Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Суконщиков Алексей Александрович
Должность: Заведующий кафедрой автоматики и вычислительной техники
Дата подписания: 15.09.2026 08:41:19
Уникальный программный ключ:
df4bbfcc3c87f09a953c401eb40d6844f022892d

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Вологодский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
_____А.А. Суконщиков

__»_____ 20__г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ И КОНФИГУРИРОВАНИЯ В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ

Направление подготовки:	09.03.02 – ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ
Направленность (профиль):	ВСЕ ПРОФИЛИ ПОДГОТОВКИ
Квалификация выпускника:	БАКАЛАВР
Форма обучения:	ЗАОЧНАЯ
Институт:	МАТЕМАТИКИ, ЕСТЕСТВЕННЫХ И КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК
Кафедра:	АВТОМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Вологда
2026 г.

Составитель ФОС
Старший преподаватель _____ / Вишнякова Т.Б

.

ФОС утвержден на заседании кафедры автоматики и вычислительной техники (протокол заседания № 10 от «27» мая 2026 г.).

Заключение кафедры: ФОС соответствует ФГОС ВО по 09.03.02 – Информационные системы и технологии, учебному плану, рабочей программе по данной дисциплине, образовательным технологиям, используемым в преподавании, а также установленным в ВоГУ требованиям к структуре, содержанию и качеству ФОС.

СОГЛАСОВАНО:

Председатель рабочей группы
по УГНС 09.00.00 / Суконщиков А.А./

1. Перечень развиваемых в дисциплине компетенций, описание компетенций и этапы их формирования в процессе изучения дисциплины

Перечень компетенций, индикаторов достижения компетенций, их описание, представлены в п.3 рабочей программы по данной дисциплине.

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Оценивание уровня сформированности компетенций у обучающихся на соответствие их подготовки ожидаемым результатам, описание их показателей, критериев и шкал оценивания в процессе освоения ОПОП осуществляется по курсам обучения по соответствующему направлению подготовки 09.03.02 – ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Основными этапами формирования компетенции(ий) при изучении дисциплины являются последовательное изучение содержательно связанных между собой разделов (тем). Изучение каждого раздела (темы) предполагает овладение обучающимися необходимой(ыми) компетенцией(ями). Результат аттестации обучающихся на различных этапах формирования компетенции(й) показывает уровень освоения компетенции(й) обучающимися.

Компетенция формируется во время всех видов занятий: на лекциях, практических занятиях, в процессе самостоятельной работы.

На начальном этапе (базовый уровень) формирования компетенции в результате изучения дисциплины формируются знания, умения и навыки, составляющие базовую основу компетенции по данной дисциплине, без которой невозможно ее дальнейшее развитие. Критерий оценивания – способность воспроизводить термины, факты, методы, понятия, принципы и правила; способность решать учебные задачи по образцу.

На основном этапе (углубленный уровень) формирования компетенции приобретается опыт деятельности, когда отдельные компоненты компетенции начинают «работать» в комплексе и происходит выработка индивидуального алгоритма продуктивных действий, направленных на достижение поставленной цели. Критерий оценивания – способность к аналитическим действиям с предметными знаниями по дисциплине, способность самостоятельно решать учебные задачи, внося коррективы в алгоритм действий, осуществляя координирование хода работы, способность переносить знания и умения на новые условия.

На завершающем этапе (продвинутый уровень) происходит овладение компетенцией. По результатам этого этапа обучающийся демонстрирует итоговый уровень сформированности компетенции в результате изучения дисциплины. Критерий оценивания – способность использовать знания, умения, навыки при решении задач повышенной сложности и в нестандартных условиях.

Соответствие этапов (уровней) освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания

