системы в рамках своей компетенции, документировать результаты работ.
ПК 1.8.	Консультировать пользователей информационной системы и разрабатывать фрагменты методики обучения пользователей информационной системы.
ПК 1.9.	Выполнять регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, работать с технической документацией.
ПК 1.10.	Обеспечивать организацию доступа пользователей информационной системы в рамках своей компетенции.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

*2.1. Профессиональные и общие компетенции, проверяемые на экзамене по модулю*

В процессе проведения экзамена по модулю проверяется овладение студентами профессиональными компетенциями ПК 1.1 - ПК 1.10 и общими компетенциями ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 07, ОК 8 ОК 1.9. ПК и ОК группируются, исходя из количества и содержания задания (заданий), предложенного на экзамене по модулю.

<b>Результаты (освоенные профессиональные/общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>
ПК 1.1. Собрать данные для анализа использования и функционирования информационной системы, участвовать в отчетной документации, принимать участие в разработке проектной документации на модификацию информационной системы.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- поддержание документации в актуальном состоянии;</li> <li>- использование методов и критериев оценивания предметной области;</li> <li>- использование методов определения стратегии развития бизнес-процессов организации;</li> <li>- применение требований нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов;</li> <li>- демонстрация знаний основных понятий системного анализа;</li> </ul>
ПК 1.2. Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- применение основных правил и документов системы сертификации Российской Федерации;</li> <li>- демонстрация знаний методов и средств проектирования информационной системы;</li> <li>- выбор модели построения информационной системы и программных средств;</li> <li>- составление плана резервного копирования;</li> <li>- осуществление сохранения и восстановления базы данных информационной системы;</li> </ul>
ПК 1.3. Производить модификацию отдельных модулей информационной системы в соответствии с рабочим заданием, документировать произведенные изменения.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- оформление программной и технической документации;</li> <li>- поддержание документации в актуальном состоянии;</li> <li>- осуществление сохранения и восстановления базы данных информационной системы;</li> <li>- восстановление информации в информационной системе;</li> </ul>
ПК 1.4. Участвовать в экспериментальном тестировании информационной системы на этапе опытной эксплуатации, фиксировать выявленные ошибки кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- оформление программной и технической документации;</li> <li>- поддержание документации в актуальном состоянии;</li> <li>- восстановление информации в информационной системе;</li> </ul>
ПК 1.5. Разрабатывать фрагменты документации по эксплуатации информационной системы.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- составление плана резервного копирования;</li> <li>- оформление программной и технической документации;</li> <li>- поддержание документации в актуальном состоянии;</li> <li>- применение документации систем качества;</li> </ul>
ПК 1.6. Участвовать в оценке качества и экономической эффективности информационной системы.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- идентификация технических проблем, возникающих в процессе эксплуатации системы;</li> </ul>
ПК 1.7. Производить установку и настройку информационной системы в	<ul style="list-style-type: none"> <li>- оформление программной и технической документации;</li> </ul>

рамках своей компетенции, документировать результаты работ.	- поддержание документации в актуальном состоянии; - применение документации систем качества;
ПК 1.8. Консультировать пользователей информационной системы и разрабатывать фрагменты методики обучения пользователей информационной системы.	- осуществление сохранения и восстановления базы данных информационной системы;
ПК 1.9. Выполнять регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, работать с технической документацией.	- оформление программной и технической документации; - поддержание документации в актуальном состоянии; - применение документации систем качества;
ПК 1.10. Обеспечивать организацию доступа пользователей информационной системы в рамках своей компетенции.	- обновление и техническое сопровождение обслуживаемой информационной системы; - организация равноуровневого доступа пользователей информационной системы в рамках своей компетенции;
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- демонстрация интереса к будущей профессии;
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области информационных систем; - оценка эффективности и качества выполнения;
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области информационных систем;
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- эффективный поиск необходимой информации; - использование различных источников, включая электронные;
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- эффективность использования прикладного программного обеспечения, информационных ресурсов и возможностей сети Интернет;
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями в ходе обучения; - работа в команде;
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	- определение функций и задач руководителя; - выбор и использование управленческих стилей; - нахождение и реализация управленческих решений;
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	- организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля;
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	- анализ инноваций в области использования информационных систем.



### **3. Оценка освоения теоретического курса профессионального модуля**

Предметом оценки освоения ПМ является сформированность элементов компетенций (знаний и умений).

Критерии оценки междисциплинарного курса профессионального модуля:

«5» (отлично) - за глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, в котором студент легко ориентируется; научно-понятийным аппаратом; за умение практически применять теоретические знания, качественно выполнять все виды практических работ, высказывать и обосновывать свои суждения. Отличная отметка предполагает грамотное и логичное изложение ответа (в устной или письменной форме) на практико-ориентированные вопросы, обоснование своего высказывания с точки зрения известных теоретических положений.

«4» (хорошо) - если студент полно освоил учебный материал, владеет научно-понятийным аппаратом, ориентируется в изученном материале, осознанно применяет знания на практике, грамотно излагает ответ (в устной или письменной форме), но содержание и форма ответа имеют отдельные неточности.

«3» (удовлетворительно) - если студент обнаруживает знание и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности в определении понятий, в применении теоретических знаний при ответе на практикоориентированные вопросы; не умеет доказательно обосновать свои суждения.

«2» (неудовлетворительно) - если студент имеет разрозненные, бессистемные знания по дисциплине, допускает ошибки в определении базовых понятий, искажает их смысл; не может практически применять теоретические знания.

#### **3.1 Типовые задания для оценки освоения ПМ**

Теоретические задания

##### **Вопросы для дифференцированного зачета**

1. Классификация АИС.
2. Информационные системы с учетом автоматизации профессиональной деятельности.
3. Автоматизированные информационные системы
4. Информационное обеспечение.
5. Лингвистическое обеспечение.
6. Математическое обеспечение.
7. Методическое обеспечение.
8. Организационное обеспечение.
9. Правовое обеспечение.
10. Обеспечение АИС.
11. Программное обеспечение.
12. Техническое обеспечение.
13. Эргономическое обеспечение.
14. Функциональное моделирование бизнес-процессов с использованием стандарта IDEF0.
15. Сбор материалов обследования.
16. Построение модели бизнес-процессов.
17. Концептуальное моделирование данных.
18. Иерархическая модель данных.
19. Сетевая модель данных.

20. Запросы СУБД.
21. Разработка приложений СУБД MS Access.
22. Бизнес-архитектура
23. Информационная архитектура.
24. Технологическая архитектура
25. Элементы управления.
26. Дистанционная передача данных.
27. Понятие и определение жизненного цикла АИС.
28. Регламентируемая документация для проектирования АИС
29. Процессы жизненного цикла АИС.
30. Верификация и проверка
31. Каналы связи.
32. Каскадная модель
33. Итерационная модель
34. Спиральная модель
35. Технология проектирования АИС.
36. Методология проектирования АИС
37. Каноническое проектирование.
38. Стадии и этапы создания АИС
39. Типовое проектное решение, классификация
40. Параметрически-ориентированное проектирование
41. Модельно-ориентированное проектирование
42. Стратегия автоматизации.
43. Анализ деятельности предприятия или организации, реализация.
44. Методология BSP.
45. Система менеджмента качества
46. Миссия компании
47. Бизнес-модель компании.
48. Основные этапы процессно-целевого описания компании
49. Метод бесед и консультаций.
50. Метод опроса на рабочих местах
51. Метод анализа операций и представленного материала.

**Практические вопросы для освоения ПМ.01 Эксплуатация и модификация  
информационных систем**

1. Иерархическая модель данных.
2. Сетевая модель данных
3. Реляционная модель данных.
4. Объектно-реляционные и объектно-ориентированные модели данных
5. Базовые понятия реляционных БД
6. Проектирование реляционных БД с использованием нормализации
7. Диаграммное представление.
8. Виды нотаций
9. Средства автоматизированного проектирования структур БД
10. Стандарт и реализация языка SQL
11. Форма языка SQL.

12. Типы данных SQL
13. Таблицы.
14. Представления, просмотры.
15. Хранимые процедуры, триггеры
16. Технология BDE.
17. Механизм ODBC.
18. Компоненты для доступа к ODBC-источникам.
19. Компоненты прямого доступа к Oracle
20. Компоненты прямого доступа к InterBase Database
21. Компоненты Titan для доступа к различным СУБД
22. Компоненты управления данными dBase и dBase-подобных СУБД.
23. Универсальный механизм доступа к данным Universal Data Access.
24. Технология Microsoft ActiveX Data Object (ADO)
25. Классификация приложений для работы с базами данных.
26. Этапы развития серверов баз данных
27. Архитектура базы данных
28. Классификация средств разработки приложений
29. Интерфейс пользователя.
30. Действия и связанные с ними компоненты.
31. Файлы и устройства ввода-вывода
32. Встроенная справочная система.
33. Инсталляционный пакет.
34. Технологический процесс преобразования информации
35. Понятие информационной технологии.
36. Информационная технология обработки данных
37. Процессы в АИС, компоненты и структуры
38. Режимы обработки данных
39. Способы обработки данных
40. Механизированный метод.
41. Автоматизированный метод
42. Автоматический метод.
43. Технические средства передачи данных
44. Резервное копирование базы данных и последующее восстановление.
45. Модели восстановления базы данных
46. Резервирование SQL Server.
47. Выполнение резервирования
48. Экспорт и импорт данных
49. Преобразование данных при экспортировании.
50. Технологии экспортирования данных
51. Журнализация и восстановление.
52. Восстановление данных и информации
53. Восстановление резервных копий и полное восстановление БД

### **3.Требования к дифференцированному зачету по учебной и (или) производственной практике**

Дифференцированный зачет по учебной и производственной практике выставляется на основании данных аттестационного листа (характеристики профессиональной

деятельности студента на практике) с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика. Форма аттестационного листа прилагается.

#### **4. Структура контрольно-оценочных средств для экзамена по модулю**

Экзамен по модулю предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям).

Экзамен по модулю проводится в накопительной форме с учетом оценок ПМ, учебной и производственной практики. Студент допущен к экзамену при условии наличия положительных оценок за элементы модуля. Итогом экзамена по модулю является однозначное решение: «Вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

### **I. ПАСПОРТ**

Назначение:

КОС предназначены для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационной системы

по специальности СПО Информационные системы (по отраслям)

код специальности 09.02.04

Профессиональная (ые) компетенция (и): ПК 1.1-1.10

Общие компетенции: ОК 1.1 - ОК 1.9.

### **II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ**

#### **Инструкция**

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться *учебной и методической литературой*.

Время выполнения задания –45 минут.

### **III. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА**

#### **III а. УСЛОВИЯ**

Количество вариантов задания для экзаменуемого –14

Время выполнения задания –45 минут

Оборудование:

#### **Литература для учащегося:**

*Основные источники:*

1. Мезенцев К.Н. Автоматизированные информационные системы: учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / К.Н. Мезенцев. – М. : Издательский центр «Академия», 2015. – 176 с. ISBN 978-5-7695-6671-4
2. Гребенюк Е.И. Технические средства информатизации : учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / Е. И. Гребенюк, Н. А. Гребенюк. – 6-е изд., перераб. и доп. – М. : Издательский центр «Академия», 2016. – 352 с. ISBN 978-5-7695-6740-7
3. Исаченко О.В. Программное обеспечение компьютерных сетей: Учебное пособие / О.В. Исаченко. - М.: ИНФРА-М, 2015. - 117 с.: 60х90 1/16. - (Среднее профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004858-1

*Дополнительные источники:*

1. Л.Г. Гагарина Основы компьютерных сетей : учеб. Пособие / Б. Д. Виснадул, С. А. Лупин, С. В. Сидоров, П. Ю. Чумаченков; под ред. Л. Г. Гагариной. – М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2013. – 272 с. : ил. – (Профессиональное образование).

ISBN 978-5-8199-0294-3 (ИД «ФОРУМ»)

ISBN 978-5-16-002799-9 (ИНФРА-М)

2. Партыка Т. Л., Попов И. И. Информационная безопасность : учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования. – 3-е изд., перераб. И доп. – М. : ФОРУМ, 2016. – 432 с. : ил. – (Профессиональное образование). ISBN 978-5-91134-246-3

3. Максимов Н. В., Попов И. И. Компьютерные сети : учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования. – 4-е изд., перераб. И доп. – М. : ФОРУМ, 2015. – 464 с. : ил. – (Профессиональное образование). ISBN 978-5-91134-235-7

*Интернет-ресурсы:*

1. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов

[Электронный ресурс]: <http://school-collection.edu.ru>

2. Каталог образовательных интернет-ресурсов [Электронный ресурс]: <http://www.edu.ru>

3. Научная онлайн-библиотека Порталус [Электронный ресурс]: <http://www.portalus.ru>

4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>

5. Федеральный портал Российское образование [Электронный ресурс]: [http://www.edu.ru/index.php?page\\_id=242](http://www.edu.ru/index.php?page_id=242)

6. Электронные издания учебного назначения. Термины и определения [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://ofap.ulstu.ru/ivk/STP-1-02.doc>

7. Информационно-коммуникационные технологии в педагогическом образовании. Электронный научный журнал [Электронный ресурс]: <http://journal.kuzspa.ru/articles/55/>

8. Научно-практический журнал "ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА" [Электронный ресурс]: <http://www.marketds.ru/?sect=journal&id=informatics>

9. Архитектура персонального компьютера [Электронный ресурс]: <http://imcs.dvgu.ru/lib/eastprog/architecture.html>

10. Информатика и ИКТ [Электронный ресурс]: <http://www.sch980.edusite.ru/informatika/p14aa1.html>

11. Свободная библиотека Википедия [Электронный ресурс]: <http://ru.wikipedia.org>

12. Обучающий комплекс для изучения электронных таблиц Excel [Электронный ресурс]: <http://mymark.narod.ru/xls/>

13. Интернет Университет Информационных технологий [Электронный ресурс]: <http://www.intuit.ru/department/se/vba2000/>

14. Операционные системы v.2.0 [Электронный ресурс]: <http://education.aspu.ru/view.php?olif=g12>

15. Библиотека «Юрайт».

### III б. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Выполнение задания:

- обращение в ходе задания к информационным источникам;

- рациональное распределение времени на выполнение задания.

«5» (отлично) - за глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, в котором студент легко ориентируется; научно-понятийным аппаратом; за умение практически применять теоретические знания, качественно выполнять все виды практических работ, высказывать и обосновывать свои суждения. Отличная отметка предполагает грамотное и логичное изложение ответа (в устной или письменной форме) на практико-ориентированные вопросы, обоснование своего высказывания с точки зрения известных теоретических положений.

«4» (хорошо) - если студент полно освоил учебный материал, владеет научно-понятийным аппаратом, ориентируется в изученном материале, осознанно применяет знания на практике, грамотно излагает ответ (в устной или письменной форме), но содержание и форма ответа имеют отдельные неточности.

«3» (удовлетворительно) - если студент обнаруживает знание и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности в определении понятий, в применении теоретических знаний при ответе на практикоориентированные вопросы; не умеет доказательно обосновать свои суждения.

«2» (неудовлетворительно) - если студент имеет разрозненные, бессистемные знания по дисциплине, допускает ошибки в определении базовых понятий, искажает их смысл; не может практически применять теоретические знания.

Профессиональные компетенции считаются освоенными при выполнении не менее 80 % показателей.

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

### **Критерии оценки выполнения ПМ**

<b>Процент результативности (правильных ответов)</b>	<b>Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений</b>	
	<b>балл (отметка)</b>	<b>вербальный аналог</b>
90 ÷ 100	5	отлично
70 ÷ 90	4	хорошо
50 ÷ 70	3	удовлетворительно
	2	неудовлетворительно

**ГОБПОУ «УСМАНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

<p>Рассмотрено предметно-цикловой комиссией естественнонаучных дисциплин</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г</p> <p>Председатель _____</p>	<p align="center">Экзамен по модулю по ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем</p> <p align="center"><b>Вариант №1</b></p> <p align="center">09.02.04 Информационные системы (по отраслям)</p>	<p>Утверждаю Заместитель директора по учебно- методической работе</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p> <p>_____</p>
--	---	---

**Обязательная часть**

1) Выполните тест № 1.

2) Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Техникум». Добавьте в конфигурацию пять подсистем: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «РасчетЗарплаты», «Предприятие».

Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Включите константу во все подсистемы, оставив видимость только для подсистемы «Предприятие».

Создайте константу «ЮридическийАдрес»: тип – строка, длина – 160 символов. Включите константу во все подсистемы. Отредактируйте Командный интерфейс, оставив видимость константы только для подсистемы «Предприятие».

Создайте справочник "Клиенты". Укажите Имя, Синоним, Представление объекта - Клиент. Представление списка - Клиенты. Определите принадлежность справочника к подсистемам Бухгалтерия и Оказание услуг. Длину кода установите - 9. Длина наименования - 50.

В командном интерфейсе подсистемы Оказание услуг нужно добавить видимость для команды Клиент: создать.

Перейдите в режим 1С:Предприятие. Создайте в справочнике Клиенты пять элементов.

**Дополнительная часть**

1) Расскажите про варианты поставки 1С и кратко охарактеризуйте их.

Преподаватель \_\_\_\_\_

**ГОБПОУ «УСМАНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

<p>Рассмотрено предметно-цикловой комиссией естественнонаучных дисциплин</p>	<p align="center">Экзамен по модулю по ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем</p> <p align="center"><b>Вариант №2</b></p>	<p>Утверждаю Заместитель директора по учебно- методической работе</p>
--	---	---

« ____ » _____ 20 ____ г	09.02.04 Информационные системы (по отраслям)	« ____ » _____ 20 ____ г.
Председатель _____		_____

**Обязательная часть**

1) Выполните тест № 2.

2) Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Техникум». Добавьте в конфигурацию две подсистемы: «РасчетЗарплаты», «Предприятие».

Затем нужно создать константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Включите константу во все подсистемы, оставив видимость только для подсистемы «Предприятие».

Создайте справочник "Сотрудники". Задать Имя, Представление объекта как Сотрудник. Расширенное представление списка задайте как Список сотрудников. Справочник внесите в подсистему Расчет зарплаты.

Закладка Данные. Тип и длину кода оставьте по умолчанию, длина наименования справочника - 50 символов.

Добавьте в справочник табличную часть с названием "Трудовая деятельность".

Создайте следующие реквизиты табличной части:

Организация - тип Строка, длина 100; НачалоРаботы - тип Дата, состав даты - Дата;

ОкончаниеРаботы - тип Дата, состав даты - Дата; Должность - тип Строка, длина 100.

Сделайте видимой в Расчет зарплаты команду для создания новых сотрудников.

Перейдите в режим 1С, внесите в справочник Сотрудники пять элементов.

**Дополнительная часть**

1) Расскажите об основных понятиях «1С: Предприятие»: метаданные и объект метаданных.

Преподаватель \_\_\_\_\_

**ГОБПОУ «УСМАНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

Рассмотрено предметно-цикловой комиссией естественных дисциплин	Экзамен по модулю по ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем  <b>Вариант №3</b>	Утверждаю Заместитель директора по учебно-методической работе
« ____ » _____ 20 ____ г	09.02.04 Информационные системы (по отраслям)	« ____ » _____ 20 ____ г.
Председатель _____		_____

**Обязательная часть**

1) Выполните тест № 3.

2) Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Техникум». Добавьте в конфигурацию пять подсистем: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «РасчетЗарплаты», «Предприятие».

Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Включите константу во все подсистемы, оставив видимость только для подсистемы «Предприятие».



Создайте справочник Номенклатура. Затем нужно перейти на закладку Подсистемы и включить справочник в Учет материалов, Оказание услуг, Бухгалтерия.

Перейдите на закладку Иерархия и установите флажок Иерархический справочник.

Закладка Данные. Тип и длину кода оставьте по умолчанию, длину наименования задайте равной 100 символам.

Перейдите в режим 1С:Предприятие. Создайте две группы в корне справочника: Материалы и Услуги (поля Родитель и Код не заполнять). В группе Материалы надо создать пять элементов. В группе Услуги надо создать группу Услуги по ремонту компьютеров и заполнить ее пятью элементами.

#### Дополнительная часть

1) Расскажите про три основные компоненты «1С: Предприятие»: «Бухгалтерский учет», «Расчет», «Оперативный учет».