Код компетенции (или ее части), индикатор достижения	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения (шкала оценивания)				Вид учебного занятия, на котором формируется компетенция	Наименование оценочного средства
		ниже базового уровня (неудовлетворительно) (не зачтено)	базовый уровень (удовлетворительно) (зачтено)	углубленный уровень (хорошо) (зачтено)	продвинутый уровень (отлично) (зачтено)		
ПК-1 – Способность создания (модификации) и сопровождения информационных систем (ИС), автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы в организации. ПК-1.1 – Анализирует рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем.	**знать**: - назначение основных объектов информационной системы «1С: Предприятие» и взаимосвязи между ними; - синтаксис встроенного языка 1С;	незнание значительной части программного материала, неумение даже с помощью преподавателя сформулировать правильные ответы на поставленные вопросы неполные	фрагментарные знания программного материала, с нарушениями логической последовательности, ответы на вопросы	освоен весь объем знаний при наличии несущественных неточностей, без нарушения логической последовательности, ответы на вопросы полные	освоен весь объем знаний	лекция	Зачет
	уметь: - описывать модели предметной области средствами, предоставляемыми системой; - составлять простые запросы к базе данных на внутреннем языке;	неумение использовать полученные знания для решения типовых задач, грубые ошибки при их выполнении	сформированы базовые умения по решению типовых задач на основе стандартных алгоритмов, существенные ошибки при их выполнении	сформированы умения по решению типовых задач, не существенные ошибки при их выполнении	сформированы умения по решению задач повышенной сложности, отсутствуют ошибки при их выполнении	лабораторные работы, самостоятельная работа	Защита отчета
	владеть: - способность к проектированию базовых и прикладных информационных технологий;	отсутствие навыков выполнения заданий, грубые ошибки при их выполнении	сформированы базовые навыки выполнения заданий на основе приобретенных знаний и умений, трудности при обосновании алгоритма решения	сформированы навыки выполнения заданий на основе приобретенных знаний и умений, но содержащие не существенные ошибки, ход решения объясняется без затруднений	сформированы навыки выполнения любых типов заданий на основе приобретенных знаний, умений, ход решения объясняется грамотно	лабораторные работы, самостоятельная работа	Защита отчета
ПК-1.2 – Сопровождает информационные системы и сервисы.	**знать**: - структурированный язык запросов к базам данных; - основы предметно – ориентированного подхода для проектирования информационных систем;	незнание значительной части программного материала, неумение даже с помощью преподавателя сформулировать правильные ответы на поставленные вопросы неполные	фрагментарные знания программного материала, с нарушениями логической последовательности, ответы на вопросы	освоен весь объем знаний при наличии несущественных неточностей, без нарушения логической последовательности, ответы на вопросы полные	освоен весь объем знаний	лекция	Зачет, экзамен

	- основы клиент – серверной архитектуры информационных систем.						
	уметь: - разрабатывать отчеты с использованием механизма компоновки данных; - писать программный код для решения типовых задач; - адаптировать приложения к изменяющимся условиям функционирования.	неумение использовать полученные знания для решения типовых задач, грубые ошибки при их выполнении	сформированы базовые умения по решению типовых задач на основе стандартных алгоритмов, существенные ошибки при их выполнении	сформированы умения по решению типовых задач, не существенные ошибки при их выполнении	сформированы умения по решению задач повышенной сложности, отсутствуют ошибки при их выполнении	лабораторные работы, самостоятельная работа	Защита отчета
	владеть: - навыки установки программного обеспечения, разработанного на платформе «1С: Предприятие 8»; - навыки применения современных методов разработки и тенденций в области проектирования в системе «1С: Предприятие 8» в профессиональной деятельности; - навыки реализации процессов жизненного цикла информационных систем средствами платформы «1С: Предприятие 8».	отсутствие навыков выполнения заданий, грубые ошибки при их выполнении	сформированы базовые навыки выполнения заданий на основе приобретенных знаний и умений, трудности при обосновании алгоритма решения	сформированы навыки выполнения заданий на основе приобретенных знаний и умений, но содержащие не существенные ошибки, ход решения объясняется без затруднений	сформированы навыки выполнения любых типов заданий на основе приобретенных знаний, умений, ход решения объясняется грамотно	лабораторные работы, самостоятельная работа	Защита отчета

3. Оценочные средства (контрольно-измерительные материалы для оценивания), необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины

Оценка качества освоения дисциплины производится по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущая аттестация производится в течение семестра. К моменту завершения семестра обучающийся должен получить по всем формам текущего контроля оценку «зачтено».

3.1. Формы контроля для проведения промежуточной аттестации

Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации соответствуют содержанию учебной дисциплины, представленному в п. 4 рабочей программы, и определяют степень сформированности компетенций по каждому результату обучения.