Преподаватель \_\_\_\_\_

#### ГОБПОУ «УСМАНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

<p>Рассмотрено предметно-цикловой комиссией естественнонаучных дисциплин</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г</p> <p>Председатель _____</p>	<p>Экзамен по модулю по ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем</p> <p><b>Вариант №4</b></p> <p>09.02.04 Информационные системы (по отраслям)</p>	<p>Утверждаю Заместитель директора по учебно- методической работе</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p> <p>_____</p>
--	--	---

#### Обязательная часть

1) Выполните тест № 4.

2) Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Техникум». Добавьте в конфигурацию пять подсистем: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «РасчетЗарплаты», «Предприятие».

Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Включите константу во все подсистемы, оставив видимость только для подсистемы «Предприятие».

Создайте константу «ЮридическийАдрес»: тип – строка, длина – 160 символов. Включите константу во все подсистемы. Отредактируйте Командный интерфейс, оставив видимость константы только для подсистемы «Предприятие».

Создайте справочник Склады. Имя, Синоним, Представление объекта - Склад. Включите справочник в подсистемы Оказание услуг и Учет материалов. Перейдите на закладку Формы и установите флажок Быстрый выбор.

На закладке Прочее укажите predetermined элемент ОсновнойСклад.

В панели действий разделов Учет материалов сделайте доступной стандартную команду для создания новых складов.

Запустите режим 1С:Предприятие, добавьте в справочник Склады следующие наименования: Розничный, Служебный, Технический.

#### Дополнительная часть

1) Расскажите о классификации версий платформы и конфигураций 1С.

Преподаватель \_\_\_\_\_

**ГОБПОУ «УСМАНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

<p>Рассмотрено предметно-цикловой комиссией естественнонаучных дисциплин</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г</p> <p>Председатель _____</p>	<p align="center">Экзамен по модулю по ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем</p> <p align="center"><b>Вариант №5</b></p> <p align="center">09.02.04 Информационные системы (по отраслям)</p>	<p>Утверждаю Заместитель директора по учебно-методической работе</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p> <p>_____</p>
--	---	--

**Обязательная часть**

1) Выполните тест № 5.

2) Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Помощник». Добавьте в конфигурацию пять подсистем: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «РасчетЗарплаты», «Предприятие».

Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Оставьте видимость только для подсистемы «Предприятие».

Создайте новый объект Документ. Задайте имя документа - ПриходнаяНакладная. Представление списка - Приходные накладные.

Приходные накладные должны быть в разделах Учет материалов и Бухгалтерия.

На закладке Данные создайте реквизит с именем Склад и типом СправочникСсылка.Склад. В палитре свойств для Склада найдите свойство Значение заполнения и выберите элемент справочника Склады - Основной.

Добавьте табличную часть Материалы. Создайте реквизиты табличной части:

Материал, Количество с типом Число, длиной 15, точностью 3, неотрицательное, Цена с типом Число, длиной 15, точностью 2, неотрицательное, Сумма с типом Число, длиной 15, точностью 2.

Перейдите в режим 1С, создайте пять приходных накладных и заполните их.

**Дополнительная часть**

1) Дайте определение встроенного языка. Расскажите о функции, задаче и исполнении встроенного языка.

Преподаватель \_\_\_\_\_

**ГОБПОУ «УСМАНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

<p>Рассмотрено предметно-цикловой комиссией естественнонаучных дисциплин</p>	<p align="center">Экзамен по модулю по ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем</p> <p align="center"><b>Вариант №6</b></p>	<p>Утверждаю Заместитель директора по учебно-методической работе</p>
--	---	--

« ____ » _____ 20 ____ г	09.02.04 Информационные системы (по отраслям)	« ____ » _____ 20 ____ г.
Председатель _____		_____

**Обязательная часть**

1) Выполните тест № 6.

2) Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Строитель». Добавьте в конфигурацию пять подсистем: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «РасчетЗарплаты», «Предприятие».

Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Оставить видимость только для подсистемы «Предприятие».

Создайте объект конфигурации Общий модуль в ветке Общие — Общие модули и назовите его РаботаСДокументами, установите в его свойствах флажок Клиент (управляемое приложение), а флажок Сервер — снять. Он будет содержать следующий текст:

```
Процедура РассчитатьСумму(СтрокаТабличнойЧасти) Экспорт
СтрокаТабличнойЧасти.Сумма = СтрокаТабличнойЧасти.Количество *
СтрокаТабличнойЧасти.Цена;
КонецПроцедуры
```

**Дополнительная часть**

1) Ответьте, на что указывает ключевое слово «Экспорт» в конце оператора Процедура?

Преподаватель \_\_\_\_\_  
**ГОБПОУ «УСМАНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

Рассмотрено предметно-цикловой комиссией естественнонаучных дисциплин	Экзамен по модулю по ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем  <b>Вариант №7</b>	Утверждаю Заместитель директора по учебно-методической работе
« ____ » _____ 20 ____ г	09.02.04 Информационные системы (по отраслям)	« ____ » _____ 20 ____ г.
Председатель _____		_____

**Обязательная часть**

1) Выполните тест № 7.

2) Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Доставка». Добавьте в конфигурацию четыре подсистемы: «Бухгалтерия», «ОказаниеУслуг», «РасчетЗарплаты», «Организация».

Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Оставьте видимость только для подсистемы «Организация».

Создайте новый объект конфигурации документ ОказаниеУслуги. Представление списка — Оказание услуг. Будет доступен в подсистемах Оказание услуг и Бухгалтерия. На закладке Данные создайте реквизиты документа:

- Склад.
- Клиент.

Создайте табличную часть ПереченьНоменклатуры с реквизитами:

- Номенклатура,
- Количество, тип Число, длина 15, точность 3, неотрицательное,
- Цена, тип Число, длина 15, точность 2, неотрицательное,
- Сумма, тип Число, длина 15, точность 2, неотрицательное.

Перейдите в режим 1С, создайте пять документов и заполните их.

### Дополнительная часть

- 1) Расскажите о видах модулей. Дайте краткую характеристику.

Преподаватель \_\_\_\_\_

### ГОБПОУ «УСМАНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

<p>Рассмотрено предметно-цикловой комиссией естественнонаучных дисциплин</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г</p> <p>Председатель _____</p>	<p>Экзамен по модулю по ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем</p> <p><b>Вариант №8</b></p> <p>09.02.04 Информационные системы (по отраслям)</p>	<p>Утверждаю Заместитель директора по учебно- методической работе</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p> <p>_____</p>
--	--	---

### Обязательная часть

- 1) Выполните тест № 8.

2) Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Техникум». Добавьте в конфигурацию пять подсистем: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «Кадры», «Предприятие».

Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Оставьте видимость только для подсистемы «Предприятие».

Создайте справочник Должности.

Создайте справочник Сотрудники и сделайте в нем реквизиты:

- Должность, тип СправочникСсылкаДолжности,
- Оклад,
- ДатаПриема,
- ДатаУвольнения.

Перейдите в режим 1С:Предприятие, внесите в справочники Должности и Сотрудники по пять элементов в каждый справочник.

**Дополнительная часть**

1) Сформулируйте понятие объектов конфигурации Подсистемы и Константы.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
**ГОБПОУ «УСМАНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

<p>Рассмотрено предметно-цикловой комиссией естественнонаучных дисциплин</p> <p>« _____ » _____ 20 _____ г</p> <p>Председатель _____</p>	<p>Экзамен по модулю по ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем</p> <p><b>Вариант №9</b></p> <p>09.02.04 Информационные системы (по отраслям)</p>	<p>Утверждаю          Заместитель директора по учебно-методической работе</p> <p>« _____ » _____ 20 _____ г.</p> <p>_____</p>
--	--	---

**Обязательная часть**

1) Выполните тест № 9.

2) Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Автозапчасти». Добавьте в конфигурацию четыре подсистемы: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «Предприятие».

Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Оставьте видимость только для подсистемы «Предприятие».

Создайте новый объект Документ. Задайте имя документа - ТоварнаяНакладная. Представление списка - Товарные накладные.

Товарные накладные должны быть в разделах Учет материалов и Оказание услуг.

На закладке Данные создайте реквизит с именем Склад и типом СправочникСсылка.Склад. В палитре свойств для Склада найдите свойство Значение заполнения и выберите элемент справочника Склады - Основной.

Добавьте табличную часть Материалы. Создайте реквизиты табличной части: Материал, Количество с типом Число, длиной 15, точностью 3, неотрицательное, Цена с типом Число, длиной 15, точностью 2, неотрицательное, Сумма с типом Число, длиной 15, точностью 2.

Перейдите в режим 1С, создайте пять товарных накладных и заполните их.

**Дополнительная часть**

1) Расскажите про Справочники и про отношение подчиненности в них.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
**ГОБПОУ «УСМАНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

<p>Рассмотрено предметно-цикловой комиссией естественнонаучных дисциплин</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г</p> <p>Председатель _____</p>	<p>Экзамен по модулю по ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем</p> <p><b>Вариант №10</b></p> <p>09.02.04 Информационные системы (по отраслям)</p>	<p>Утверждаю Заместитель директора по учебно- методической работе</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p> <p>_____</p>
--	---	---

**Обязательная часть**

1) Выполните тест № 10.

2) Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Почта России». Добавьте в конфигурацию пять подсистем: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «Кадры», «Организация».

Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная.

Создайте константу «ЮридическийАдрес». Тип данных — строка, длина — 160 символов. Включите обе константы во все подсистемы. Отредактируйте командный интерфейс всех подсистем, оставив видимость констант только для подсистемы Организация.

Перейдите в режим пользователя и заполните созданные константы соответствующей информацией.

**Дополнительная часть**

1) Сформулируйте понятие формы и расскажите про ее свойства.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
**ГОБПОУ «УСМАНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

<p>Рассмотрено предметно-цикловой комиссией естественнонаучных дисциплин</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г</p> <p>Председатель _____</p>	<p>Экзамен по модулю по ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем</p> <p><b>Вариант №11</b></p> <p>09.02.04 Информационные системы (по отраслям)</p>	<p>Утверждаю Заместитель директора по учебно- методической работе</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p> <p>_____</p>
--	---	---

**Обязательная часть**

- 1) Выполните тест № 11.
- 2) Создайте новую информационную базу. Откройте конфигурацию и создайте новый Документ ПриемНаРаботу.

При создании документа ПриемНаРаботу выполняется предопределенная процедура ОбработкаПроведения(). Откройте Модуль объекта и напишите там следующий текст:

```
СпрСотр = Справочники.Сотрудники.СоздатьЭлемент();
СпрСотр.Наименование = ФИО;
СпрСотр.Должность = Должность;
СпрСотр.Оклад = Оклад;
СпрСотр.ДатаПриема = ДатаПриема;
СпрСотр.Записать();
```

Добавьте в текст недостающие слова.

**Дополнительная часть**

- 1) Расскажите об объекте конфигурации «Документы» в системе 1С:Предприятие 8.2.

Преподаватель \_\_\_\_\_

**ГОБПОУ «УСМАНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

<p>Рассмотрено предметно-цикловой комиссией естественнонаучных дисциплин</p> <p>« _____ » _____ 20 _____ г</p> <p>Председатель _____</p>	<p>Экзамен по модулю по ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем</p> <p><b>Вариант №12</b></p> <p>09.02.04 Информационные системы (по отраслям)</p>	<p>Утверждаю Заместитель директора по учебно-методической работе</p> <p>« _____ » _____ 20 _____ г.</p> <p>_____</p>
--	---	--

**Обязательная часть**

- 1) Выполните тест № 12.
- 2) Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Мебель Черноземья». Добавьте в конфигурацию четыре подсистемы: «Бухгалтерия», «Продажи», «Кадры», «Организация».

Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная.

Создайте новый объект конфигурации План счетов, имя — Основной. Укажите, что он будет виден в подсистеме Бухгалтерия. На закладке Данные выделите группу реквизитов Признаки учета и нажав кнопку Добавить, создайте признак учета Количественный.

Перейдите на закладку Прочее. Нажмите кнопку Предопределенные и создайте четыре счета (в корне структуры счетов):

- Материалы, код 10, активный, с количественным учетом в разрезе материалов.



- РасчетыСПоставщиками, код 60, активно/пассивный.
- РасчетыСПокупателями, код 62, активно/пассивный.
- Продажи, код 90, активно/пассивный.

**Дополнительная часть**

1) Расскажите о типах регистров в платформе 1С 8, их описании и назначении.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
**ГОБПОУ «УСМАНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

<p>Рассмотрено предметно-цикловой комиссией естественнонаучных дисциплин</p> <p>« _____ » _____ 20 _____ г</p> <p>Председатель _____</p>	<p>Экзамен по модулю по ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем</p> <p><b>Вариант №13</b></p> <p>09.02.04 Информационные системы (по отраслям)</p>	<p>Утверждаю  Заместитель директора по учебно-методической работе</p> <p>« _____ » _____ 20 _____ г.</p> <p>_____</p>
--	---	---

**Обязательная часть**

1) Выполните тест № 13.

2) Создайте новую информационную базу. Откройте конфигурацию и создайте новый Документ Увольнение.

При создании документа Увольнение выполняется предопределенная процедура ОбработкаПроведения(). Откройте Модуль объекта и напишите там следующий текст:

СпрСотр=Сотрудник.ПолучитьОбъект();  
СпрСотр.ДатаУвольнения=ДатаУвольнения;  
СпрСотр.Записать();

Добавьте в текст недостающие слова.

**Дополнительная часть**

1) Расскажите про Планы видов характеристик. Назовите их схожесть и отличия от справочников.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
**ГОБПОУ «УСМАНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

<p>Рассмотрено предметно-цикловой комиссией естественнонаучных дисциплин</p>	<p>Экзамен по модулю по ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем</p> <p><b>Вариант №14</b></p>	<p>Утверждаю  Заместитель директора по учебно-методической работе</p>
--	--	---

« ____ » _____ 20 ____ г	09.02.04 Информационные системы (по отраслям)	« ____ » _____ 20 ____ г.
Председатель _____		_____

**Обязательная часть**

- 1) Выполните тест № 14.
- 2) Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Орион». Добавьте в конфигурацию пять подсистем: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «РасчетЗарплаты», «Предприятие». Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Включите константу во все подсистемы, оставив видимость только для подсистемы «Предприятие». Создайте справочник "Контрагенты". Укажите Имя, Синоним, Представление объекта - Контрагенты. Представление списка - Контрагенты. Определите принадлежность справочника к подсистемам Бухгалтерия, Учет материалов и Оказание услуг. Длину кода установите - 9. Длина наименования - 50. В командном интерфейсе подсистемы Оказание услуг и Учет материалов нужно добавить видимость для команды Контрагенты: создать. Перейдите в режим 1С:Предприятие. Создайте в справочнике Контрагенты две группы Поставщики и Покупатели. В каждой группе создайте по пять элементов.

**Дополнительная часть**

- 1) Дайте определение Плана счетов бухгалтерского учета и охарактеризуйте его.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
**ГОБПОУ «УСМАНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

<p>Рассмотрено предметно-цикловой комиссией естественнонаучных дисциплин</p> <p style="text-align: center;">« ____ » _____ 20 ____ г</p> <p>Председатель _____</p>	<p>Экзамен по модулю по ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем</p> <p><b>Вариант №15</b></p> <p>09.02.04 Информационные системы (по отраслям)</p>	<p>Утверждаю  Заместитель директора по учебно-методической работе</p> <p style="text-align: center;">« ____ » _____ 20 ____ г.</p> <p>_____</p>
--	---	---

**Обязательная часть**

- 1) Выполните тест № 15.
- 2) Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Юрист Плюс». Добавьте в конфигурацию четыре подсистемы: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «Предприятие».

Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Оставьте видимость только для подсистемы «Предприятие».

Создайте новый объект Документ. Задайте имя документа - АктОбОказанииУслуг. Представление списка — Акт об оказании услуг.

Акты об оказании услуг должны быть в разделах Учет материалов и Оказание услуг.

На закладке Данные создайте реквизиты: Поставщик и Покупатель.

Добавьте табличную часть Услуги. Создайте реквизиты табличной части:

Услуги, Количество с типом Число, длиной 15, точностью 3, неотрицательное, Цена с типом Число, длиной 15, точностью 2, неотрицательное, Сумма с типом Число, длиной 15, точностью 2.

Перейдите в режим 1С, создайте пять Актов об оказании услуг и заполните их.

### Дополнительная часть

1) Расскажите об организации бухгалтерского учета.

Преподаватель \_\_\_\_\_

### ГОБПОУ «УСМАНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

<p>Рассмотрено предметно-цикловой комиссией естественнонаучных дисциплин</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г</p> <p>Председатель _____</p>	<p>Экзамен по модулю по ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем</p> <p><b>Вариант №16</b></p> <p>09.02.04 Информационные системы (по отраслям)</p>	<p>Утверждаю Заместитель директора по учебно-методической работе</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p> <p>_____</p>
--	---	--

### Обязательная часть

1) Выполните тест № 16.

2) Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Старт». Добавьте в конфигурацию пять подсистем: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «Кадры», «Предприятие».

Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Включите константу во все подсистемы, оставив видимость только для подсистемы «Предприятие».

Создайте константу «ЮридическийАдрес»: тип – строка, длина – 160 символов. Включите константу во все подсистемы. Отредактируйте Командный интерфейс, оставив видимость константы только для подсистемы «Предприятие».

Создайте справочник "Поставщики". Укажите Имя, Синоним, Представление объекта - Поставщики. Представление списка - Поставщики. Определите принадлежность справочника к подсистемам Бухгалтерия и Учет материалов. Длину кода установите - 9. Длина наименования - 50.

В командном интерфейсе подсистемы Учет материалов нужно добавить видимость для команды Поставщики: создать.

Перейдите в режим 1С. Создайте в справочнике Поставщики две группы Юридические и Физические лица и в каждой из них напишите по пять элементов.

**Дополнительная часть**

1) Расскажите про отчеты, обработки и печатные формы отчетов.

Преподаватель \_\_\_\_\_

**ГОБПОУ «УСМАНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

<p>Рассмотрено предметно-цикловой комиссией естественных дисциплин</p> <p>« _____ » _____ 20 _____ г</p> <p>Председатель _____</p>	<p>Экзамен по модулю по ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем</p> <p><b>Вариант №17</b></p> <p>09.02.04 Информационные системы (по отраслям)</p>	<p>Утверждаю Заместитель директора по учебно-методической работе</p> <p>« _____ » _____ 20 _____ г.</p>
--	---	---

**Обязательная часть**

1) Выполните тест № 17.

2) Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Актив». Добавьте в конфигурацию пять подсистем: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «Кадры», «Предприятие».

Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Включите константу во все подсистемы, оставив видимость только для подсистемы «Предприятие».

Создайте константу «ЮридическийАдрес»: тип – строка, длина – 160 символов. Включите константу во все подсистемы. Отредактируйте Командный интерфейс, оставив видимость константы только для подсистемы «Предприятие».

Создайте справочник "Покупатели". Укажите Имя, Синоним, Представление объекта - Покупатели. Представление списка - Покупатели. Определите принадлежность справочника к подсистемам Бухгалтерия и Учет материалов. Длину кода установите - 9. Длина наименования - 50.

В командном интерфейсе подсистемы Учет материалов нужно добавить видимость для команды Покупатели: создать.

Перейдите в режим 1С. Создайте в справочнике Покупатели две группы Юридические и Физические лица и в каждой из них напишите по пять элементов.

**Дополнительная часть**

1) Расскажите о пользователях и разграничении прав в системе 1С.

Преподаватель \_\_\_\_\_

**ГОБПОУ «УСМАНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

	Экзамен по модулю	Утверждаю
--	-------------------	-----------

<p>Рассмотрено предметно-цикловой комиссией естественных дисциплин</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г</p> <p>Председатель _____</p>	<p>по ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем</p> <p><b>Вариант №18</b></p> <p>09.02.04 Информационные системы (по отраслям)</p>	<p>Заместитель директора по учебно-методической работе</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p> <p>_____</p>
--	---	--

**Обязательная часть**

1) Выполните тест № 18.

2) Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Водолей». Добавьте в конфигурацию пять подсистем: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «РасчетЗарплаты», «Предприятие».

Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Оставить видимость только для подсистемы «Предприятие».

Создайте объект конфигурации Общий модуль в ветке Общие — Общие модули и назовите его РаботаСоСправочниками, установите флажок Вызов сервера для того, чтобы экспортные процедуры и функции этого модуля можно было вызывать с клиента. Поместите в него следующий текст:

Функция РозничнаяЦена(АктуальнаяДата, ЭлементНоменклатуры) Экспорт

// Вспомогательный объект Отбор

Отбор = Новый Структура ("Номенклатура", ЭлементНоменклатуры);

ЗначенияРесурсов = РегистрыСведений.Цены.ПолучитьПоследнее(АктуальнаяДата, Отбор);

Возврат ЗначенияРесурсов.Цена;

КонецФункции

**Дополнительная часть**

1) Ответьте, что будет происходить при написании в модуле вышеописанного текста?

Преподаватель \_\_\_\_\_

**ГОБПОУ «УСМАНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

<p>Рассмотрено предметно-цикловой комиссией естественнонаучных дисциплин</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г</p> <p>Председатель _____</p>	<p align="center">Экзамен по модулю по ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем</p> <p align="center"><b>Вариант №19</b></p> <p align="center">09.02.04 Информационные системы (по отраслям)</p>	<p>Утверждаю Заместитель директора по учебно-методической работе</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p> <p>_____</p>
--	--	--

**Обязательная часть**

1) Выполните тест № 19.

2) Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Теплострой». Добавьте в конфигурацию пять подсистем: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «Кадры», «Предприятие».

Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Оставьте видимость только для подсистемы «Предприятие».

Создайте справочник ПодразделенияОрганизации.

Перейдите в режим 1С:Предприятие, внесите в справочник Подразделения организации пять элементов.

**Дополнительная часть**

1) Расскажите про выгрузку и загрузку информационной базы.

Преподаватель \_\_\_\_\_

**ГОБПОУ «УСМАНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

<p>Рассмотрено предметно-цикловой комиссией естественнонаучных дисциплин</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г</p> <p>Председатель _____</p>	<p align="center">Экзамен по модулю по ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем</p> <p align="center"><b>Вариант №19</b></p> <p align="center">09.02.04 Информационные системы (по отраслям)</p>	<p>Утверждаю Заместитель директора по учебно-методической работе</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p> <p>_____</p>
--	--	--

**Обязательная часть**

1) Выполните тест № 20.

2) Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Монтажник». Добавьте в конфигурацию пять подсистем: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «Кадры», «Предприятие».

Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Оставьте видимость только для подсистемы «Предприятие».

Создайте справочник СтатьиДвиженияДенежныхСредств.

Перейдите в режим 1С:Предприятие, внесите в справочник Статьи движения денежных средств пять элементов.

**Дополнительная часть**

1) Расскажите про сравнение и объединение конфигураций.

Преподаватель \_\_\_\_\_

**ГОБПОУ «УСМАНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

<p>Рассмотрено предметно-цикловой комиссией естественнонаучных дисциплин</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г</p> <p>Председатель _____</p>	<p>Экзамен по модулю по ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем</p> <p><b>Вариант №21</b></p> <p>09.02.04 Информационные системы (по отраслям)</p>	<p>Утверждаю Заместитель директора по учебно-методической работе</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p> <p>_____</p>
--	---	--

**Обязательная часть**

1) Выполните тест № 21.

2) Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Времена Года».

Добавьте в конфигурацию пять подсистем: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «Кадры», «Предприятие».

Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Оставьте видимость только для подсистемы «Предприятие».

Создайте константу «ЮридическийАдрес»: тип – строка, длина – 160 символов. Включите константу во все подсистемы. Отредактируйте Командный интерфейс, оставив видимость константы только для подсистемы «Предприятие».

Создайте справочник СтатьиЗатрат.

Перейдите в режим 1С:Предприятие, внесите в справочник Статьи затрат пять элементов.

**Дополнительная часть**

1) Сформулируйте основные этапы работы с запросами во встроенном языке.

Преподаватель \_\_\_\_\_

**ГОБПОУ «УСМАНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

	Экзамен по модулю	Утверждаю
--	-------------------	-----------

<p>Рассмотрено предметно-цикловой комиссией естественных дисциплин</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г</p> <p>Председатель _____</p>	<p>по ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем</p> <p><b>Вариант №22</b></p> <p>09.02.04 Информационные системы (по отраслям)</p>	<p>Заместитель директора по учебно-методической работе</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p> <p>_____</p>
--	---	--

**Обязательная часть**

- 1) Выполните тест № 22.
- 2) Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Завод строительных материалов». Добавьте в конфигурацию пять подсистем: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «Кадры», «Предприятие». Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Оставьте видимость только для подсистемы «Предприятие». Создайте константу «ЮридическийАдрес»: тип – строка, длина – 160 символов. Включите константу во все подсистемы. Отредактируйте Командный интерфейс, оставив видимость константы только для подсистемы «Предприятие». Создайте справочник НоменклатурныеГруппы. Перейдите в режим 1С:Предприятие, внесите в справочник Номенклатурные группы пять элементов.

**Дополнительная часть**

- 1) Сформулируйте основные операции с информационной базой, производимые Администратором.

Преподаватель \_\_\_\_\_

**ГОБПОУ «УСМАНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

<p>Рассмотрено предметно-цикловой комиссией естественных дисциплин</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г</p> <p>Председатель _____</p>	<p>Экзамен по модулю по ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем</p> <p><b>Вариант №23</b></p> <p>09.02.04 Информационные системы (по отраслям)</p>	<p>Утверждаю Заместитель директора по учебно-методической работе</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p> <p>_____</p>
--	---	--

**Обязательная часть**

- 1) Выполните тест № 23.



2) Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Завод строительных материалов». Добавьте в конфигурацию пять подсистем: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «Кадры», «Предприятие».

Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Оставьте видимость только для подсистемы «Предприятие».

Создайте константу «ЮридическийАдрес»: тип – строка, длина – 160 символов. Включите константу во все подсистемы. Отредактируйте Командный интерфейс, оставив видимость константы только для подсистемы «Предприятие».

Создайте справочник ОсновныеСредства.

Перейдите в режим 1С:Предприятие, внесите в справочник Основные средства пять элементов.

### Дополнительная часть

1) Дайте определение основных средств и охарактеризуйте их.

Преподаватель \_\_\_\_\_

### ГОБПОУ «УСМАНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

<p>Рассмотрено предметно-цикловой комиссией естественнонаучных дисциплин</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г</p> <p>Председатель _____</p>	<p>Экзамен по модулю по ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем</p> <p><b>Вариант №24</b></p> <p>09.02.04 Информационные системы (по отраслям)</p>	<p>Утверждаю Заместитель директора по учебно- методической работе</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p> <p>_____</p>
--	---	---

### Обязательная часть

1) Выполните тест № 24.

2) Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Океан». Добавьте в конфигурацию пять подсистем: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «РасчетЗарплаты», «Предприятие».

Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Оставьте видимость только для подсистемы «Предприятие».

Создайте новый объект Документ. Задайте имя документа - ЗаказПокупателя. Представление списка - Заказ покупателя.

Заказ покупателя должен быть в разделах Учет материалов и Бухгалтерия.

На закладке Данные создайте реквизиты: Исполнитель, Заказчик.

Добавьте табличную часть Материалы. Создайте реквизиты табличной части:

Материал, Количество с типом Число, длиной 15, точностью 3, неотрицательное, Цена с типом Число, длиной 15, точностью 2, неотрицательное, Сумма с типом Число, длиной 15, точностью 2.

Перейдите в режим 1С, создайте пять документов Заказ покупателя и заполните их.

### Дополнительная часть

1) Расскажите об использовании конструктора запросов.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
**ГОБПОУ «УСМАНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

<p>Рассмотрено предметно-цикловой комиссией естественнонаучных дисциплин</p> <p>« _____ » _____ 20 _____ г</p> <p>Председатель _____</p>	<p>Экзамен по модулю по ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем</p> <p><b>Вариант №25</b></p> <p>09.02.04 Информационные системы (по отраслям)</p>	<p>Утверждаю Заместитель директора по учебно- методической работе</p> <p>« _____ » _____ 20 _____ г.</p>
--	---	--

**Обязательная часть**

1) Выполните тест № 25.

2) Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Техникум». Добавьте в конфигурацию две подсистемы: «РасчетЗарплаты», «Предприятие».

Затем нужно создать константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Включите константу во все подсистемы, оставив видимость только для подсистемы «Предприятие».

Создайте справочник "Сотрудники". Задать Имя, Представление объекта как Сотрудник. Расширенное представление списка задайте как Список сотрудников. Справочник внесите в подсистему Расчет зарплаты.

Закладка Данные. Тип и длину кода оставьте по умолчанию, длина наименования справочника - 50 символов.

Добавьте в справочник табличную часть с названием "Трудовая деятельность".

Создайте следующие реквизиты табличной части:

Организация - тип Строка, длина 100; НачалоРаботы - тип Дата, состав даты - Дата;

ОкончаниеРаботы - тип Дата, состав даты - Дата; Должность - тип Строка, длина 100.

Сделайте видимой в Расчет зарплаты команду для создания новых сотрудников.

Перейдите в режим 1С, внесите в справочник Сотрудники пять элементов.

**Дополнительная часть**

1) Расскажите о системе компоновки данных.

Преподаватель \_\_\_\_\_  
**ГОБПОУ «УСМАНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

<p>Рассмотрено предметно-цикловой комиссией естественнонаучных дисциплин</p>	<p>Экзамен по модулю по ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем</p> <p><b>Вариант №26</b></p>	<p>Утверждаю Заместитель директора по учебно- методической работе</p>
--	--	---

«_____» _____ 20____ г	09.02.04 Информационные системы (по отраслям)	«_____» _____ 20_ г.
Председатель _____		_____

**Обязательная часть**

- 1) Выполните тест № 26.
- 2) Создайте новую информационную базу. Откройте конфигурацию и создайте новый Документ ПриемНаРаботу.

При создании документа ПриемНаРаботу выполняется предопределенная процедура ОбработкаПроведения(). Откройте Модуль объекта и напишите там следующий текст:

СпрСотр = Справочники.Сотрудники.СоздатьЭлемент();  
СпрСотр.Наименование = ФИО;  
СпрСотр.Должность = Должность;  
СпрСотр.Оклад = Оклад;  
СпрСотр.ДатаПриема = ДатаПриема;  
СпрСотр.Записать();

Добавьте в текст недостающие слова.

**Дополнительная часть**

- 1) Расскажите об основных объектах системы 1С:Предприятие.

Преподаватель \_\_\_\_\_

**ГОБПОУ «УСМАНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

Рассмотрено предметно-цикловой комиссией естественнонаучных дисциплин	Экзамен по модулю по ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем  <b>Вариант №27</b>	Утверждаю Заместитель директора по учебно-методической работе
«_____» _____ 20____ г	09.02.04 Информационные системы (по отраслям)	«_____» _____ 20_ г.
Председатель _____		_____

**Обязательная часть**

- 1) Выполните тест № 27.
- 2) Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Солнечный город». Добавьте в конфигурацию пять подсистем: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «Кадры», «Предприятие».

Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Оставьте видимость только для подсистемы «Предприятие».

Создайте константу «ЮридическийАдрес»: тип – строка, длина – 160 символов. Включите константу во все подсистемы. Отредактируйте Командный интерфейс, оставив видимость константы только для подсистемы «Предприятие».

Создайте справочник СтатьиДвиженияДенежныхСредств.

Перейдите в режим 1С:Предприятие, внесите в справочник Статьи движения денежных средств пять элементов.

**Дополнительная часть**

1) Расскажите о формах и учете денежных средств.

Преподаватель \_\_\_\_\_

**ГОБПОУ «УСМАНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

Рассмотрено предметно-цикловой комиссией естественнонаучных дисциплин  « ____ » _____ 20 ____ г  Председатель _____	Экзамен по модулю по ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем  <b>Вариант №28</b>  09.02.04 Информационные системы (по отраслям)	Утверждаю Заместитель директора по учебно- методической работе  « ____ » _____ 20 ____ г.  _____
--	--	---

**Обязательная часть**

1) Выполните тест № 28.

2) Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Бухгалтерские услуги». Добавьте в конфигурацию четыре подсистемы: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «Предприятие».

Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Оставьте видимость только для подсистемы «Предприятие».

Создайте новый объект Документ. Задайте имя документа - АктОбОказанииУслуг. Представление списка — Акт об оказании услуг.

Акты об оказании услуг должны быть в разделах Учет материалов и Оказание услуг.

На закладке Данные создайте реквизиты: Заказчик и Исполнитель.

Добавьте табличную часть Услуги. Создайте реквизиты табличной части:

Услуги, Количество с типом Число, длиной 15, точностью 3, неотрицательное, Цена с типом Число, длиной 15, точностью 2, неотрицательное, Сумма с типом Число, длиной 15, точностью 2.

Перейдите в режим 1С, создайте пять Актов об оказании услуг и заполните их.

**Дополнительная часть**

1) Объясните, кто такие Контрагенты и как производятся взаиморасчеты с ними.

Преподаватель \_\_\_\_\_

**ГОБПОУ «УСМАНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

Рассмотрено предметно-цикловой комиссией естественнонаучных дисциплин	Экзамен по модулю по ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем  <b>Вариант №29</b>	Утверждаю Заместитель директора по учебно- методической работе
--	--	---

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г

09.02.04 Информационные  
системы (по отраслям)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Председатель \_\_\_\_\_

### **Обязательная часть**

1) Выполните тест № 29.

2) Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Карандаш». Добавьте в конфигурацию четыре подсистемы: «Бухгалтерия», «Продажи», «Кадры», «Организация».

Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная.

Создайте новый объект конфигурации План счетов, имя — Основной. Укажите, что он будет виден в подсистеме Бухгалтерия. На закладке Данные выделите группу реквизитов Признаки учета и нажав кнопку Добавить, создайте признак учета Количественный.

Перейдите на закладку Прочее. Нажмите кнопку Предопределенные и создайте четыре счета (в корне структуры счетов):

- Материалы, код 10, активный, с количественным учетом в разрезе материалов.
- РасчетыСПоставщиками, код 60, активно/пассивный.
- РасчетыСПокупателями, код 62, активно/пассивный.
- Продажи, код 90, активно/пассивный.

### **Дополнительная часть**

1) Назовите семь языков программирования, которые вы знаете.

Преподаватель \_\_\_\_\_

**ГОБПОУ «УСМАНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

<p>Рассмотрено предметно-цикловой комиссией естественнонаучных дисциплин</p> <p>«_____» _____ 20____ г</p> <p>Председатель _____</p>	<p align="center">Экзамен по модулю по ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем</p> <p align="center"><b>Вариант №30</b></p> <p align="center">09.02.04 Информационные системы (по отраслям)</p>	<p>Утверждаю Заместитель директора по учебно-методической работе</p> <p>«_____» _____ 20__ г.</p>
--	--	---

**Обязательная часть**

- 1) Выполните тест № 30.
- 2) Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Завод строительных материалов». Добавьте в конфигурацию пять подсистем: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «Кадры», «Предприятие». Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Оставьте видимость только для подсистемы «Предприятие». Создайте константу «ЮридическийАдрес»: тип – строка, длина – 160 символов. Включите константу во все подсистемы. Отредактируйте Командный интерфейс, оставив видимость константы только для подсистемы «Предприятие». Создайте справочник НоменклатурныеГруппы. Перейдите в режим 1С:Предприятие, внесите в справочник Номенклатурные группы пять элементов.

**Дополнительная часть**

- 1) Назовите любые семь наименований бухгалтерских счетов.

Преподаватель \_\_\_\_\_

**Вопросы для экзамена по ПМ 01 Эксплуатация и модификация информационных систем для специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)**

**Обязательная часть (включает 1 тестовое задание и одну практическую задачу)**

**Теоретические вопросы:**

**Тест № 1**

1. Подсистемы - это...

- а) произвольная строка символов;
- б) основные элементы для построения интерфейса 1С:Предприятие;
- в) структура хранения информации.

2. Каждый объект конфигурации может быть включен в:

- а) одну или сразу в несколько подсистем;
- б) две подсистемы;
- в) три подсистемы;

3. Константы в системе 1С:Предприятие служат для:

- а) построения интерфейса 1С:Предприятие;
- б) предоставления пользователю удобного и функционального интерфейса;
- в) хранения информации, которая либо совсем не изменяется в процессе функционирования системы, либо изменяется достаточно редко.

4. Закладка "Данные" в окне "Свойства" (при создании Констант) служит для:

- а) управления режимами блокировки данных;
- б) создания дополнительных свойств;
- в) расшифровки и пояснения имени объекта конфигурации;

5. Между справочниками может быть установлено отношение подчиненности. Это означает, что:

- а) для работы со справочником из какого-нибудь модуля требуется сначала создать ссылку на этот справочник;
- б) каждый элемент подчиненного справочника будет связан с одним из элементов справочника - Владельца;
- в) при изменении имени придется менять только код программы;

6. Настройки редактора обычных форм определяются...

- а) для всех форм в настройках параметров конфигулятора;
- б) только в настройках самой формы;
- в) общие в настройках конфигулятора и индивидуальные в настройке формы;
- г) платформой без возможности их изменений.

7. Конструктор макета можно использовать...

- а) для создания макетов объектов конфигурации;
- б) для создания общих макетов;
- в) при написании текстов модулей;
- г) верны утверждения а) и б);
- д) все утверждения верны.

8. На закладке «Таблицы и поля» конструктора запросов задают:

- а) источники данных запросов, в качестве которых могут выступать реальные и виртуальные таблицы;
- б) набор полей из таблиц — источников данных запроса;

- в) поля в виде произвольного выражения;
- г) верны ответы а) и б);
- д) верно все вышеперечисленное.

9. В процессе разработки прикладного решения можно использовать...

- а) только русскоязычный интерфейс конфигуратора;
- б) не только русскоязычный интерфейс конфигуратора, но и другие интерфейсы, входящие в поставку «1С:Предприятие»;
- в) русскоязычный и англоязычный интерфейс конфигуратора.

10. В модуле приложения...

- а) нет ограничений на описание переменных, процедур, функций;
- б) нельзя описывать переменные;
- в) нельзя описывать процедуры и функции без ключевого слова «Экспорт».

## Тест № 2

1. Объект конфигурации «Подсистемы» располагается в ветке объектов:

- а) Общие;
- б) Справочники;
- в) Отчеты;
- г) Константы.

2. Создание объекта конфигурации «Константа»:

- а) запустим информационную базу в режиме 1С:Предприятие; откроем конфигурацию; раскроем ветвь Документы в дереве объектов конфигурации, нажав на «+» слева от нее или вызвав контекстное меню и выбрав пункт «Добавить»;
- б) запустим информационную базу в режиме 1С:Предприятие; откроем конфигурацию; раскроем ветвь Константы в дереве объектов конфигурации, нажав на «+» слева от нее или вызвав контекстное меню и выбрав пункт «Добавить»;
- в) запустим информационную базу в режиме Конфигуратор; откроем конфигурацию; раскроем ветвь Константы в дереве объектов конфигурации, нажав на «+» слева от нее или вызвав контекстное меню и выбрав пункт «Добавить».

3. Например, в системе может быть справочник «Налоговые Льготы». Тогда его можно сделать подчиненным справочнику «Сотрудники». Это означает, что:

- а) сотрудник владеет налоговыми льготами;
- б) сотрудник не владеет налоговыми льготами.

4. Печатные формы состоят из:

- а) необходимых параметров для передачи формы;
- б) ячеек, в которых содержатся текст или формулы, что очень напоминает Microsoft Excel;
- в) горизонтальных строк.

5. При проведении документа:



- а) совершаются такие изменения в информационной базе, как добавление данных в таблицы, создание новых бухгалтерских проводок и т. д.;
- б) в конфигурации появляется новый объект;
- в) сохраняются отдельные объекты конфигурации.

6. Какие разделы существуют в общем модуле?

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

7. Модуль сеанса (выберите наиболее полный правильный ответ):

- а) предназначен для инициализации параметров сеанса и обработки действий, связанных с сеансом работы;
- б) не содержит экспортируемых процедур и функций;
- в) в кластере серверов «1С:Предприятие» 8.2 выполняется в привилегированном режиме;
- г) исполнение происходит после начала исполнения модуля приложения (модуля внешнего соединения);
- д) верны ответы а) и в);
- е) верны ответы а), б), в), г).