3.1.1. Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой

Задания для проведения промежуточной аттестации в форме зачета с оценкой могут включать:

- -вопросы, требующие устного или письменного ответа;
- -практические задания/ задачи, требующие практического решения и ответа в письменной форме;
- -тесты, проводимые в письменной или электронной форме

Перечень вопросов для промежуточной аттестации

1. Что такое система «1С: предприятие 8» и для чего она предназначена
2. Что такое технологическая платформа
3. Что такое прикладное решение и их разновидности
4. Как в системе осуществляется взаимодействие с информационными базами
5. Как работает файловый вариант
6. Что представляет собой клиент – серверный вариант
7. Как и кем может осуществляться разработка прикладных решений
8. Какая в системе политика лицензирования
9. Какие действия можно выполнять с типовыми тиражными решениями
10. Как выбрать данные в некотором периоде для отчета
11. Как упорядочить данные в отчете
12. Как использовать в отчете данные нескольких таблиц
13. Как использовать группировки в структуре отчета
14. Как получить последние значения регистра сведений
15. Как вывести в отчет иерархические данные
16. Как управлять выводом итогов по группировкам и общих итогов
17. Как создать отчет, содержащий диаграмму
18. Как использовать параметры в системе компоновки данных
19. Какие существуют типы данных у формы
20. Как выполнить преобразование данных прикладных объектов в данные формы
21. Что такое связанная информация, и как к ней перейти из формы
22. Как установить автоматическую и программную проверку заполнения реквизитов
23. Как открыть форму списка с заданным отбором
24. С какой целью создана система компоновки данных
25. В чем отличие между реальными и виртуальными таблицами
26. Что такое псевдонимы в языке запросов
27. Как посмотреть в отладчике результат запроса
28. Для чего предназначен объект конфигурации «План видов характеристик»
29. В чем принципиальное отличие плана видов характеристик от справочника

30. Что такое тип значений характеристик
31. Зачем нужны дополнительные значения характеристик
32. Как, используя план видов характеристик, организовать учет по переменному количеству характеристик
33. Как изменить заголовок формы
34. Как скрывать элементы формы с подчиненной информацией при ее создании
35. Как описать характеристики в метаданных
36. Как использовать характеристики при выполнении отчета

Примеры практических заданий:

1. Создайте новую информационную базу. Запустите ее в режиме «Конфигуратор». В дереве объектов конфигурации найдите объект «Справочники». Создайте разные типы справочников: иерархические и не иерархические; обычные и подчиненные; с иерархией групп и элементов; без табличной части; с одной табличной частью; с несколькими табличными чстями. Напишите подпрограммы обработки действий пользователя в табличной части справочников. В режиме «1С: Предприятие» заполните созданные вами справочники элементами. Сделайте выгрузку информационной базы.

2. Создайте новый документ. Создайте для него основные формы по умолчанию: форму элемента; форму списка и форму выбора. Напишите подпрограммы обработки данных табличных частей документов. В режиме «1С: Предприятие» заполните и проведите 5-10 документов. Проведите часть документов в оперативном режиме, а часть в неоперативном режиме проведения.

3. Создайте периодический регистр накопления «остатки товаров». Написать программу обработки события «Проведение документа», в которой все имеющиеся в документе данные записывались бы в соответствующий регистр. Создайте регистр накопления «остатки материалов». Напишите к нему программу обработки события «Проведение документа», в которой все имеющиеся в документе данные записывались бы в регистр «Остатки материалов». При распроведении документа данные по его движению из регистра должны удаляться автоматически.

4. Создайте с помощью механизма Плана видов характеристик (ПВХ) различные виды характеристик номенклатуры. Напишите подпрограмму, которая проверяла бы при записи тип номенклатуры и не позволяла бы записывать характеристики для номенклатуры типа «Услуга». Программным способом задайте для одной из номенклатур предопределенные характеристики товара.

5. При помощи системы компановки данных (СКД) создайте отчет «Материалы». Используя возможности СКД, сделайте настройки отчета; ввод даты; возможность выбора склада; номенклатуры. Напишите отчет, в котором выводились бы данные по остаткам товаров на складах понедельно, а также выводился объем продаж по каждому товару за каждую неделю.

6. Создайте отчет, в котором выводилась бы информация о средней цене, по которой организация закупала и продавала материалы и услуги. Создайте отчет, в котором были бы видны не только цены комплектующих, но информация о документе поставки, который произвел движения в регисте Цены.

7. Создайте отчет, содержащий список номенклатуры с остатками на складах и реализуйте его программный запуск из справочника «Материалы». Реализуйте программный вызов отчета «Список номенклатуры» из формы справочника «Номенклатура».