8. Объект какого типа позволяет изменить элемент справочника в базе данных?

- а) СправочникМенеджер;
- б) СправочникОбъект;
- в) СправочникСсылка;
- г) все перечисленные объекты;
- д) верны ответы а) и б).

9. Значения каких реальных полей таблицы документа определяют его хронологическую позицию среди других документов?

- а) значения свойств «Дата» и «Ссылка»;
- б) достаточно значения свойства «Дата»;
- в) значения свойств «Дата» и «Время»;
- г) достаточно значения свойства «Номер»;
- д) достаточно значения свойства «Ссылка»;
- е) значения свойств «Дата» и «Номер».

10. Для удаления базы данных при файловом варианте работы системы необходимо...

- а) удалить базу из списка в окне запуска «1С:Предприятие» и, при необходимости, удалить ее каталог;
- б) удалить из списка интерактивно или программно, при этом база будет автоматически удалена из своего каталога;
- в) удалить каталог базы данных, при этом автоматически произойдет удаление базы из списка баз в окне запуска 1С:Предприятие.

1. Объект конфигурации «Подсистемы» имеет структуру, состоящую из:

- а) подсистем;
- б) подсистем и подчиненных подсистем;
- в) нескольких подсистем.

2. Создание объекта конфигурации «Справочник»:

- а) запустить информационную базу в режиме Конфигуратор; открыть конфигурацию; раскрыть ветвь Справочники в дереве объектов конфигурации, нажав на «+» слева от нее или вызвав контекстное меню и выбрав пункт «Добавить»;
- б) запустить информационную базу в режиме 1С:Предприятие; открыть конфигурацию; раскрыть ветвь Справочники в дереве объектов конфигурации, нажав на «+» слева от нее;
- в) запустить информационную базу в режиме Конфигуратор; открыть конфигурацию; раскрыть ветвь Документы в дереве объектов конфигурации, вызвав контекстное меню и выбрав пункт «Добавить».

3. Каждый вид документа может иметь:

- а) несколько реквизитов и одну табличную часть;
- б) два реквизита и несколько табличных частей;
- в) неограниченное количество реквизитов и табличных частей.

4. В табличной части документа содержатся:

- а) строки;
- б) заданные реквизиты;
- в) печатные формы.

5. Если регистр сведений будет являться периодическим, то по этому регистру будет записываться:

- а) измерение данного регистра;
- б) дополнительная информация по организации;
- в) дополнительная информация по дате и времени.

6. Какой должен быть порядок определения процедур и функций в программном модуле?

- а) описание функций должно идти выше описания процедур и раздела основной программы;
- б) описание вызываемых процедур и функций должно идти выше вызывающих;
- в) порядок следования процедур и функций не имеет значения;
- г) порядок следования процедур и функций зависит от типа модуля.

7. В каком свойстве хранится дата документа?

- а) Дата;
- б) ДатаДок;
- в) ДатаДокумента;
- г) нет правильного ответа.

8. В каком порядке происходит установка платформы и конфигурации?

- а) необходимо сначала установить платформу, затем установить конфигурацию на основе шаблона;
- б) необходимо сначала установить конфигурацию, а после платформу;
- в) порядок установки не имеет значения.

9. Использование обычных форм возможно:

- а) в толстом клиенте;
- б) в тонком клиенте;
- в) в веб-клиенте;
- г) верны варианты а) и б);
- д) верны все варианты в зависимости от настроек конфигурации.

10. Каким образом в основной форме списка регистра сведений отобразить список элементов справочника "Подразделения"?

- а) в основной форме списка регистра сведений отобразить такой список нельзя;
- б) создать элемент управления "Табличное поле". Присвоить свойству этого поля "Тип значения" значение "СправочникСписок.Подразделения";
- в) создать элемент управления "Табличное поле". Создать реквизит формы с типом значения "СправочникСписок.Подразделения". Присвоить свойству табличного поля "Данные" имя созданного реквизита;
- г) верны ответы б) и в).

#### Тест № 4

1. Создание объекта конфигурации «Подсистемы»:

- а) запустим информационную базу в режиме 1С:Предприятие; откроем конфигурацию; раскроем ветвь "Справочники" в дереве объектов конфигурации и выделим ее, нажав на "+" слева от нее;
- б) запустим информационную базу в режиме Конфигуратор; откроем конфигурацию; раскроем ветвь "Обработки" в дереве объектов конфигурации и выделим ее, нажав на "+" слева от нее или вызовем контекстное меню и выберем пункт "Добавить";
- в) запустим информационную базу в режиме Конфигуратор; откроем конфигурацию; раскроем ветвь "Общие" в дереве объектов конфигурации и выделим ее, нажав на "+" слева от нее или вызовем контекстное меню и выберем пункт "Добавить".

2. Назовите закладки окна редактирования "Справочник":

- а) Основные, Подсистемы, Функциональные опции, Иерархия, Владельцы, Обмен данными, Прочее;
- б) Основные, Подсистемы, Функциональные опции, Иерархия, Владельцы, Данные, Нумерация, Формы, Команды, Макеты, Ввод на основании, Права, Обмен данными, Прочее;
- в) Основные, Подсистемы, Иерархия, Владельцы, Формы, Команды, Макеты, Права, Обмен данными, Прочее.

3. Печатная форма может быть у:

- а) справочников, журналов документов, плана счетов;
- б) отчетов;
- в) любого объекта конфигурации, у которого есть экранная форма.

4. Что конкретно произойдет при проведении документа, определяется:

- а) программой 1С:Предприятие;
- б) программистом 1С;
- в) процедурой в модуле объекта.

5. Какого регистра нет среди объектов метаданных в платформе 1С 8.2?

- а) Регистр накопления;
- б) Регистр сведений;
- в) Регистр плана счетов;
- г) Регистр бухгалтерии;
- д) Регистр расчета.

6. Какие виды форм позволяет использовать Платформа 8.2?

- а) всегда возможно совместное использование обычных и управляемых форм;
- б) обычные формы только в режиме совместимости с 8.1;
- в) управляемые формы только в режиме управляемого приложения;
- г) возможность использования обычных и управляемых форм зависит от настроек конфигурации и клиентского приложения.

7. Панели интерфейса могут быть расположены на экране:

- а) только вверху;
- б) только внизу;
- в) только слева;
- г) только справа;
- д) вверху, внизу, слева, справа.

8. Какие объекты предназначены для хранения показателей оперативного учета?

- а) документ;
- б) регистры сведений;
- в) регистры накопления;
- г) справочники.

9. Какой объект конфигурации может использоваться как Владелец счета?

- а) любой справочник;
- б) другой план счетов;
- в) план видов характеристик;
- г) у Плана счетов не может быть Владельца.

10. Каково соотношение плана счетов и регистра бухгалтерии?

- а) один План счетов соответствует одному Регистру бухгалтерии;
- б) несколько Регистров бухгалтерии могут быть привязаны к одному Плану счетов;
- в) несколько Планов счетов могут быть привязаны к одному Регистру бухгалтерии;
- г) Регистр бухгалтерии может быть привязан к нескольким Планам счетов, а План счетов - к нескольким Регистрам бухгалтерии.

### Тест № 5

1. Объект конфигурации «Подсистемы» имеет структуру, состоящую из:
  - а) подсистем;
  - б) подсистем и подчиненных подсистем;
  - в) нескольких подсистем.
  
2. Назовите закладки окна редактирования «Справочник»:
  - а) Основные, Подсистемы, Функциональные опции, Иерархия, Владельцы, Обмен данными, Прочее;
  - б) Основные, Подсистемы, Функциональные опции, Иерархия, Владельцы, Данные, Нумерация, Формы, Команды, Макеты, Ввод на основании, Права, Обмен данными, Прочее;
  - в) Основные, Подсистемы, Иерархия, Владельцы, Формы, Команды, Макеты, Права, Обмен данными, Прочее.
  
3. Печатные формы формируются:
  - а) на встроенном языке 1С при помощи вывода секций;
  - б) в конструкторе формы;
  - в) в модуле объекта.
  
4. Каждый вид документа может иметь:
  - а) несколько реквизитов и одну табличную часть;
  - б) два реквизита и несколько табличных частей;
  - в) неограниченное количество реквизитов и табличных частей.
  
5. У любого документа есть два заранее заданных реквизита:
  - а) «Номер» и «Дата»;
  - б) «Должность» и «Оклад»;
  - в) «Номер» и «ДатаПриема».
  
6. Какие базы отображаются в списке информационных баз окна запуска 1С:Предприятие?
  - а) зарегистрированные информационные базы на этом компьютере или в сети;
  - б) все информационные базы на этом компьютере или в сети;
  - в) все информационные базы в локальной сети.

7. При наличии одного основного реквизита формы можно ли добавить еще один основной реквизит?

- а) это невозможно;
- б) можно посредством назначения соответствующего значения свойства реквизита формы;
- в) можно только программно, при обращении к объекту «Форма»;
- г) можно посредством добавления еще одного значения к соответствующему свойству формы.

8. В каком виде можно получить результат компоновки данных?

- а) в табличном документе;
- б) в виде таблицы значений;
- в) в виде диаграммы;
- г) в сводной таблице;
- д) верны варианты а) и в);
- е) верны все варианты.

9. Какими данными и с какой целью обеспечивает пользователя «Граница последовательности документов»?

- а) моментом времени, начиная с которого перепроведение документов последовательности в хронологическом порядке, восстановит правильность (актуальность) учета, контролируемого последовательностью;
- б) датой, начиная с которой перепроведение всех документов в хронологическом порядке, восстановит правильность (актуальность) учета, контролируемого последовательностью;
- в) ссылкой на документ последовательности, начиная с которого перепроведение документов последовательности в хронологическом порядке, восстановит правильность (актуальность) учета, контролируемого последовательностью.

10. Выберите верное утверждение:

- а) План видов характеристик содержит виды субконто только одного плана счетов;
- б) План видов характеристик может содержать виды субконто для нескольких планов счетов;
- в) для любого Плана счетов можно использовать виды субконто из нескольких различных планов видов характеристик;
- г) План видов характеристик и План счетов никак не связаны между собой.

## Тест № 6

1. Назовите закладки окна редактирования «Подсистемы»:

- а) Основные, Подсистемы, Функциональные опции, Иерархия, Владельцы;
- б) Основные, Функциональные опции, Состав, Прочее;
- в) Основные, Подсистемы, Функциональные опции, Иерархия, Владельцы, Данные, Нумерация, Формы.

2. Для работы со справочником из какого-нибудь модуля требуется сначала:

- а) создать ссылку на этот справочник;
- б) найти элемент справочника;
- в) удалить элемент справочника.

3. Назовите закладки окна редактирования "Документ":

- а) Основные, Подсистемы, Функциональные опции, Данные, Макеты, Права, Прочее;
- б) Основные, Подсистемы, Функциональные опции, Данные, Нумерация, Движения, Последовательности, Журналы, Формы, Команды, Макеты, Ввод на основании, Права, Обмен данными, Прочее;
- в) Основные, Подсистемы, Функциональные опции, Иерархия, Владельцы, Данные, Нумерация, Формы, Команды, Макеты, Ввод на основании, Права, Обмен данными, Прочее.

4. Комментарии в языке 1С оформляются:

- а) // это комментарий;
- б) - это комментарий;
- в) \\ это комментарий.

5. Каждая запись регистра сведений представляет собой образно:

- а) «ящичек»;
- б) «квадратик»;
- в) «коробочку».

6. В каком случае рекомендуется использовать общий модуль для описания только экспортных функций?

- а) для общих раздел объявления переменных, раздел процедур и функций, раздел основной программы;
- б) только раздел процедур и функций;
- в) только раздел основной программы;
- г) только раздел объявления переменных и раздел описания процедур и функций.

7. Только определения процедур и функций может содержать только следующий вид модуля:

- а) модуль приложения;
- б) общий модуль;
- в) модуль сеанса;

- г) модуль объекта;
- д) верны ответы б) и в);
- е) верны ответы б) и г).

8. С какой целью используется встроенный язык?

- а) для определения интерфейса программы по умолчанию;
- б) для описания (на стадии разработки конфигурации) алгоритмов функционирования прикладной задачи;
- в) нет правильного ответа.

9. Список информационных баз...

- а) содержит ссылки на зарегистрированные информационные базы и может корректироваться вручную или программно;
- б) содержит ссылки на существующие информационные базы и может корректироваться программно;
- в) содержит ссылки на существующие информационные базы и может корректироваться вручную или программно.

10. Элемент управления "Поле табличного документа" предназначен для размещения в форме:

- а) данных в виде динамических списков;
- б) табличного документа;
- в) верны ответы а) и б).

## Тест № 7

1. Подсистемы - это...

- а) произвольная строка символов;
- б) основные элементы для построения интерфейса 1С:Предприятие;
- в) структура хранения информации.

2. Закладка "Основные" объекта конфигурации Подсистемы состоит из:

- а) Имя, Синоним, Комментарий, Включать в командный интерфейс, Пояснение, Картинка;
- б) Имя, Синоним, Комментарий, Включать в командный интерфейс, Пояснение;
- в) Имя, Синоним, Комментарий, Пояснение, Картинка.

3. Между справочниками может быть установлено отношение подчиненности. Это означает, что:

- а) для работы со справочником из какого-нибудь модуля требуется сначала создать ссылку на этот справочник;
- б) каждый элемент подчиненного справочника будет связан с одним из элементов справочника - Владельца;



в) при изменении имени придется менять только код программы.

4. Сколько печатных форм может иметь один объект конфигурации?

- а) одну или несколько;
- б) две;
- в) три.

5. При проведении документа "Прием на работу" сработает процедура:

- а) СоздатьЭлемент;
- б) ОбработкаПроведения;
- в) Записать.

6. На закладке "Объединения/Псевдонимы" конструктора запросов можно:

- а) задать список запросов. В результирующую выборку попадут записи всех указанных запросов;
- б) задать имена полей результирующей таблицы;
- в) задать имена таблиц - источников данных;
- г) верны ответы а) и б);
- д) верны ответы а), б) и в).

7. Сколько может быть создано форм, подчиненных справочнику "Номенклатура"?

- а) произвольное количество;
- б) форма элемента, форма группы (для иерархических справочников) и произвольное количество форм списка;
- в) только пять (по числу основных форм).

8. При определении в схеме компоновки данных связи между наборами данных:

- а) вариант соединения (левое, полное) выбирается разработчиком;
- б) всегда используется левое соединение первого набора ко второму;
- в) всегда используется левое соединение второго набора к первому;
- г) используется левое соединение первого набора ко второму, в ряде случаев устанавливается внутреннее соединение.

9. Может ли пользователь в режиме 1С:Предприятие создать новый план счетов?

- а) может;
- б) не может;
- в) может, только если у него не ограничены соответствующие права.

10. Для хранения информации о возможной дополнительной аналитике по счетам бухгалтерского учета (субконто) в конфигурации используются:

- а) Перечисления;
- б) Справочники;
- в) Документы;
- г) Планы видов характеристик;

д) Регистры сведений.

## Тест № 8

1. Каждый объект конфигурации может быть включен в:

- а) одну или сразу в несколько подсистем;
- б) две подсистемы;
- в) три подсистемы.

2. Создание объекта конфигурации «Справочник»:

- а) запустить информационную базу в режиме Конфигуратор; открыть конфигурацию; раскрыть ветвь Справочники в дереве объектов конфигурации, нажав на «+» слева от нее или вызвав контекстное меню и выбрав пункт «Добавить»;
- б) запустить информационную базу в режиме 1С:Предприятие; открыть конфигурацию; раскрыть ветвь Справочники в дереве объектов конфигурации, нажав на «+» слева от нее;
- в) запустить информационную базу в режиме Конфигуратор; открыть конфигурацию; раскрыть ветвь Документы в дереве объектов конфигурации, вызвав контекстное меню и выбрав пункт «Добавить».

3. Печатные формы состоят из:

- а) необходимых параметров для передачи формы;
- б) ячеек, в которых содержатся текст или формулы, что очень напоминает Microsoft Excel;
- в) горизонтальных строк.

4. При нажатии кнопки «Провести и закрыть» (в режиме 1С:Предприятие) документ:

- а) сначала будет проведен, а потом его форма будет закрыта;
- б) сначала будет записан, а потом его форма будет закрыта;
- в) сначала будет записан, потом проведен, а потом его форма будет закрыта.

5. Сколько типов регистров среди объектов метаданных имеется в платформе 1С 8.2?

- а) два;
- б) три;
- в) четыре;
- г) пять.

6. Какие функции отсутствуют во встроенном языке «1С:Предприятие» 8.2?

- а) функции работы со значениями типа «Дата»;
- б) функции работы со значениями типа «Время»;
- в) функции работы со значениями типа «Строка»;
- г) функции работы со значениями типа «Число»;
- д) все вышеперечисленные функции имеются во встроенном языке

7. Пусть Переменная 1 имеет тип «Дата» (состав даты - «Дата») и значение, равное 1 марта 2013 года. Чему будет равно значение выражения «Переменная 1 + 20»?

- а) 21 марта 2013 г 00 ч 00 мин 00 сек;
- б) 1 марта 2013 г 00 ч 00 мин 20 сек;
- в) 1 марта 2013 г 20 ч 00 мин 00 сек;
- г) 21 марта 2013 г 00 ч 00 мин 20 сек;
- д) возникнет ошибка преобразования типов.

8. Использование управляемых форм возможно...

- а) в режиме обычного приложения;
- б) в режиме управляемого приложения;
- в) в тонком клиенте;
- г) в веб-клиенте;
- д) верны варианты а) и б);
- е) верны все варианты в зависимости от настроек конфигурации.

9. Текст запроса, который будет фактически исполняться системой компоновки данных определяется в:

- а) схеме компоновки данных;
- б) макете компоновки данных;
- в) в процессоре компоновки данных;
- г) на этапе подготовки к созданию схемы компоновки данных.

10. Какие типы регистров накопления возможны в системе «1С:Предприятие» 8.2?

- а) регистры остатков;
- б) регистры оборотов;
- в) регистры состояний;
- г) верны ответы а), б) и в);
- д) верны ответы а) и б).

### Тест № 9

1. Константы в системе 1С:Предприятие служат для:

- а) построения интерфейса 1С:Предприятие;
- б) предоставления пользователю удобного и функционального интерфейса;
- в) хранения информации, которая либо совсем не изменяется в процессе функционирования системы, либо изменяется достаточно редко.

2. Например, в системе может быть справочник "Налоговые Льготы". Тогда его можно сделать подчиненным справочнику "Сотрудники". Это означает, что:

- а) сотрудник владеет налоговыми льготами;
- б) сотрудник не владеет налоговыми льготами.

3. Секции в печатной форме могут быть:

- а) горизонтальными;
- б) вертикальными;
- в) горизонтальных и вертикальными.

4. При проведении документа:

- а) совершаются такие изменения в информационной базе, как добавление данных в таблицы, создание новых бухгалтерских проводок и т.д.;
- б) в конфигурации появляется новый объект;
- в) сохраняются отдельные объекты конфигурации.

4. Вариант периодичности регистра сведений "по позиции регистратора" подразумевает:

- а) ввод записи в регистр в результате проведения документа (документ - это и есть регистратор);
- б) то, с какой даты начинает действовать информация по записи регистра (до следующей записи с такими же измерениями);
- в) то, что каждая запись регистра может быть закреплена за конкретным моментом времени.

5. Как можно обратиться к менеджеру справочника "Номенклатура"?

- а) Спр=СоздатьОбъект("Справочник.Номенклатура");
- б) Спр=Справочники.Номенклатура;
- в) Спр=Новый Справочник.Номенклатура;
- г) верны ответы б) и в).

6. Список пользователей...

- а) задается и редактируется в режиме конфигуратора, позволяет назначить роли пользователей в режиме 1С:Предприятие. Не является частью конфигурации;
- б) задается и редактируется в режимах Конфигуратора и 1С:Предприятие, определяет права доступа пользователей в режиме 1С:Предприятие. Является частью конфигурации;
- в) поставляется вместе с конфигурацией и не может быть изменен. Не является частью конфигурации;
- г) задается и редактируется в режиме конфигуратора, определяет набор прав пользователей в режиме 1С:Предприятие. Является частью конфигурации.

7. Элемент управления "Табличное поле" предназначен для размещения в форме:

- а) данных в виде динамических списков;
- б) сводных таблиц;
- в) статических данных;
- г) верны ответы а) и в);
- д) верны ответы б) и в).

8. Допустимо ли использование нескольких наборов данных?

- а) да;
- б) нет;

- в) только при использовании наборов данных - объект;
- г) только при использовании наборов данных - запрос.

10. Какой вид иерархии используется в плане счетов?

- а) иерархия элементов;
- б) иерархия групп и элементов;
- в) план счетов не имеет иерархии.

### Тест № 10

1. Закладка "Данные" в окне "Свойства" (при создании Констант) служит для:

- а) управления режимами блокировки данных;
- б) создания дополнительных свойств;
- в) расшифровки и пояснения имени объекта конфигурации.

2. Для работы со справочником из какого-нибудь модуля требуется сначала:

- а) создать ссылку на этот справочник;
- б) найти элемент справочника;
- в) удалить элемент справочника.

3. В табличной части документа содержатся:

- а) строки;
- б) заданные реквизиты;
- в) печатные формы.

4. Платформа 1С:Предприятие 8.2 хранит регистр сведений в информационной базе как:

- а) записи с ключевыми полями;
- б) таблицу записей с конкретными колонками;
- в) набор параметров.

5. Если удаляется документ, то соответствующие записи по регистру сведений с периодичностью "подчинение регистратору":

- а) остаются неизменными;
- б) также будут удалены.

6. Какой должен быть порядок определения процедур и функций в программном модуле?

- а) описание функций должно идти выше описания процедур и раздела основной программы;
- б) описание вызываемых процедур и функций должно идти выше вызывающих;
- в) порядок следования процедур и функций не имеет значения;
- г) порядок следования процедур и функций зависит от типа модуля.

7. В каком обработчике события модуля объекта можно отказаться от записи объекта, например, элемента справочника?

- а) ПередЗаписью;
- б) ПриЗаписи;
- в) ПослеЗаписи;
- г) в любом из перечисленных;
- д) справедливо а) и б).

8. Пользователь информационной базы в режиме 1С:Предприятие:

- а) может сменить пароль учетной записи;
- б) не может поменять собственный пароль;
- в) возможность смены пароля определяется соответствующей настройкой, определяемой в режиме Конфигуратор.

9. Для чего нужны реквизиты формы?

- а) для описания состава данных, которые отображаются, редактируются или хранятся в форме;
- б) для отображения и редактирования данных в форме;
- в) верны ответы а) и б).

10. Что можно использовать для создания макета?

- а) конструктор макетов;
- б) конструктор запроса с обработкой результата;
- в) конструктор печати;
- г) верно все вышеперечисленное;
- д) верны ответы а) и в).

### Тест № 11

1. Объект конфигурации "Подсистемы" располагается в ветке объектов:

- а) Общие;
- б) Справочники;
- в) Отчеты;
- г) Константы.

2. Закладка "Основные" объекта конфигурации Подсистемы состоит из:

- а) Имя, Синоним, Комментарий, Включать в командный интерфейс, Пояснение, Картинка;
- б) Имя, Синоним, Комментарий, Включать в командный интерфейс, Пояснение;
- в) Имя, Синоним, Комментарий, Пояснение, Картинка.

3. Печатная форма может быть у:

- а) справочников, журналов документов, плана счетов;

- б) отчетов;
- в) любого объекта конфигурации, у которого есть экранная форма.

4. Назовите закладки окна редактирования "Документ":

- а) Основные, Подсистемы, Функциональные опции, Данные, Макеты, Права, Прочее;
- б) Основные, Подсистемы, Функциональные опции, Данные, Нумерация, Движения, Последовательности, Журналы, Формы, Команды, Макеты, Ввод на основании, Права, Обмен данными, Прочее;
- в) Основные, Подсистемы, Функциональные опции, Иерархия, Владельцы, Данные, Нумерация, Формы, Команды, Макеты, Ввод на основании, Права, Обмен данными, Прочее.

5. Какого регистра нет среди объектов метаданных в платформе 1С 8.2?

- а) Регистр накопления;
- б) Регистр сведений;
- в) Регистр плана счетов;
- г) Регистр бухгалтерии;
- д) Регистр расчета.

6. В каком свойстве хранится время документа?

- а) Время;
- б) ВремяДок;
- в) Дата;
- г) Нет правильного ответа.

7. Для повышения скорости выполнения запроса необходимо:

- а) задавать параметры большинства реальных таблиц;
- б) задавать параметры большинства виртуальных таблиц;
- в) вместо задания параметров у реальной или виртуальной таблицы использовать отбор, заданный конструкцией языка запросов «ГДЕ»;
- г) верны ответы а) и б).

8. Какова последовательность действий создания новой информационной базы при файловом варианте работы системы?

- а) в окне запуска «1С:Предприятие» выбрать «Добавить» - «Создание новой информационной базы» - указать имя базы - «На данном компьютере» или «компьютере локальной сети» - указать каталог информационной базы;
- б) в окне запуска «1С:Предприятие» выбрать «Добавить» - «Создание новой информационной базы» - указать имя базы - «На сервере 1С:Предприятие» - указать каталог информационной базы;
- в) в окне запуска «1С:Предприятие» выбрать «Добавить» - «Создание новой информационной базы» - выбрать из шаблонов либо пустую — указать имя базы указать каталог информационной базы.

9. Система компоновки данных позволяет:

- а) создавать отчеты без программирования;

- б) использовать несколько наборов данных;
- в) использовать несколько объектов «Построитель отчета»;
- г) верны ответы а) и б);
- д) верны ответы а) и в);
- е) верны ответы б) и в).

10. Назовите основное назначение объекта «Последовательность документов»:

- а) автоматизация контроля над хронологическим порядком проведения документов тех видов, которые указаны в последовательности;
- б) чтобы запрещать пользователю непоследовательное проведение документов;
- в) чтобы запрещать пользователю проведение документов «задним числом»;
- г) автоматизация разрешения коллизий при одновременной записи в информационную базу нескольких документов, принадлежащих последовательности;
- д) этот объект позволяет вести список тех документов, которые были проведены «задним числом».

## Тест № 12

1. Печатные формы формируются:

- а) на встроенном языке 1С при помощи вывода секций;
- б) в конструкторе формы;
- в) в модуле объекта.

2. При нажатии кнопки «Провести и закрыть» (в режиме 1С:Предприятие) документ:

- а) сначала будет проведен, а потом его форма будет закрыта;
- б) сначала будет записан, а потом его форма будет закрыта;
- в) сначала будет записан, потом проведен, а потом его форма будет закрыта.

3. При проведении документа «ПриемНаРаботу» сработает процедура:

- а) СоздатьЭлемент;
- б) ОбработкаПроведения;
- в) Записать.

4. Регистры сведений бывают:

- а) временными и постоянными;
- б) постоянными и изменяющимися;
- в) периодическими и непериодическими.

5. Объект конфигурации Планы видов характеристик по своей структуре очень напоминает:

- а) Документы;
- б) Справочники;
- в) План счетов.

6. Использование обычных форм возможно:



- а) в толстом клиенте;
- б) в тонком клиенте;
- в) в веб-клиенте;
- г) верны варианты а) и б);
- д) верны все варианты в зависимости от настроек конфигурации.

---

7. В системе компоновки данных можно использовать следующие наборы данных:

- а) набор данных — запрос;
- б) набор данных — объект;
- в) набор данных — объединение;
- г) верны ответы а) и б);
- д) верны ответы а) и в);
- е) верны ответы а), б) и в).

8. Какими объектами являются регистры накопления?

- а) объектами конфигурации;
- б) объектами встроеного языка;
- в) объектами информационной базы.

9. Какое максимальное количество планов счетов может содержать конфигурация?

- а) один;
- б) до пятидесяти;
- в) неограниченное число.

10. Какие регистры необходимо использовать для хранения данных бухгалтерского и налогового учета в 1С:Предприятие 8.2?

- а) Регистры бухгалтерии;
- б) для бухгалтерских — регистры бухгалтерии, для налоговых — регистры накопления;
- в) для бухгалтерских — регистры бухгалтерии, для налоговых — регистры расчета.

### Тест № 13

1. Создание объекта конфигурации «Константа»:

- а) запустим информационную базу в режиме 1С:Предприятие; откроем конфигурацию; раскроем ветвь Документы в дереве объектов конфигурации, нажав на «+» слева от нее или вызвав контекстное меню и выбрав пункт «Добавить»;
- б) запустим информационную базу в режиме 1С:Предприятие; откроем конфигурацию; раскроем ветвь Константы в дереве объектов конфигурации, нажав на «+» слева от нее или вызвав контекстное меню и выбрав пункт «Добавить»;
- в) запустим информационную базу в режиме Конфигуратор; откроем конфигурацию; раскроем ветвь Константы в дереве объектов конфигурации, нажав на «+» слева от нее или вызвав контекстное меню и выбрав пункт «Добавить».

2. Создание объекта конфигурации «Справочник»:

- а) запустить информационную базу в режиме Конфигуратор; открыть конфигурацию; раскрыть ветвь Справочники в дереве объектов конфигурации, нажав на «+» слева от нее или вызвав контекстное меню и выбрав пункт «Добавить»;
- б) запустить информационную базу в режиме 1С:Предприятие; открыть конфигурацию; раскрыть ветвь Справочники в дереве объектов конфигурации, нажав на «+» слева от нее;
- в) запустить информационную базу в режиме Конфигуратор; открыть конфигурацию; раскрыть ветвь Документы в дереве объектов конфигурации, вызвав контекстное меню и выбрав пункт «Добавить».

3. Печатные формы состоят из:

- а) необходимых параметров для передачи формы;
- б) ячеек, в которых содержатся текст или формулы, что очень напоминает Microsoft Excel;
- в) горизонтальных строк.

4. Что конкретно произойдет при проведении документа, определяется:

- а) программой 1С:Предприятие;
- б) программистом 1С;
- в) процедурой в модуле объекта.

5. Комментарии в языке 1С оформляются:

- а) // это комментарий;
- б) - это комментарий;
- в) \\ это комментарий.

6. Модуль сеанса (выберите наиболее полный правильный ответ):

- а) предназначен для инициализации параметров сеанса и обработки действий, связанных с сеансом работы;
- б) не содержит экспортируемых процедур и функций;
- в) в кластере серверов "1С:Предприятие" 8.2 выполняется в привилегированном режиме;
- г) исполнение происходит после начала исполнения модуля приложения (модуля внешнего соединения);
- д) верны ответы а) и в);
- е) верны ответы а), б), в), г).

---

7. Какое написание имеют функции встроенного языка?

- а) только русское написание;
- б) только английское написание;
- в) русское и английское написание;
- г) в зависимости от настроек configurатора.

8. Использование управляемых форм возможно...

- а) в режиме обычного приложения;
- б) в режиме управляемого приложения;
- в) в тонком клиенте;
- г) в веб-клиенте;
- д) верны варианты а) и б);
- е) верны все варианты в зависимости от настроек конфигурации.

9. Для того, чтобы в системе компоновки данных какое-либо поле (числовое) можно было выводить в области данных таблицы необходимо:

- а) поле должно быть отмечено как ресурс;
- б) поле должно быть отмечено как измерение;
- в) поле должно быть отмечено как поле, содержащее остаток;
- г) у поля должен быть отмечен флаг "Использовать в итогах".

10. Каким образом определяется Родитель счета?

- а) Родитель счета определяется по коду вышестоящего счета, например, счет 01.1 может быть подчинен только счету 01;
- б) Родитель счета определяется по специальному реквизиту - Порядок;
- в) Родитель счета определяется вне зависимости от кода и порядка счета.

#### Тест № 14

1. Создание объекта конфигурации "Подсистемы":

- а) запустим информационную базу в режиме 1С:Предприятие; откроем конфигурацию; раскроем ветвь "Справочники" в дереве объектов конфигурации и выделим ее, нажав на "+" слева от нее;
- б) запустим информационную базу в режиме Конфигуратор; откроем конфигурацию; раскроем ветвь "Обработки" в дереве объектов конфигурации и выделим ее, нажав на "+" слева от нее или вызовем контекстное меню и выберем пункт "Добавить";
- в) запустим информационную базу в режиме Конфигуратор; откроем конфигурацию; раскроем ветвь "Общие" в дереве объектов конфигурации и выделим ее, нажав на "+" слева от нее или вызовем контекстное меню и выберем пункт "Добавить".

2. Назовите закладки окна редактирования "Справочник":

- а) Основные, Подсистемы, Функциональные опции, Иерархия, Владельцы, Обмен данными, Прочее;
- б) Основные, Подсистемы, Функциональные опции, Иерархия, Владельцы, Данные, Нумерация, Формы, Команды, Макеты, Ввод на основании, Права, Обмен данными, Прочее;
- в) Основные, Подсистемы, Иерархия, Владельцы, Формы, Команды, Макеты, Права, Обмен данными, Прочее.

3. Сколько печатных форм может иметь один объект конфигурации?

- а) одну или несколько;
- б) две;
- в) три.

4. У любого документа есть два заранее заданных реквизита:

- а) "Номер" и "Дата";
- б) "Должность" и "Оклад";
- в) "Номер" и "ДатаПриема".

5. Сущность этого регистра - это хранение данных (ресурсов) по одному / нескольким разрезам информационных измерений. О каком регистре идет речь?

- а) Регистр сведений;
- б) Регистр накопления;
- в) Регистр бухгалтерии;
- г) Регистр расчета.

6. Объект какого типа позволяет изменить элемент справочника в базе данных?

- а) Справочник Менеджер;
- б) Справочник Объект;
- в) Справочник Ссылка;
- г) все перечисленные объекты;
- д) верны ответы а) и б).

---

7. Построитель отчета - это:

- а) объект конфигурации;
- б) объект встроенного языка;
- в) конструктор;
- г) нет правильного ответа.

8. Элемент управления "Поле табличного документа" предназначен для размещения в форме:

- а) данных в виде динамических списков;
- б) табличного документа;
- в) верны ответы а) и б).

9. В каком виде можно получить результат компоновки данных?

- а) в табличном документе;
- б) в виде таблицы значений;
- в) в виде диаграммы;
- г) в сводной таблице;
- д) верны варианты а) и в);
- е) верны все варианты.

10. Какую информацию можно получить из любого регистра бухгалтерии?

- а) только остатки;
- б) остатки и обороты;
- в) только обороты.

### Тест № 15

1. Каждый объект конфигурации может быть включен в:

- а) одну или сразу в несколько подсистем;
- б) две подсистемы;
- в) три подсистемы.

2. Между справочниками может быть установлено отношение подчиненности. Это означает, что:

- а) для работы со справочником из какого-нибудь модуля требуется сначала создать ссылку на этот справочник;
- б) каждый элемент подчиненного справочника будет связан с одним из элементов справочника - Владельца;
- в) при изменении имени придется менять только код программы.

3. Секции в печатной форме могут быть:

- а) горизонтальными;
- б) вертикальными;
- в) горизонтальными и вертикальными.

4. Назовите закладки окна редактирования "Документ":

- а) Основные, Подсистемы, Функциональные опции, Данные, Макеты, Права, Прочее;
- б) Основные, Подсистемы, Функциональные опции, Данные, Нумерация, Движения, Последовательности, Журналы, Формы, Команды, Макеты, Ввод на основании, Права, Обмен данными, Прочее;
- в) Основные, Подсистемы, Функциональные опции, Иерархия, Владельцы, Данные, Нумерация, Формы, Команды, Макеты, Ввод на основании, Права, Обмен данными, Прочее.

5. Если удаляется документ, то соответствующие записи по регистру сведений с периодичностью "подчинение регистратору":

- а) остаются неизменными;
- б) также будут удалены.

6. С какой целью используется встроенный язык?

- а) для определения интерфейса программы по умолчанию;
- б) для описания (на стадии разработки конфигурации) алгоритмов функционирования прикладной задачи;
- в) нет правильного ответа.

7. Список информационных баз...

- а) содержит ссылки на зарегистрированные информационные базы и может корректироваться вручную или программно;
- б) содержит ссылки на существующие информационные базы и может корректироваться программно;
- в) содержит ссылки на существующие информационные базы и может корректироваться вручную или программно.

8. Панели интерфейса могут быть расположены на экране:

- а) только вверху;
- б) только внизу;
- в) только слева;

- г) только справа;
- д) сверху, внизу, слева, справа.

9. Какие типы регистров накопления возможны в системе "1С:Предприятие" 8.2?

- а) регистры остатков;
- б) регистры оборотов;
- в) регистры состояний;
- г) верны ответы а), б) и в);
- д) верны ответы а) и б).

10. Выберите верное утверждение:

- а) План видов характеристик содержит виды субконто только одного Плана счетов;
- б) План видов характеристик может содержать виды субконто для нескольких Планов счетов;
- в) для любого Плана счетов можно использовать виды субконто из нескольких различных Планов видов характеристик;
- г) План видов характеристик и План счетов никак не связаны между собой.

## Тест № 16

1. Подсистемы - это...

- а) произвольная строка символов;
- б) основные элементы для построения интерфейса 1С:Предприятие;
- в) структура хранения информации.

2. Константы в системе 1С:Предприятие служат для:

- а) построения интерфейса 1С:Предприятие;
- б) предоставления пользователю удобного и функционального интерфейса;
- в) хранения информации, которая либо совсем не изменяется в процессе функционирования системы, либо изменяется достаточно редко.

3. Печатная форма может быть у:

- а) справочников, журналов документов, плана счетов;
- б) отчетов;
- в) любого объекта конфигурации, у которого есть экранная форма.

4. Каждый вид документа может иметь:

- а) несколько реквизитов и одну табличную часть;
- б) два реквизита и несколько табличных частей;
- в) неограниченное количество реквизитов и табличных частей.

5. У любого документа есть два заранее заданных реквизита:

- а) «Номер» и «Дата»;

- б) «Должность» и «Оклад»;
- в) «Номер» и «ДатаПриема».

6. Типизация переменных во встроенном языке «1С:Предприятие»...

- а) не жесткая, т.к. тип переменной определяется ее значением;
- б) не жесткая, т.к. неявным определением переменной является ее первое упоминание в левой части оператора присваивания;
- в) жесткая, т.к. обязательным является объявление переменной в явном виде;
- г) жесткая, т.к. неявным определением переменной является ее первое упоминание в левой части оператора присваивания;
- д) верны утверждения а) и б);
- е) верны утверждения в) и г).

7. Какие виды форм позволяет использовать Платформа 8.2?

- а) всегда возможно совместное использование обычных и управляемых форм;
- б) обычные формы только в режиме совместимости с 8.1;
- в) управляемые формы только в режиме управляемого приложения;
- г) возможность использования обычных и управляемых форм зависит от настроек конфигурации и клиентского приложения.

8. Текст запроса, который будет фактически исполняться системой компоновки данных определяется в:

- а) схеме компоновки данных;
- б) макете компоновки данных;
- в) в процессоре компоновки данных;
- г) на этапе подготовки к созданию схемы компоновки данных.

9. Допустимо ли использование нескольких наборов данных?

- а) да;
- б) нет;
- в) только при использовании наборов данных – объект;
- г) только при использовании наборов данных – запрос.

10. Какими данными и с какой целью обеспечивает пользователя «Граница последовательности документов»?

- а) моментом времени, начиная с которого перепроведение документов последовательности в хронологическом порядке, восстановит правильность (актуальность) учета, контролируемого последовательностью;
- б) датой, начиная с которой перепроведение всех документов в хронологическом порядке, восстановит правильность (актуальность) учета, контролируемого последовательностью;
- в) ссылкой на документ последовательности, начиная с которого перепроведение документов последовательности в хронологическом порядке, восстановит правильность (актуальность) учета, контролируемого последовательностью.

## Тест № 17

1. Назовите закладки окна редактирования «Подсистемы»:

- а) Основные, Подсистемы, Функциональные опции, Иерархия, Владельцы;
- б) Основные, Функциональные опции, Состав, Прочее;
- в) Основные, Подсистемы, Функциональные опции, Иерархия, Владельцы, Данные, Нумерация, Формы.

2. Например, в системе может быть справочник «Налоговые Льготы». Тогда его можно сделать подчиненным справочнику «Сотрудники». Это означает, что:

- а) сотрудник владеет налоговыми льготами;
- б) сотрудник не владеет налоговыми льготами.