8. Усоврешенствуйте командный интерфейс приложения, задав видимость команд по ролям для созданных вами пользователями, а также настройте командный интерфей раздела «Главное» и «Начальная страница» для каждой роли.

9. Создайте печатные формы для каждого из докментов в конфигурации. Отредактируйте макет одного из документов, добавив туда дополнительные элементы – подсчет общей суммы и количества элементов табличной части документа.

Пример ооформления промежуточной аттестации в форме билета

Каждому обучающемуся предоставляется возможность случайным образом получить один билет.

Билет включает в себя 2 теоретических вопроса, требующих развернутого объяснения, и практико-ориентированное задание.

Обучающийся, получивший билет, письменно выполняет задание. Время, выделяемое на подготовку ответа 30-45 минут (по желанию обучающегося ответ может быть досрочным). Время ответа – не более 15 минут.

В процессе устного ответа обучающийся делает необходимые комментарии к своим записям и отвечает на уточняющие и дополнительные вопросы экзаменатора.

Преподавателю предоставляется право задавать обучающемуся по программе курса дополнительные вопросы.

Соответствие оценок и требований к результатам промежуточной аттестации в форме экзамена

Оценка	Характеристика требований к результатам аттестации
«Отлично»	Теоретическое содержание освоено полностью без пробелов, системно и глубоко. Необходимые умения и практические навыки работы с освоенным материалом сформированы. Все задания выполнены безупречно, качество их выполнения оценено числом баллов близким к максимуму.
«Хорошо»	Теоретическое содержание освоено в целом без пробелов. Необходимые умения и практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы. Все задания выполнены с отдельными неточностями, качество выполнения большинства заданий оценено числом баллов близким к максимуму.
«Удовлетворительно»	Теоретическое содержание освоено большей частью, но пробелы не носят существенного характера. Необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы. Большинство заданий выполнены, отдельные из выполненных заданий содержат ошибки.
«Неудовлетворительно»	Теоретическое содержание освоено частично. Необходимые умения и навыки работы не сформированы или сформированы отдельные из них. Большинство заданий теста не выполнено либо выполнено с грубыми ошибками, качество их выполнения оценено числом баллов близким к минимуму.

Пример оформления промежуточной аттестации в форме тестирования

Тест состоит из 20 теоретических вопросов (1 балл за правильный ответ).

Тест, проводимый в электронной форме, генерируется системой LMS на портале электронных образовательных технологий из банка тестовых вопросов и заданий.

Время прохождения теста ограничено - 60 минут.

Общее количество вопросов принимается за 100 %, оценка выставляется по значению соотношения правильных ответов к общему количеству вопросов в процентах.

Тестовые вопросы и задания

1. С помощью чего осуществляется разработка бизнес-приложений в системе 1С:Предприятие 8
1. Технологическая платформа
2. Конфигурация
3. Информационная база
4. СУБД

2 Где определяется структура создаваемого бизнес-приложения в системе 1С:Предприятие 8
1. Технологическая платформа
2. Конфигурация
3. Информационная база
4. СУБД

3 Где хранятся учетные данные бизнес-приложения в системе 1С:Предприятие 8

1. Технологическая платформа
2. Конфигурация
3. Информационная база

4 С помощью чего система 1С:Предприятие 8 работает с данными
1. Технологическая платформа
2. Конфигурация
3. Информационная база
4. СУБД

5 С какими СУБД работает система 1С:Предприятие 8
1. Microsoft SQL Server
2. Microsoft SQL Server, PostgreSQL
3. Microsoft SQL Server, PostgreSQL, IBM DB2
4. Microsoft SQL Server, PostgreSQL, IBM DB2, Oracle Database
5. Microsoft SQL Server, PostgreSQL, IBM DB2, Oracle Database, File DBMS

6 Какого вида клиентского приложения не существует в системе 1С:Предприятие 8
1. Отладочный клиент
2. Толстый клиент
3. Тонкий клиент
4. Веб - клиент
5. Не существует 2 и 3 вариантов

7 Для каких целей может использоваться "Толстый клиент"
1. Использование прикладного решения
2. Отладка прикладного решения
3. Разработка прикладного решения
4. Верны варианты 1 и 2
5. Верны все варианты

8 Для каких целей может использоваться "Тонкий клиент"
1. Использование прикладного решения
2. Отладка прикладного решения
3. Разработка прикладного решения
4. Верны варианты 1 и 2
5. Верны все варианты