3. Печатные формы формируются:

- а) на встроенном языке 1С при помощи вывода секций;
- б) в конструкторе формы;
- в) в модуле объекта.

4. При проведении документа:

- а) совершаются такие изменения в информационной базе, как добавление данных в таблицы, создание новых бухгалтерских проводок и т.д.;
- б) в конфигурации появляется новый объект;
- в) сохраняются отдельные объекты конфигурации.

5. Сколько типов регистров среди объектов метаданных имеется в платформе 1С 8.2?

- а) два;
- б) три;
- в) четыре;
- г) пять.

6. В схеме компоновки данных источник определяется:

- а) один;
- б) количество источников ограничено;
- в) количество источников не ограничено.

7. Какие функции отсутствуют во встроенном языке «1С:Предприятие» 8.2?

- а) функции работы со значениями типа «Дата»;
- б) функции работы со значениями типа «Время»;
- в) функции работы со значениями типа «Строка»;
- г) функции работы со значениями типа «Число»;
- д) все вышеперечисленные функции имеются во встроенном языке.

8. Для повышения скорости выполнения запроса необходимо:

- а) задавать параметры большинства реальных таблиц;



- б) задавать параметры большинства виртуальных таблиц;
- в) вместо задания параметров у реальной или виртуальной таблицы использовать отбор, заданный конструкцией языка запросов «ГДЕ»;
- г) верны ответы а) и б).

9. Для удаления базы данных при файловом варианте работы системы необходимо...

- а) удалить базу из списка в окне запуска «1С:Предприятие» и, при необходимости, удалить ее каталог;
- б) удалить из списка интерактивно или программно, при этом база будет автоматически удалена из своего каталога;
- в) удалить каталог базы данных, при этом автоматически произойдет удаление базы из списка баз в окне запуска «1С:Предприятие».

10. Элемент управления «Табличное поле» предназначен для размещения в форме:

- а) данных в виде динамических списков;
- б) сводных таблиц;
- в) статических данных;
- г) верны ответы а) и в);
- д) верны ответы б) и в).

### Тест № 18

1. Объект конфигурации "Подсистемы" имеет структуру, состоящую из:

- а) подсистем;
- б) подсистем и подчиненных подсистем;
- в) нескольких подсистем.

2. Для работы со справочником из какого-нибудь модуля требуется сначала:

- а) создать ссылку на этот справочник;
- б) найти элемент справочника;
- в) удалить элемент справочника.

3. Что конкретно произойдет при проведении документа, определяется:

- а) программой 1С:Предприятие;
- б) программистом 1С;
- в) процедурой в модуле объекта.

4. Какого регистра нет среди объектов метаданных в платформе 1С 8.2?

- а) Регистр накопления;
- б) Регистр сведений;
- в) Регистр плана счетов;
- г) Регистр бухгалтерии;
- д) Регистр расчета.

5. Планы видов характеристик - это...

- а) объект конфигурации механизма бухгалтерского учета, служащий для хранения информации о характеристиках различных объектов;
- б) основные элементы для построения интерфейса 1С:Предприятие;
- в) закладка, на которой формируется состав метаданных.

6. При определении в схеме компоновки данных связи между наборами данных:

- а) вариант соединения (левое, полное) выбирается разработчиком;
- б) всегда используется левое соединение первого набора ко второму;
- в) всегда используется левое соединение второго набора к первому;
- г) используется левое соединение первого набора ко второму, в ряде случаев устанавливается внутреннее соединение.

7. Какие объекты предназначены для хранения показателей оперативного учета?

- а) документ;
- б) регистры сведений;
- в) регистры накопления;
- г) справочники.

8. Может ли пользователь в режиме 1С:Предприятие создать новый план счетов?

- а) может;
- б) не может;
- в) может, только если у него не ограничены соответствующие права.

9. Какой объект конфигурации может использоваться как Владелец счета?

- а) любой справочник;
- б) другой план счетов;
- в) план видов характеристик;
- г) у Плана счетов не может быть Владельца.

10. Каково соотношение плана счетов и регистра бухгалтерии?

- а) один План счетов соответствует одному Регистру бухгалтерии;
- б) несколько Регистров бухгалтерии могут быть привязаны к одному Плану счетов;
- в) несколько Планов счетов могут быть привязаны к одному Регистру бухгалтерии;
- г) Регистр бухгалтерии может быть привязан к нескольким Планам счетов, а План счетов - к нескольким Регистрам бухгалтерии.

## Тест № 19

1. Объект конфигурации "Подсистемы" располагается в ветке объектов:

- а) Общие;
- б) Справочники;
- в) Отчеты;
- г) Константы.

2. Создание объекта конфигурации "Константа":

- а) запустим информационную базу в режиме 1С:Предприятие; откроем конфигурацию; раскроем ветвь Документы в дереве объектов конфигурации, нажав на "+" слева от нее или вызвав контекстное меню и выбрав пункт "Добавить";
- б) запустим информационную базу в режиме 1С:Предприятие; откроем конфигурацию; раскроем ветвь Константы в дереве объектов конфигурации, нажав на "+" слева от нее или вызвав контекстное меню и выбрав пункт "Добавить";
- в) запустим информационную базу в режиме Конфигуратор; откроем конфигурацию; раскроем ветвь Константы в дереве объектов конфигурации, нажав на "+" слева от нее или вызвав контекстное меню и выбрав пункт "Добавить".

3. Сколько печатных форм может иметь один объект конфигурации?

- а) одну или несколько;
- б) две;
- в) три.

4. Секции в печатной форме могут быть:

- а) горизонтальными;
- б) вертикальными;
- в) горизонтальными и вертикальными.

5. Какого регистра нет среди объектов метаданных в платформе 1С 8.2?

- а) Регистр накопления;
- б) Регистр сведений;
- в) Регистр плана счетов;
- г) Регистр бухгалтерии;
- д) Регистр расчета.

6. Конструктор настроек компоновки данных доступен:

- а) только в конфигураторе;
- б) только в режиме 1С:Предприятие;
- в) доступен и в конфигураторе, и в режиме 1С:Предприятие.

7. Только определения процедур и функций может содержать только следующий вид модуля:

- а) модуль приложения;
- б) общий модуль;
- в) модуль сеанса;
- г) модуль объекта;
- д) верны ответы б) и в);
- е) верны ответы б) и г).

8. В каком обработчике события модуля объекта можно отказаться от записи объекта, например, элемента справочника?

- а) ПередЗаписью;
- б) ПриЗаписи;
- в) ПослеЗаписи;
- г) в любом из перечисленных;
- д) справедливо а) и б).

9. Список пользователей...

- а) задается и редактируется в режиме конфигуратора, позволяет назначить роли пользователей в режиме «1С:Предприятие». Не является частью конфигурации;
- б) задается и редактируется в режимах Конфигуратора и 1С:Предприятие, определяет права доступа пользователей в режиме 1С:Предприятие. Является частью конфигурации;
- в) поставляется вместе с конфигурацией и не может быть изменен. Не является частью конфигурации;
- г) задается и редактируется в режиме конфигуратора, определяет набор прав пользователей в режиме 1С:Предприятие. Является частью конфигурации.

10. Что можно использовать для создания макета?

- а) конструктор макетов;
- б) конструктор запроса с обработкой результата;
- в) конструктор печати;
- г) верно все вышеперечисленное;
- д) верны ответы а) и в).

## Тест № 20

1. Создание объекта конфигурации "Подсистемы":

- а) запустим информационную базу в режиме 1С:Предприятие; откроем конфигурацию; раскроем ветвь Справочники в дереве объектов конфигурации и выделим ее, нажав на «+» слева от нее;
- б) запустим информационную базу в режиме Конфигуратор; откроем конфигурацию; раскроем ветвь Обработки в дереве объектов конфигурации и выделим ее, нажав на "+" слева от нее или вызовем контекстное меню и выберем пункт "Добавить";
- в) запустим информационную базу в режиме Конфигуратор; откроем конфигурацию; раскроем ветвь Общие в дереве объектов конфигурации и выделим ее, нажав на "+" слева от нее или вызовем контекстное меню и выберем пункт "Добавить".

2. Назовите закладки окна редактирования «Справочник»:

- а) Основные, Подсистемы, Функциональные опции, Иерархия, Владельцы, Обмен данными, Прочее;
- б) Основные, Подсистемы, Функциональные опции, Иерархия, Владельцы, Данные, Нумерация, Формы, Команды, Макеты, Ввод на основании, Права, Обмен данными, Прочее;
- в) Основные, Подсистемы, Иерархия, Владельцы, Формы, Команды, Макеты, Права, Обмен данными, Прочее.

3. Печатная форма может быть у:

- а) справочников, журналов документов, плана счетов;
- б) отчетов;
- в) любого объекта конфигурации, у которого есть экранная форма.

4. Каждый вид документа может иметь:

- а) несколько реквизитов и одну табличную часть;
- б) два реквизита и несколько табличных частей;
- в) неограниченное количество реквизитов и табличных частей.

5. При нажатии кнопки «Провести и закрыть» (в ре 1С:Предприятие) документ:

- а) сначала будет проведен, а потом его форма будет закрыта;
- б) сначала будет записан, а потом его форма будет закрыта;
- в) сначала будет записан, потом проведен, а потом его форма будет закрыта.

6. В каком свойстве хранится дата документа?

- а) Дата;
- б) ДатаДок;
- в) ДатаДокумента;
- г) нет правильного ответа.

7. Значения каких реальных полей таблицы документа определяют его хронологическую позицию среди других документов?

- а) значения свойств "Дата" и "Ссылка";
- б) достаточно значения свойства "Дата";
- в) значения свойств "Дата" и "Время";
- г) достаточно значения свойства "Номер";
- д) достаточно значения свойства "Ссылка";
- е) значения свойств "Дата" и "Номер".

8. Сколько может быть создано форм, подчиненных справочнику "Номенклатура"?

- а) произвольное количество;
- б) форма элемента, форма группы (для иерархических справочников) и произвольное количество форм списка;
- в) только пять (по числу основных форм).

9. Для того, чтобы в системе компоновки данных какое-либо поле (числовое) можно было выводить в области данных таблицы необходимо:

- а) поле должно быть отмечено как ресурс;
- б) поле должно быть отмечено как измерение;
- в) поле должно быть отмечено как поле, содержащее остаток;
- г) у поля должен быть отмечен флаг "Использовать в итогах".

10. Какой вид иерархии используется в плане счетов?

- а) иерархия элементов;
- б) иерархия групп и элементов;
- в) план счетов не имеет иерархии.

### Тест № 21

1. Объект конфигурации "Подсистемы" имеет структуру, состоящую из:

- а) подсистем;
- б) подсистем и подчиненных подсистем;
- в) нескольких подсистем.

2. Закладка «Данные» в окне "Свойства" (при создании Констант) служит для:

- а) управления режимами блокировки данных;
- б) создания дополнительных свойств;
- в) расшифровки и пояснения имени объекта конфигурации.

3. Между справочниками может быть установлено отношение подчиненности. Это означает, что:

- а) для работы со справочником из какого-нибудь модуля требуется сначала создать ссылку на этот справочник;
- б) каждый элемент подчиненного справочника будет связан с одним из элементов справочника - Владельца;
- в) при изменении имени придется менять только код программы.

4. Печатные формы формируются:

- а) на встроенном языке 1С при помощи вывода секций;
- б) в конструкторе формы;
- в) в модуле объекта.

5. При проведении документа:

- а) совершаются такие изменения в информационной базе, как добавление данных в таблицы, создание новых бухгалтерских проводок и т.д.;
- б) в конфигурации появляется новый объект;
- в) сохраняются отдельные объекты конфигурации.

6. Какое высказывание о модуле приложения верно?

- а) модуль приложения используется для обработки событий, связанных с началом и завершением работы системы;

- б) модуль приложения используется для объявления глобальных переменных;
- в) модуль приложения используется для объявления глобальных процедур и функций, доступных в любых других модулях;
- г) верны все вышеперечисленные высказывания;
- д) верны ответы а) и б).

---

7. Пусть Переменная 1 имеет тип "Дата" (состав даты - "Дата") и значение, равное 1 марта 2013 года. Чему будет равно значение выражения "Переменная 1 + 20"?

- а) 21 марта 2013 г 00 ч 00 мин 00 сек;
- б) 1 марта 2013 г 00 ч 00 мин 20 сек;
- в) 1 марта 2013 г 20 ч 00 мин 00 сек;
- г) 21 марта 2013 г 00 ч 00 мин 20 сек;
- д) возникнет ошибка преобразования типов.

8. Какие базы отображаются в списке информационных баз окна запуска "1С:Предприятие"?

- а) зарегистрированные информационные базы на этом компьютере или в сети;
- б) все информационные базы на этом компьютере или в сети;
- в) все информационные базы в локальной сети.

9. При наличии одного основного реквизита формы можно ли добавить еще один основной реквизит?

- а) это невозможно;
- б) можно посредством назначения соответствующего значения свойства реквизита формы;
- в) можно только программно, при обращении к объекту "Форма";
- г) можно посредством добавления еще одного значения к соответствующему свойству формы.

10. Какой вид иерархии можно задать для плана счетов?

- а) иерархия элементов;
- б) иерархия групп и элементов;
- в) изменить вид иерархии для плана счетов нельзя.

## Тест № 22

1. Сколько печатных форм может иметь один объект конфигурации?

- а) одну или несколько;
- б) две;
- в) три.

2. Секции в печатной форме могут быть:

- а) горизонтальными;
- б) вертикальными;
- в) горизонтальными и вертикальными.

3. При нажатии кнопки "Провести и закрыть" (в режиме 1С:Предприятие) документ:

- а) сначала будет проведен, а потом его форма будет закрыта;
- б) сначала будет записан, а потом его форма будет закрыта;
- в) сначала будет записан, потом проведен, а потом его форма будет закрыта.

4. Сущность этого регистра - это хранение данных (ресурсов) по одному/нескольким разрезам информационных измерений. О каком регистре идет речь?

- а) Регистр сведений;
- б) Регистр накопления;
- в) Регистр бухгалтерии;
- г) Регистр расчета.

5. Отличие Планов видов характеристик от Справочников в том, что:

- а) используется только внутри конфигурации;
- б) для каждого элемента существует такое свойство как «Тип»;
- в) можно установить «галочки» для тех подсистем, в которых участвует данный объект конфигурации.

6. С помощью чего система 1С:Предприятие 8.2 работает с данными?

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

7. Какими данными и с какой целью обеспечивает пользователя «Граница последовательности документов»?

- а) моментом времени, начиная с которого перепроведение документов последовательности в хронологическом порядке, восстановит правильность (актуальность) учета, контролируемого последовательностью;
- б) датой, начиная с которой перепроведение всех документов в хронологическом порядке, восстановит правильность (актуальность) учета, контролируемого последовательностью;
- в) ссылкой на документ последовательности, начиная с которого перепроведение документов последовательности в хронологическом порядке, восстановит правильность (актуальность) учета, контролируемого последовательностью.

8. У объекта «Табличная часть» в качестве подчиненных объектов могут быть...

- а) реквизиты;
- б) табличные части;
- в) верно а) и б);
- г) верно а), б), а также — подчиненные документы, элементы справочников, планы видов характеристик, планы счетов, планы видов расчетов.

9. Какие синтаксические конструкции можно группировать?

- а) процедуры и функции;



- б) комментарии к процедурам и функциям;
- в) циклы и условия;
- г) верно все вышеперечисленное;
- д) только процедуры и функции, циклы и условия.

10. В конфигурацию были внесены изменения. При закрытии конфигурации...

- а) данные изменения сразу же исчезают;
- б) данные изменения сразу же принимаются;
  - в) данные изменения будут приняты или исчезнут в зависимости от ответа на вопрос системы;
  - г) данные изменения будут приняты или исчезнут в зависимости от ответа на вопрос системы, причем, если пользовательские сеансы не закрыты — система выдаст об этом предупреждение.

### Тест № 23

1. Сколько типов регистров среди объектов метаданных имеется в платформе 1С 8.2?

- а) два;
- б) три;
- в) четыре;
- г) пять.

2. Платформа 1С:Предприятие 8.2 хранит регистр сведений в информационной базе как:

- а) записи с ключевыми полями;
- б) таблицу записей с конкретными колонками;
- в) набор параметров.

3. Если удаляется документ, то соответствующие записи по регистру сведений с периодичностью «подчинение регистратору»:

- а) остаются неизменными;
- б) также будут удалены.

4. Наличие виртуальной таблицы в Регистре сведений «СрезПоследних» подразумевает:

- а) метод объекта РегистрСведенийМенеджер, получает первые записи регистра;
- б) метод объекта РегистрСведенийМенеджер, получает последние записи регистра;
- в) метод объекта РегистрСведенийМенеджер, получает первые и последние записи регистра.

5. Ключевой особенностью Плана видов характеристик является наличие двух особых реквизитов:

- а) Тип значения характеристик и Дополнительные значения характеристик;
- б) Форма списка и Форма элемента;
- в) строка и число.

6. Какого вида клиентского приложения не существует в системе 1С:Предприятие 8.2?

- а) отладочный клиент;
- б) толстый клиент;
- в) тонкий клиент;
- г) веб-клиент;
- д) не существует б) и в).

7. Назовите основное назначение объектов типа «ЖурналДокументов»

- а) регистрация в единой таблице документов различных видов, собранных по принципу общности отражаемых событий предметной области и предоставляемых пользователю в едином, упорядоченном по хронологии списке;
- б) журнал представляет собой список документов определенного вида, упорядоченный по хронологии. Каждый вид документа должен быть зарегистрирован в одном из журналов документов, иначе пользователь не сможет работать со списком документов этого вида;
- в) журнал документов представляет собой таблицу для хранения всех документов в едином списке, упорядоченном по хронологии. Отличаются же журналы друг от друга только составом дополнительных граф;
- г) в системе уже есть предопределенный объект типа «ЖурналДокументов», называемый «Общий журнал документов», назначение которого — регистрация в единой таблице документов всех видов в упорядоченном по хронологии виде. Разработчик не может создавать свои журналы документов.

8. Для чего предназначена группировка в модуле?

- а) для объединения некоторых синтаксических конструкций языка в группы, сворачивания и разворачивания их;
- б) для лучшего восприятия различных частей текста, а также переноса и копирования группы целиком;
- в) верно а) и б);
- г) нет правильного ответа.

9. Окно редактирования объекта конфигурации может открыться...

- а) при выборе объекта конфигурации в дереве метаданных;
- б) при создании нового объекта конфигурации;
- в) при установке курсора на объект конфигурации в дереве метаданных;
- г) верны варианты а) и б);
- д) верны варианты а) и в);
- е) верны все варианты.

9. Кем может использоваться конструктор запросов?

- а) разработчиками, так как необходимо знание языка запросов;
- б) квалифицированными пользователями без использования конфигуратора;
- в) верно все вышеперечисленное;
- г) нет верного ответа.

1. Планы видов характеристик - это...

- а) объект конфигурации механизма бухгалтерского учета, служащий для хранения информации о характеристиках различных объектов;
- б) основные элементы для построения интерфейса 1С:Предприятие;
- в) закладка, на которой формируется состав метаданных.

2. Для просмотра и изменения данных отдельных характеристик используется:

- а) Форма списка;
- б) Форма характеристики;
- в) Форма элемента.

3. Таблица границ:

- а) отслеживает связь: регистр - последовательность;
- б) хранит границу последовательности в разрезе измерений;
- в) создает специальный пустой справочник.

4. Компонента платформы 1С "Оперативный учет" предназначена для:

- а) ведения учета на основе бухгалтерских операций;
- б) выполнения сложных периодических расчетов;
- в) учета наличия и движения средств в самых различных разрезах в реальном времени.

5. Модуль сеанса предназначен для:

- а) инициализации параметров сеанса;
- б) того, чтобы поймать момент запуска приложения и момент завершения работы;
- в) обработки событий объектов.

6. Что разрешено разработчикам прикладных решений в системе 1С:Предприятие 8.2?

- а) изменять функциональность типовых решений;
- б) создавать собственные прикладные решения;
- в) изменять функциональность технологической платформы;
- г) правильны ответы а) и б);
- д) верны все варианты.