9 На компьютерах с какой операционной системой могут работать пользователи системы 1С:Предприятия 8.3
1. На всех версиях Windows
2. На всех версиях Windows и Linux
3. На Windows - с использованием толстого клиента и тонкого, на Linux через интернет браузер - Веб-клиент
4. На Windows - Толстый клиент, на Linux - Тонкий и Веб-клиент

10 Если рабочие серверы кластера 1С:Предприятие работают с использованием разных операционных систем то:
1. ни каких ограничений на используемые СУБД нет
2. с MS SQL сервер можно работать с рабочего сервера под управлением операционных систем Windows, с другими СУБД только из под Linux
3. с MS SQL сервер можно работать с рабочего сервера под управлением операционных систем Windows, с другими СУБД как из под Windows, так и
из под Linux

11 Что разрешено разработчикам прикладных решений в системе 1С:Предприятие 8
1. Изменять функциональность типовых тиражных решений
2. Создавать собственные прикладные решения
3. Изменять функциональность технологической платформы
4. Правильны ответы 1 и 2
5. Верны все варианты

12 Какие компоненты типовой поставки в системе 1С:Предприятие 8 защищены аппаратным ключом
1. Клиентское приложение
2. Типовое тиражное решение
3. Сервер 1С:Предприятия
4. Правильны ответы 1 и 3
5. Правильны ответы 1 и 2
6. Верны все варианты

13 Для каких компонент существуют сетевые ключи защиты
1. Клиентское приложение
2. Типовые тиражные решения
3. Сервер 1С Предприятия
4. Правильны ответы 1 и 3
5. Правильны ответы 1 и 2
6. Верны все варианты

14 Сколько конфигураций обязательно должно существовать в прикладном решении
1. Одна
2. Две
3. Три
4. Сколько угодно

15 Сколько информационных баз может быть с одной и той же конфигурацией
1. Только одна
2. Только две (рабочая и демонстрационная)
3. Неограниченно
4. Определяется комплектом поставки прикладного решения
5. Определяется в настройках конфигурации

16 Какую конфигурацию можно изменять интерактивно в конфигураторе
1. Основная конфигурация
2. Конфигурация базы данных
3. Конфигурация поставщика
4. Внешние конфигурации

17 Из чего состоит конфигурация
1. Объекты конфигурации
2. Объекты встроенного языка
3. Объекты информационной базы
4. Верны ответы 1 и 3
5. Верны все варианты

18 Какие объекты используются в алгоритмах
1. Объекты конфигурации
2. Объекты встроенного языка

3. Объекты информационной базы
4. Верны ответы 1 и 3
5. Верны все варианты

19 В каком объекте содержится редактируемая пользователем информация
1. Объект конфигурации
2. Объект встроенного языка
3. Объект информационной базы
4. Верны ответы 1 и 3
5. Верны все варианты

20 Что содержится в объекте информационной базы при редактировании нового элемента справочника с табличными частями
1. Данные реквизитов
2. Ссылка на элемент справочника
3. Строки табличных частей
4. Верны ответы 1 и 3
5. Верны все варианты

21 Что содержится в объекте информационной базы при редактировании существующего в базе элемента справочника с табличными частями
1. Данные реквизитов
2. Ссылку на элемент справочника
3. Строки табличных частей
4. Верны ответы 1 и 3
5. Верны все варианты

22 Для включения отборов в списках по содержимому табличных частей объектов и их свойств, неотображаемых в форме:
1. ничего дополнительно настраивать не надо, все реализовано на уровне платформы
2. реализуется только запросами
3. осуществляется только с помощью дополнительной настройки форм
4. необходимо создать объект критерии отбора

23 Параметры сеанса инициируются:
1. при запуске системы
2. при программном обращении
3. во время работы интерактивно
4. Верны варианты 1 и 2
5. Верны все варианты

24 Роль, как объект конфигурации, отражает...
1. статус и сферу ответственности ее носителя как сотрудника компании
2. совокупность доступных определенному пользователю объектов в среде " 1С:Предприятие"
3.совокупность прав действий в среде "1С:Предприятие" с возможностью присвоения конкретному пользователю
4. набор параметров пользователя

25 Доступ к данным может задаваться...
1. для видов объектов информационной базы
2. на объекты информационной базы
3. на свойства объектов информационной базы
4. на стандартные реквизиты объектов информационной базы
5. Верны варианты 1 и 2