7. При создании нового Плана видов характеристик обязательно должны быть заполнены:

- а) свойство "Тип значения характеристик";
- б) свойство "Дополнительные значения характеристик";
- в) оба свойства могут быть не заполнены;
- г) обязательно должны быть заполнены свойства "Тип значения характеристик" и "Дополнительные значения характеристик".

8. Палитра свойств позволяет получить быстрый доступ:

- а) к свойствам объектов конфигурации;
- б) к свойствам документов 1С:Предприятие и их частей;

- в) к свойствам объектов информационной базы;
- г) верны варианты а) и б);
- д) верны все варианты.

9. Процедуру с каким именем и в каком контексте определяет конструктор движений документа?

- а) ОбработкаПроведения. Определяется в модуле объекта документа;
- б) ОбработкаПроведения. Определяется в модуле формы документа;
- в) ДвиженияДокумента. Определяется в модуле объекта документа;
- г) ДвиженияДокумента. Определяется в модуле формы документа.

10. Конструктор настроек компоновки данных доступен:

- а) только в конфигураторе;
- б) только в режиме 1С:Предприятие;
- в) доступен и в конфигураторе, и в режиме 1С:Предприятие.

### Тест № 25

1. Объект конфигурации Планы видов характеристик по своей структуре очень напоминает:

- а) Документы;
- б) Справочники;
- в) План счетов.

2. Таблица регистрации - это...

- а) объект метаданных 1С, предназначенный для упорядоченного хранения множества документов, согласно дате и времени;
- б) позиция последнего введенного документа в последовательность;
- в) коллекция зарегистрированных в последовательности документов в разрезе измерений.

3. Компонента платформы 1С "Бухгалтерский учет" предназначена для:

- а) ведения учета на основе бухгалтерских операций;
- б) выполнения сложных периодических расчетов;
- в) учета наличия и движения средств в самых различных разрезах в реальном времени.

4. Общие модули предназначены для:

- а) инициализации параметров сеанса;
- б) описания некоторых общих алгоритмов, которые будут вызываться из других модулей конфигурации;
- в) обработки событий объектов.

5. Модуль объекта предназначен для:

- а) инициализации параметров сеанса;
- б) описания некоторых общих алгоритмов, которые будут вызываться из других модулей конфигурации;
- в) обработки событий объектов.

6. Для редактирования свойств основных объектов конфигурации, управления составом подчиненных объектов и настройки взаимодействия объектов друг с другом...

- а) предназначено окно "Конфигурация";
- б) предназначено окно редактирования объекта конфигурации;
- в) предназначено окно "Палитра свойств";
- г) предназначено окно "Дополнительно".

7. В схеме компоновки данных источник определяется:

- а) один;
- б) количество источников ограничено;
- в) количество источников не ограничено.

8. В общих модулях...

- а) нет ограничений на описание переменных, процедур, функций;
- б) нельзя описывать переменные;
- в) нельзя описывать переменные, процедуры и функции без ключевого слова "Экспорт".

9. С помощью объекта какого типа можно перебирать элементы справочника?

- а) СправочникиМенеджер;
- б) СправочникМенеджер;
- в) СправочникВыборка;
- г) СправочникОбъект;
- д) СправочникСписок.

10. Построитель отчета - это...

- а) объект конфигурации;
- б) объект встроенного языка;
- в) конструктор;
- г) нет правильного ответа.

## Тест № 26

1. Сущность этого регистра – это хранение данных (ресурсов) по одному/нескольким разрезам информационных измерений. О каком регистре идет речь?

- а) Регистр сведений;
- б) Регистр накопления;
- в) Регистр бухгалтерии;
- г) Регистр расчета.

2. Если регистр сведений будет являться периодическим, то у него в таблице базы данных будет присутствовать поле...

- а) «Период»;
- б) «Дата»;
- в) «Время».

3. Наличие виртуальной таблицы в Регистре сведений «СрезПервых» подразумевает:

- а) метод объекта РегистрСведенийМенеджер, получает первые записи регистра;
- б) метод объекта РегистрСведенийМенеджер, получает последние записи регистра;
- в) метод объекта РегистрСведенийМенеджер, получает первые и последние записи регистра.

4. Дополнительные значения характеристик – это...

- а) объект метаданных 1С, предназначенный для упорядоченного хранения множества документов, согласно дате и времени;
- б) подчиненный справочник, который хранит произвольные характеристики;
- в) печатные формы, состоящие из ячеек, в которых содержатся текст или формулы.

5. Набор введенных документов и справочников – это...

- а) база данных;
- б) платформа;
- в) конфигурация.

6. Что используется в качестве визуального средства для создания и изменения табличных документов в системе 1С:Предприятие 8.2?

- а) редактор табличных документов;
- б) редактор таблиц;
- в) редактор документов;
- г) редактор модулей.

7. Использование конструктора запроса с обработкой результата позволяет:

- а) сформировать текст нового запроса;
- б) сформировать программный код, содержащий создание объекта встроенного языка «Запрос», текста запроса, получение и обработку результата выполнения запроса;
- в) отредактировать текст имеющегося запроса;
- г) верны ответы а) и в);
- д) все вышеперечисленное.

8. Конструктор настроек компоновки данных позволяет настроить вывод информации в виде:

- а) диаграммы;
- б) списка;
- в) таблицы;
- г) верны все варианты.

9. Какое высказывание о модуле приложения верно?

- а) модуль приложения используется для обработки событий, связанных с началом и завершением работы системы;
- б) модуль приложения используется для объявления глобальных переменных;
- в) модуль приложения используется для объявления глобальных процедур и функций, доступных в любых других модулях;

- г) верны все вышеперечисленные высказывания;
- д) верны ответы а) и б).

10. Какое написание имеют функции встроенного языка?

- а) только русское написание;
- б) только английское написание;
- в) русское и английское написание;
- г) в зависимости от настроек конфигулятора.

### Тест № 27

1. Планы видов характеристик - это...

- а) объект конфигурации механизма бухгалтерского учета, служащий для хранения информации о характеристиках различных объектов;
- б) основные элементы для построения интерфейса 1С:Предприятие;
- в) закладка, на которой формируется состав метаданных.

2. Для просмотра данных, содержащихся в Плане видов характеристик, используется:

- а) Форма элемента;
- б) Форма группы;
- в) Форма списка.

3. Граница последовательности - это...

- а) позиция последнего введенного документа в последовательность;
- б) объект метаданных 1С, предназначенный для упорядоченного хранения множества документов, согласно дате и времени;
- в) коллекция зарегистрированных в последовательности документов в разрезе измерений.

4. Компонента платформы 1С "Расчет" предназначена для:

- а) ведения учета на основе бухгалтерских операций;
- б) выполнения сложных периодических расчетов;
- в) учета наличия и движения средств в самых различных разрезах в реальном времени.

5. Модуль внешнего соединения предназначен для:

- а) того, чтобы поймать момент запуска приложения и момент завершения работы;
- б) обработки события входа и выхода из системы, имеются соответствующие обработчики;
- в) инициализации параметров сеанса.

6. Из чего состоит конфигурация?

- а) объекты конфигурации;
- б) объекты встроенного языка;
- в) объекты информационной базы;
- г) верны ответы а) и б);
- д) верны все варианты.

## 7. Отчет и обработка...

- а) находятся в разных ветвях дерева конфигурации, имеют схожую структуру, предполагается, что отчет выводит данные, обработка - изменяет;
- б) отчет предназначен исключительно для вывода учетной информации, обработка - для преобразования учетных данных;
- в) находятся в разных ветвях дерева конфигурации, имеют разную структуру и назначение.

## 8. Вызов редактора табличных документов можно осуществить:

- а) создав новый или открыв существующий табличный документ через пункт главного меню "Файл";
- б) создав новый или открыв существующий макет типа "Табличный документ";
- в) работая с созданным в форме элементом управления "Поле табличного документа";
- г) верны ответы а) и б);
- д) верны ответы а), б) и в).

## 9. Для открытия окна конструктора макета необходимо...

- а) выполнить пункт "Действия - Добавить", если выбрана ветвь подчиненного объекта "Макеты";
- б) выполнить пункт "Действия - Добавить", если выбрана ветвь "Общие макеты";
- в) установить курсор в текст модуля и выбрать пункт "Текст - Конструктор макета";
- г) верно утверждение а) и б).

## 10. Можно ли сохранять внесенные в конфигурацию изменения при наличии подключенных к базе данных пользовательских сеансах?

- а) можно;
- б) нельзя;
- в) можно. В ряде случаев нельзя лишь обновить конфигурацию базы данных.

## Тест № 28

### 1. Регистры сведений бывают:

- а) временными и постоянными;
- б) постоянными и изменяющимися;
- в) периодическими и непериодическими.

### 2. Основное назначение Плана видов характеристик заключается в том, чтобы:

- а) хранить информацию, которая либо совсем не изменяется в процессе функционирования системы, либо изменяется достаточно редко;
- б) рассмотреть текст в модуле документа;
- в) для каждой характеристики хранить тип значения, который она может принимать.

### 3. Последовательность состоит из двух таблиц:

- а) таблица "Отчет" и таблица "Результат";
- б) таблица регистрации и таблица границ;



в) таблица периода и таблица измерений.

4. Конфигурация 1С:Предприятие - это...

- а) список справочников, документов, отчетов;
- б) текст программ, написанных на встроенном языке;
- в) окна и кнопки для ввода данных;
- г) все вышеперечисленное.

5. Языки программирования могут быть разделены на:

- а) компилируемые и интерпретируемые;
- б) основные и дополнительные;
- в) простые и многофункциональные.

6. Для чего используется контекстная подсказка?

- а) для перехода к определению процедуры или функции;
- б) для перехода к описанию конструкций встроенного языка;
- в) для быстрого и правильного набора текста модуля.

7. Какие настройки можно определить у реквизита обычной формы?

- а) "Имя";
- б) "Тип";
- в) "Проверка заполнения";
- г) верны варианты а) и б);
- д) верны все варианты.

8. Для определения схемы источника данных в системе компоновки данных используется:

- а) конструктор запроса;
- б) конструктор запроса с обработкой результата;
- в) конструктор схемы компоновки данных;
- г) конструктор настроек компоновки данных.

9. Типизация переменных во встроенном языке "1С:Предприятие"...

- а) не жесткая, т.к. тип переменной определяется ее значением;
- б) не жесткая, т.к. неявным определением переменной является ее первое упоминание в левой части оператора присваивания;
- в) жесткая, т.к. обязательным является объявление переменной в явном виде;
- г) жесткая, т.к. неявным определением переменной является ее первое упоминание в левой части оператора присваивания;
- д) верны утверждения а) и б);
- е) верны утверждения в) и г).

10. В каком свойстве хранится время документа?

- а) Время;

- б) ВремяДок;
- в) Дата
- г) Нет правильного ответа.

## Тест № 29

1. Если регистр сведений будет являться периодическим, то по этому регистру будет записываться:

- а) измерение данного регистра;
- б) дополнительная информация по организации;
- в) дополнительная информация по дате и времени.

2. Отличие Планов видов характеристик от Справочников в том, что:

- а) используется только внутри конфигурации;
- б) для каждого элемента существует такое свойство как «Тип»;
- в) можно установить «галочки» для тех подсистем, в которых участвует данный объект конфигурации.

3. Ключевой особенностью Плана видов характеристик является наличие двух особых реквизитов:

- а) Тип значения характеристик и Дополнительные значения характеристик;
- б) Форма списка и Форма элемента;
- в) строка и число.

4. Последовательность — это...

- а) объект метаданных 1С, предназначенный для упорядоченного хранения множества документов, согласно дате и времени;
- б) подчиненный справочник, который хранит произвольные характеристики;
- в) обязательный реквизит Плана видов характеристик.

5. Объект метаданных — это...

- а) объект определенного в конфигурации вида метаданных;
- б) текст программного модуля, который записывается на встроенном языке;
- в) компонента, предназначенная для выполнения сложных периодических расчетов.

6. Объект конфигурации «Константа»...

- а) предназначен для хранения предположительно не изменяющейся информации;
- б) для хранения значений во времени необходимо установить признак периодичности;
- в) верны ответы а) и б).

7. Для каких объектов конфигурации возможен ввод predetermined значений?

- а) справочники;
- б) документы;
- в) планы видов характеристик, планы счетов, планы видов расчета;

- г) все вышеперечисленные;
- д) справочники, планы видов характеристик, планы счетов, планы видов расчета.

8. В окне «Конфигурация» сортировка объектов конфигурации возможна...

- а) только по имени;
- б) только по имени или синониму;
- в) только по имени, или синониму, или комментарию.

9. Использование конструктора запросов позволяет:

- а) сформировать текст нового запроса;
- б) сформировать программный код, содержащий создание объекта встроенного языка «Запрос», текста запроса и получение результата выполнения запроса;
- в) отредактировать текст имеющегося запроса;
- г) верны ответы а) и в);
- д) все вышеперечисленное.

10. Какие виды программных модулей существуют в «1С:Предприятие» 8.2?

- а) общие модули, модуль сеанса, модули форм;
- б) модуль обычного приложения, модуль управляемого приложения, общие модули, модуль сеанса, модули объектов, модули форм;
- в) модуль обычного приложения, модуль управляемого приложения, модуль внешнего соединения, модуль сеанса, общие модули и модули форм;
- г) модуль обычного приложения, модуль управляемого приложения, модуль внешнего соединения, модуль сеанса, общие модули, модули форм, модули макетов;
- д) модуль обычного приложения, модуль управляемого приложения, модуль внешнего соединения, модуль сеанса, модуль команды, общие модули, модули менеджера, модули форм, модули объектов и модули набора записей;
- е) модуль приложения, модуль внешнего соединения, модуль сеанса, общие модули, модули форм, модули макетов, модули объектов и модули набора записей.

### Тест № 30

1. Какая форма Плана видов характеристик позволяет выполнять сортировку и отбор отображаемой информации по нескольким критериям?

- а) Форма списка;
- б) Форма элемента;
- в) Форма группы.

2. Таблица границ:

- а) отслеживает связь: регистр - последовательность;
- б) хранит границу последовательности в разрезе измерений;
- в) создает специальный пустой справочник.

3. Язык программирования - это...

- а) информация о данных, характерная для системы 1С:Предприятие;
- б) формальная знаковая система, предназначенная для записи компьютерных программ;

в) объект метаданных, имеющий в своем составе подчиненные объекты.

4. Модуль управляемого приложения предназначен для:

- а) того, чтобы поймать момент запуска приложения и момент завершения работы;
- б) обработки события входа и выхода из системы, имеются соответствующие обработчики;
- в) инициализации параметров сеанса.

5. Модуль объекта предназначен для:

- а) инициализации параметров сеанса;
- б) описания некоторых общих алгоритмов, которые будут вызываться из других модулей конфигурации;
- в) обработки событий объектов.

6. Назовите основное назначение объектов типа "Документ":

- а) предназначены для хронологического отражения в системе событий предметной области, например, хозяйственных операций предприятия, контактов с покупателями;
- б) предназначены для отражения в системе условно-постоянной информации, например, карточек контрагентов;
- в) предназначены только для отражения хозяйственных операций в регистрах учета, например, в регистрах бухгалтерии;
- г) предназначены только для печати на бумажных носителях унифицированных форм, например, счетов-фактур, расходных накладных;
- д) предназначены только для обработки больших объемов данных в целях получения информации нового качества, например, формирование книги покупок, книги продаж по учету НДС.

7. Можно ли при работе в редакторе табличных документов задавать различную ширину колонок для разных строк?

- а) можно;
- б) нельзя;
- в) можно, но только в режиме Макета.

8. При закрытии окна «Конфигурация»...

- а) система сразу же завершит работу с отдельными составляющими конфигурации, открытыми для редактирования;
- б) система попытается завершить работу с отдельными составляющими конфигурации, открытыми для редактирования. Если обнаружит изменения по отношению к конфигурации базы данных - система выдаст запрос на сохранение изменений;
- в) это не отразится на окнах, открытых для редактирования;
- г) система не даст выполнить закрытие, пока открыто окно редактирования хотя бы одного объекта конфигурации.

9. Конструктор запросов может быть вызван:

- а) с помощью пункта главного меню "Текст - Конструктор запроса";
- б) с помощью кнопки «Конструкторы - Конструктор запросов» на закладке "Макеты" из окна редактирования объекта;

- в) с помощью пункта всплывающего контекстного меню "Конструктор запроса", появляющегося при нажатии в тексте модуля правой клавиши мыши;
- г) верно все вышеперечисленное;
- д) верны ответы а) и в).

10. В модуле приложения...

- а) нет ограничений на описание переменных, процедур, функций;
- б) нельзя описывать переменные;
- в) нельзя описывать процедуры и функции без ключевого слова "Экспорт".

### **Практические задачи:**

**1.** Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Техникум». Добавьте в конфигурацию пять подсистем: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «РасчетЗарплаты», «Предприятие».

Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Включите константу во все подсистемы, оставив видимость только для подсистемы «Предприятие».

Создайте константу «ЮридическийАдрес»: тип – строка, длина – 160 символов. Включите константу во все подсистемы. Отредактируйте Командный интерфейс, оставив видимость константы только для подсистемы «Предприятие».

Создайте справочник "Клиенты". Укажите Имя, Синоним, Представление объекта - Клиент. Представление списка - Клиенты. Определите принадлежность справочника к подсистемам Бухгалтерия и Оказание услуг. Длину кода установите - 9. Длина наименования - 50.

В командном интерфейсе подсистемы Оказание услуг нужно добавить видимость для команды Клиент: создать.

Перейдите в режим IC:Предприятие. Создайте в справочнике Клиенты пять элементов.

**2.** Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Техникум». Добавьте в конфигурацию две подсистемы: «РасчетЗарплаты», «Предприятие».

Затем нужно создать константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Включите константу во все подсистемы, оставив видимость только для подсистемы «Предприятие».

Создайте справочник "Сотрудники". Задать Имя, Представление объекта как Сотрудник. Расширенное представление списка задайте как Список сотрудников. Справочник внесите в подсистему Расчет зарплаты.

Закладка Данные. Тип и длину кода оставьте по умолчанию, длина наименования справочника - 50 символов.

Добавьте в справочник табличную часть с названием "Трудовая деятельность".

Создайте следующие реквизиты табличной части:

Организация - тип Строка, длина 100; НачалоРаботы - тип Дата, состав даты - Дата;

ОкончаниеРаботы - тип Дата, состав даты - Дата; Должность - тип Строка, длина 100.

Сделайте видимой в Расчет зарплаты команду для создания новых сотрудников.

Перейдите в режим IC, внесите в справочник Сотрудники пять элементов.

**3.** Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Техникум». Добавьте в конфигурацию пять подсистем: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «РасчетЗарплаты», «Предприятие».

Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Включите константу во все подсистемы, оставив видимость только для подсистемы «Предприятие».

Создайте справочник Номенклатура. Затем нужно перейти на закладку Подсистемы и включить справочник в Учет материалов, Оказание услуг, Бухгалтерия.

Перейдите на закладку Иерархия и установите флажок Иерархический справочник.

Закладка Данные. Тип и длину кода оставьте по умолчанию, длину наименования задайте равной 100 символам.

Перейдите в режим 1С:Предприятие. Создайте две группы в корне справочника: Материалы и Услуги (поля Родитель и Код не заполнять). В группе Материалы надо создать пять элементов. В группе Услуги надо создать группу Услуги по ремонту компьютеров и заполнить ее пятью элементами.

4. Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Техникум». Добавьте в конфигурацию пять подсистем: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «РасчетЗарплаты», «Предприятие».

Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Включите константу во все подсистемы, оставив видимость только для подсистемы «Предприятие».

Создайте константу «ЮридическийАдрес»: тип – строка, длина – 160 символов. Включите константу во все подсистемы. Отредактируйте Командный интерфейс, оставив видимость константы только для подсистемы «Предприятие».

Создайте справочник Склады. Имя, Синоним, Представление объекта - Склад. Включите справочник в подсистемы Оказание услуг и Учет материалов. Перейдите на закладку Формы и установите флажок Быстрый выбор.

На закладке Прочее укажите предопределенный элемент ОсновнойСклад.

В панели действий разделов Учет материалов сделайте доступной стандартную команду для создания новых складов.

Запустите режим 1С:Предприятие, добавьте в справочник Склады следующие наименования: Розничный, Служебный, Технический.

5. Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Помощник». Добавьте в конфигурацию пять подсистем: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «РасчетЗарплаты», «Предприятие».

Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Оставьте видимость только для подсистемы «Предприятие».

Создайте новый объект Документ. Задайте имя документа - ПриходнаяНакладная. Представление списка - Приходные накладные.

Приходные накладные должны быть в разделах Учет материалов и Бухгалтерия.

На закладке Данные создайте реквизит с именем Склад и типом СправочникСсылка.Склад. В палитре свойств для Склада найдите свойство Значение заполнения и выберите элемент справочника Склады - Основной.

Добавьте табличную часть Материалы. Создайте реквизиты табличной части:

Материал, Количество с типом Число, длиной 15, точностью 3, неотрицательное, Цена с типом Число, длиной 15, точностью 2, неотрицательное, Сумма с типом Число, длиной 15, точностью 2.

Перейдите в режим 1С, создайте пять приходных накладных и заполните их.

6. Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Строитель». Добавьте в конфигурацию пять подсистем: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «РасчетЗарплаты», «Предприятие».

Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Оставьте видимость только для подсистемы «Предприятие».

Создайте объект конфигурации Общий модуль в ветке Общие — Общие модули и назовите его РаботаСДокументами, установите в его свойствах флажок Клиент (управляемое приложение), а флажок Сервер — снять. Он будет содержать следующий текст:

Процедура РассчитатьСумму(СтрокаТабличнойЧасти) Экспорт

СтрокаТабличнойЧасти.Сумма = СтрокаТабличнойЧасти.Количество \*  
СтрокаТабличнойЧасти.Цена;

## КонецПроцедуры

7. Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Доставка». Добавьте в конфигурацию четыре подсистемы: «Бухгалтерия», «ОказаниеУслуг», «РасчетЗарплаты», «Организация».

Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Оставьте видимость только для подсистемы «Организация».

Создайте новый объект конфигурации документ ОказаниеУслуги. Представление списка — Оказание услуг. Будет доступен в подсистемах Оказание услуг и Бухгалтерия. На закладке Данные создайте реквизиты документа:

Склад.

Клиент.

Создайте табличную часть ПереченьНоменклатуры с реквизитами:

Номенклатура,

Количество, тип Число, длина 15, точность 3, неотрицательное,

Цена, тип Число, длина 15, точность 2, неотрицательное,

Сумма, тип Число, длина 15, точность 2, неотрицательное.

Перейдите в режим 1С, создайте пять документов и заполните их.

8. Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Техникум». Добавьте в конфигурацию пять подсистем: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «Кадры», «Предприятие».

Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Оставьте видимость только для подсистемы «Предприятие».

Создайте справочник Должности.

Создайте справочник Сотрудники и сделайте в нем реквизиты:

– Должность, тип СправочникСсылкаДолжности,

– Оклад,

– ДатаПриема,

– ДатаУвольнения.

Перейдите в режим 1С:Предприятие, внесите в справочники Должности и Сотрудники по пять элементов в каждый справочник.

9. Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Автозапчасти». Добавьте в конфигурацию четыре подсистемы: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «Предприятие».

Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Оставьте видимость только для подсистемы «Предприятие».

Создайте новый объект Документ. Задайте имя документа - ТоварнаяНакладная. Представление списка - Товарные накладные.

Товарные накладные должны быть в разделах Учет материалов и Оказание услуг.

На закладке Данные создайте реквизит с именем Склад и типом СправочникСсылка.Склад.

В палитре свойств для Склада найдите свойство Значение заполнения и выберите элемент справочника Склады - Основной.

Добавьте табличную часть Материалы. Создайте реквизиты табличной части:

Материал, Количество с типом Число, длиной 15, точностью 3, неотрицательное, Цена с типом Число, длиной 15, точностью 2, неотрицательное, Сумма с типом Число, длиной 15, точностью 2.

Перейдите в режим 1С, создайте пять товарных накладных и заполните их.

10. Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Почта России». Добавьте в конфигурацию пять подсистем: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «Кадры», «Организация».

Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная.

Создайте константу «ЮридическийАдрес». Тип данных — строка, длина — 160 символов. Включите обе константы во все подсистемы. Отредактируйте командный интерфейс всех подсистем, оставив видимость констант только для подсистемы Организация.

Перейдите в режим пользователя и заполните созданные константы соответствующей информацией.

11. Создайте новую информационную базу. Откройте конфигурацию и создайте новый Документ ПриемНаРаботу.

При создании документа ПриемНаРаботу выполняется предопределенная процедура ОбработкаПроведения(). Откройте Модуль объекта и напишите там следующий текст:

```
СпрСотр = Справочники.Сотрудники.СоздатьЭлемент();  
СпрСотр.Наименование = ФИО;  
СпрСотр.Должность = Должность;  
СпрСотр.Оклад = Оклад;  
СпрСотр.ДатаПриема = ДатаПриема;  
СпрСотр.Записать();
```

Добавьте в текст недостающие слова.

12. Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Мебель Черноземья». Добавьте в конфигурацию четыре подсистемы: «Бухгалтерия», «Продажи», «Кадры», «Организация».

Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная.

Создайте новый объект конфигурации План счетов, имя — Основной. Укажите, что он будет виден в подсистеме Бухгалтерия. На закладке Данные выделите группу реквизитов Признаки учета и нажав кнопку Добавить, создайте признак учета Количественный.

Перейдите на закладку Прочее. Нажмите кнопку Предопределенные и создайте четыре счета (в корне структуры счетов):

- Материалы, код 10, активный, с количественным учетом в разрезе материалов.
- РасчетыСПоставщиками, код 60, активно/пассивный.
- РасчетыСПокупателями, код 62, активно/пассивный.

Продажи, код 90, активно/пассивный.

13. Создайте новую информационную базу. Откройте конфигурацию и создайте новый Документ Увольнение.

При создании документа Увольнение выполняется предопределенная процедура ОбработкаПроведения(). Откройте Модуль объекта и напишите там следующий текст:

```
СпрСотр=Сотрудник.ПолучитьОбъект();  
СпрСотр.ДатаУвольнения=ДатаУвольнения;  
СпрСотр.Записать();
```

Добавьте в текст недостающие слова.

14. Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Орион». Добавьте в конфигурацию пять подсистем: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «РасчетЗарплаты», «Предприятие».

Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Включите константу во все подсистемы, оставив видимость только для подсистемы «Предприятие».

Создайте справочник "Контрагенты". Укажите Имя, Синоним, Представление объекта - Контрагенты. Представление списка - Контрагенты. Определите принадлежность



справочника к подсистемам Бухгалтерия, Учет материалов и Оказание услуг. Длину кода установите - 9. Длина наименования - 50.

В командном интерфейсе подсистемы Оказание услуг и Учет материалов нужно добавить видимость для команды Контрагенты: создать.

Перейдите в режим 1С:Предприятие. Создайте в справочнике Контрагенты две группы Поставщики и Покупатели. В каждой группе создайте по пять элементов.

- 15.** Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Юрист Плюс». Добавьте в конфигурацию четыре подсистемы: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «Предприятие».

Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Оставьте видимость только для подсистемы «Предприятие».

Создайте новый объект Документ. Задайте имя документа - АктОбОказанииУслуг. Представление списка — Акт об оказании услуг.

Акты об оказании услуг должны быть в разделах Учет материалов и Оказание услуг.

На закладке Данные создайте реквизиты: Поставщик и Покупатель.

Добавьте табличную часть Услуги. Создайте реквизиты табличной части:

Услуги, Количество с типом Число, длиной 15, точностью 3, неотрицательное, Цена с типом Число, длиной 15, точностью 2, неотрицательное, Сумма с типом Число, длиной 15, точностью 2.

Перейдите в режим 1С, создайте пять Актов об оказании услуг и заполните их.

- 16.** Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Старт». Добавьте в конфигурацию пять подсистем: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «Кадры», «Предприятие».

Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Включите константу во все подсистемы, оставив видимость только для подсистемы «Предприятие».

Создайте константу «ЮридическийАдрес»: тип – строка, длина – 160 символов. Включите константу во все подсистемы. Отредактируйте Командный интерфейс, оставив видимость константы только для подсистемы «Предприятие».

Создайте справочник "Поставщики". Укажите Имя, Синоним, Представление объекта - Поставщики. Представление списка - Поставщики. Определите принадлежность справочника к подсистемам Бухгалтерия и Учет материалов. Длину кода установите - 9. Длина наименования - 50.

В командном интерфейсе подсистемы Учет материалов нужно добавить видимость для команды Поставщики: создать.

Перейдите в режим 1С. Создайте в справочнике Поставщики две группы Юридические и Физические лица и в каждой из них напишите по пять элементов.

- 17.** Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Актив». Добавьте в конфигурацию пять подсистем: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «Кадры», «Предприятие».

Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Включите константу во все подсистемы, оставив видимость только для подсистемы «Предприятие».

Создайте константу «ЮридическийАдрес»: тип – строка, длина – 160 символов. Включите константу во все подсистемы. Отредактируйте Командный интерфейс, оставив видимость константы только для подсистемы «Предприятие».

Создайте справочник "Покупатели". Укажите Имя, Синоним, Представление объекта - Покупатели. Представление списка - Покупатели. Определите принадлежность справочника к подсистемам Бухгалтерия и Учет материалов. Длину кода установите - 9. Длина наименования - 50.

В командном интерфейсе подсистемы Учет материалов нужно добавить видимость для команды Покупатели: создать.

Перейдите в режим 1С. Создайте в справочнике Покупатели две группы Юридические и Физические лица и в каждой из них напишите по пять элементов.

- 18.** Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Водолей». Добавьте в конфигурацию пять подсистем: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «РасчетЗарплаты», «Предприятие».

Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Оставьте видимость только для подсистемы «Предприятие».

Создайте объект конфигурации Общий модуль в ветке Общие — Общие модули и назовите его РаботаСоСправочниками, установите флажок Вызов сервера для того, чтобы экспортные процедуры и функции этого модуля можно было вызывать с клиента. Поместите в него следующий текст:

```
Функция РозничнаяЦена(АктуальнаяДата, ЭлементНоменклатуры) Экспорт
```

```
// Вспомогательный объект Отбор
```

```
    Отбор = Новый Структура ("Номенклатура", ЭлементНоменклатуры);
```

```
    ЗначенияРесурсов = РегистрыСведений.Цены.ПолучитьПоследнее(АктуальнаяДата, Отбор);
```

```
    Возврат ЗначенияРесурсов.Цена;
```

```
КонецФункции
```

- 19.** Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Теплострой». Добавьте в конфигурацию пять подсистем: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «Кадры», «Предприятие».

Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Оставьте видимость только для подсистемы «Предприятие».

Создайте справочник ПодразделенияОрганизации.

Перейдите в режим 1С:Предприятие, внесите в справочник Подразделения организации пять элементов.

- 20.** Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Монтажник». Добавьте в конфигурацию пять подсистем: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «Кадры», «Предприятие».

Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Оставьте видимость только для подсистемы «Предприятие».

Создайте справочник СтатьиДвиженияДенежныхСредств.

Перейдите в режим 1С:Предприятие, внесите в справочник Статьи движения денежных средств пять элементов.

- 21.** Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Времена Года». Добавьте в конфигурацию пять подсистем: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «Кадры», «Предприятие».

Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Оставьте видимость только для подсистемы «Предприятие».

Создайте константу «ЮридическийАдрес»: тип – строка, длина – 160 символов. Включите константу во все подсистемы. Отредактируйте Командный интерфейс, оставив видимость константы только для подсистемы «Предприятие».

Создайте справочник СтатьиЗатрат.

Перейдите в режим 1С:Предприятие, внесите в справочник Статьи затрат пять элементов.

- 22.** Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Завод строительных материалов». Добавьте в конфигурацию пять подсистем: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «Кадры», «Предприятие».
- Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Оставьте видимость только для подсистемы «Предприятие».
- Создайте константу «ЮридическийАдрес»: тип – строка, длина – 160 символов. Включите константу во все подсистемы. Отредактируйте Командный интерфейс, оставив видимость константы только для подсистемы «Предприятие».
- Создайте справочник НоменклатурныеГруппы.
- Перейдите в режим 1С:Предприятие, внесите в справочник Номенклатурные группы пять элементов.
- 23.** Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Завод строительных материалов». Добавьте в конфигурацию пять подсистем: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «Кадры», «Предприятие».
- Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Оставьте видимость только для подсистемы «Предприятие».
- Создайте константу «ЮридическийАдрес»: тип – строка, длина – 160 символов. Включите константу во все подсистемы. Отредактируйте Командный интерфейс, оставив видимость константы только для подсистемы «Предприятие».
- Создайте справочник ОсновныеСредства.
- Перейдите в режим 1С:Предприятие, внесите в справочник Основные средства пять элементов.
- 24.** Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Океан». Добавьте в конфигурацию пять подсистем: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «РасчетЗарплаты», «Предприятие».
- Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Оставьте видимость только для подсистемы «Предприятие».
- Создайте новый объект Документ. Задайте имя документа - ЗаказПокупателя. Представление списка - Заказ покупателя.
- Заказ покупателя должен быть в разделах Учет материалов и Бухгалтерия.
- На закладке Данные создайте реквизиты: Исполнитель, Заказчик.
- Добавьте табличную часть Материалы. Создайте реквизиты табличной части: Материал, Количество с типом Число, длиной 15, точностью 3, неотрицательное, Цена с типом Число, длиной 15, точностью 2, неотрицательное, Сумма с типом Число, длиной 15, точностью 2.
- Перейдите в режим 1С, создайте пять документов Заказ покупателя и заполните их.
- 25.** Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Техникум». Добавьте в конфигурацию две подсистемы: «РасчетЗарплаты», «Предприятие».
- Затем нужно создать константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Включите константу во все подсистемы, оставив видимость только для подсистемы «Предприятие».
- Создайте справочник "Сотрудники". Задать Имя, Представление объекта как Сотрудник. Расширенное представление списка задайте как Список сотрудников. Справочник внесите в подсистему Расчет зарплаты.
- Закладка Данные. Тип и длину кода оставьте по умолчанию, длина наименования справочника - 50 символов.
- Добавьте в справочник табличную часть с названием "Трудовая деятельность".
- Создайте следующие реквизиты табличной части:

Организация - тип Строка, длина 100; НачалоРаботы - тип Дата, состав даты - Дата; ОкончаниеРаботы - тип Дата, состав даты - Дата; Должность - тип Строка, длина 100.

Сделайте видимой в Расчет зарплаты команду для создания новых сотрудников.

Перейдите в режим 1С, внесите в справочник Сотрудники пять элементов.

- 26.** Создайте новую информационную базу. Откройте конфигурацию и создайте новый Документ ПриемНаРаботу.

При создании документа ПриемНаРаботу выполняется предопределенная процедура ОбработкаПроведения(). Откройте Модуль объекта и напишите там следующий текст:

```
СпрСотр = Справочники.Сотрудники.СоздатьЭлемент();
СпрСотр.Наименование = ФИО;
СпрСотр.Должность = Должность;
СпрСотр.Оклад = Оклад;
СпрСотр.ДатаПриема = ДатаПриема;
СпрСотр.Записать();
```

Добавьте в текст недостающие слова.

- 27.** Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Солнечный город». Добавьте в конфигурацию пять подсистем: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «Кадры», «Предприятие».

Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Оставьте видимость только для подсистемы «Предприятие».

Создайте константу «ЮридическийАдрес»: тип – строка, длина – 160 символов. Включите константу во все подсистемы. Отредактируйте Командный интерфейс, оставив видимость константы только для подсистемы «Предприятие».

Создайте справочник СтатьиДвиженияДенежныхСредств.

Перейдите в режим 1С:Предприятие, внесите в справочник Статьи движения денежных средств пять элементов.

- 28.** Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Бухгалтерские услуги». Добавьте в конфигурацию четыре подсистемы: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «Предприятие».

Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Оставьте видимость только для подсистемы «Предприятие».

Создайте новый объект Документ. Задайте имя документа - АктОбОказанииУслуг. Представление списка — Акт об оказании услуг.

Акты об оказании услуг должны быть в разделах Учет материалов и Оказание услуг.

На закладке Данные создайте реквизиты: Заказчик и Исполнитель.

Добавьте табличную часть Услуги. Создайте реквизиты табличной части:

Услуги, Количество с типом Число, длиной 15, точностью 3, неотрицательное, Цена с типом Число, длиной 15, точностью 2, неотрицательное, Сумма с типом Число, длиной 15, точностью 2.

Перейдите в режим 1С, создайте пять Актов об оказании услуг и заполните их.

- 29.** Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Карандаш». Добавьте в конфигурацию четыре подсистемы: «Бухгалтерия», «Продажи», «Кадры», «Организация». Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная.

Создайте новый объект конфигурации План счетов, имя — Основной. Укажите, что он будет виден в подсистеме Бухгалтерия. На закладке Данные выделите группу реквизитов Признаки учета и нажав кнопку Добавить, создайте признак учета Количественный.

Перейдите на закладку Прочее. Нажмите кнопку Предопределенные и создайте четыре счета (в корне структуры счетов):

– Материалы, код 10, активный, с количественным учетом в разрезе материалов.

- РасчетыСПоставщиками, код 60, активно/пассивный.
- РасчетыСПокупателями, код 62, активно/пассивный.

Продажи, код 90, активно/пассивный.

**30.** Создайте новую информационную базу, дайте ей название «Завод строительных материалов». Добавьте в конфигурацию пять подсистем: «Бухгалтерия», «УчетМатериалов», «ОказаниеУслуг», «Кадры», «Предприятие».

Создайте константу «НаименованиеОрганизации»: тип – строка, длина – 60 символов, допустимая длина – переменная. Оставьте видимость только для подсистемы «Предприятие».

Создайте константу «ЮридическийАдрес»: тип – строка, длина – 160 символов. Включите константу во все подсистемы. Отредактируйте Командный интерфейс, оставив видимость константы только для подсистемы «Предприятие».

Создайте справочник НоменклатурныеГруппы.

Перейдите в режим 1С:Предприятие, внесите в справочник Номенклатурные группы пять элементов.

**Дополнительная часть (включает 1 теоретический вопрос)**

**Теоретические вопросы:**

1. Расскажите про варианты поставки 1С и кратко охарактеризуйте их.
2. Расскажите об основных понятиях «1С: Предприятие»: метаданные и объект метаданных.
3. Расскажите про три основные компоненты «1С: Предприятие»: «Бухгалтерский учет», «Расчет», «Оперативный учет».
4. Расскажите о классификации версий платформы и конфигураций 1С.
5. Дайте определение встроенного языка. Расскажите о функции, задаче и исполнении встроенного языка.
6. Ответьте, на что указывает ключевое слово «Экспорт» в конце оператора Процедура?
7. Расскажите о видах модулей. Дайте краткую характеристику.
8. Сформулируйте понятие объектов конфигурации Подсистемы и Константы.
9. Расскажите про Справочники и про отношение подчиненности в них.
10. Сформулируйте понятие формы и расскажите про ее свойства.
11. Расскажите об объекте конфигурации «Документы» в системе 1С:Предприятие 8.2.
12. Расскажите о типах регистров в платформе 1С 8, их описании и назначении.
13. Расскажите про Планы видов характеристик. Назовите их схожесть и отличия от справочников.
14. Дайте определение Плана счетов бухгалтерского учета и охарактеризуйте его.
15. Расскажите об организации бухгалтерского учета.
16. Расскажите про отчеты, обработки и печатные формы отчетов.
17. Расскажите о пользователях и разграничении прав в системе 1С.
18. Ответьте, что будет происходить при написании в модуле вышеописанного текста?
19. Расскажите про выгрузку и загрузку информационной базы.
20. Расскажите про сравнение и объединение конфигураций.
21. Сформулируйте основные этапы работы с запросами во встроенном языке.
22. Сформулируйте основные операции с информационной базой, производимые Администратором.
23. Дайте определение основных средств и охарактеризуйте их.
24. Расскажите об использовании конструктора запросов.

25. Расскажите о системе компоновки данных.
26. Расскажите об основных объектах системы 1С:Предприятие.
27. Расскажите о формах и учете денежных средств.
28. Объясните, кто такие Контрагенты и как производятся взаиморасчеты с ними.
29. Назовите семь языков программирования, которые вы знаете.
30. Назовите любые семь наименований бухгалтерских счетов.