6. Верны все варианты

26 При настройке ограничения прав доступа на уровне записей и полей базы данных значения параметров для условий определяются.,.
1. как переменные, определенные в модуле приложения
2. как переменные, определенные в модуле приложения с ключевым словом Экспорт
3. как параметры сеанса
4. как константы
5. как переменные определяемые в соответствующем обработчике события

27 Ограничения, накладываемые на работу с объектами (полученные при настройке ролей) действуют...
1. только на интерактивные действия пользователя
2. только на программные действия, выполняемые в контексте пользователя с данной ролью
3. одновременно на интерактивные действия и программные механизмы
4. в зависимости от выбранного права, либо на интерактивные действия, либо на программные механизмы, выполняемые в контексте пользователя с данной ролью

28 Для запрета режима непосредственного удаления объектов пользователем необходимо...
1. в свойствах конфигурации снять флаг "Разрешить непосредственное удаление объектов"
2. при определении роли для соответствующих объектов снять отметку у флага "Удаление"
3. при определении роли для соответствующих объектов снять отметку у флага "Интерактивное удаление"
4. в свойствах роли снять отметку у флага "Разрешить удаление объектов"
5. в свойствах роли снять отметку у флага "Разрешить интерактивное удаление объектов"

29 При настройке ограничений прав доступа (в ролях), при определении шаблонов:
1. в них можно определить один параметр, значение которого будет передаваться при указании шаблона в конкретном ограничении доступа к данным
2. в них можно определить любое количество параметров, значение которых будет передаваться при указании шаблона в конкретном ограничении доступа к данным
3. параметры в шаблонах использовать нельзя
4. при описании ограничений правд доступа нет возможности использовать шаблоны

30 Картинки для прикладного решения могут браться из ...
1. библиотеки картинок технологической платформы
2. библиотеки картинок конфигурации
3. из файловой системы
4. верны варианты 1 и 2
5. верны все варианты

31. Для возможности переключения пользователем интерфейсного языка прикладного решения необходимо:
1. в настройках пользователя выбрать возможный язык, из списка дополнительных интерфейсов
2. в настройках пользователя выбрать возможный язык, из списка языков интерфейсов, заданных в ветви метаданных языки
3. в настройках пользователя выбрать возможный язык, из списка предопределенных в платформе языков
4. верны варианты 1 и 2
5. верны все варианты

32.В механизме полнотекстового поиска для поиска с учетом синонимов слова "алый" используется выражение:
1. !алый
2. 'алый'

3. (алый)
4. "алый"

33. Для нечеткого поиска данных (с одной ошибкой) в механизме полнотекстового поиска используется выражение:
1.!манолит
2. #манолит
3. манолит*
4. "манолит"

34. Данные какого-либо созданного объекта (элемента справочника для которого включен механизм полнотекстового поиска) попадают в полнотекстовый индекс
1. при записи объекта
2. при выполнении специального метода встроенного языка системы
3. при выполнении команды из пункта меню "Операции/..."
4. верны варианты 2,3

35. При необходимости внести в механизм полнотекстового поиска свой дополнительный словарь (синонимы, специфичные для какого-либо рода деятельности) его можно включить в конфигурацию:
1. как константу
2. как общий макет
3. как параметр сеанса
4. верны ответы 1,2
5. верны ответы 1,2,3

36. В механизме полнотекстового поиска индексированию не подлежат реквизиты следующих типов:
1. Дата
2. Хранилище значений
3. Булево
4. верны ответы 2,3
5. верны ответы 1,2,3

37. Хранение бинарных данных в конфигурации:
1. не возможно
2. реализовано с помощью макетов
3. обеспечивается константами и реквизитами с типом данных "Хранилище значений"
4. верны варианты 2 и 3

38. Для определения значений констант форма ввода...
1. может создаваться автоматически платформой
2. может определяться разработчиком в общих формах
3. определяется в ветке формы для набора констант
4. верны варианты 1 и 2
5. верны варианты 1 и 3
6. верны все варианты

39. Произвольная классификация объектов конфигурации осуществляется с помощью ...
1. свойства Комментарий у объекта конфигурации
2. создания реквизита "Классификация"
3. с помощью объекта конфигурация Подсистемы
4. верны варианты I и 2
5. верны все варианты

40.Какой из вариантов лучше всего предложить пользователю, чтобы привести учет, контролируемый последовательностью, в актуальное состояние?
1. Воспользоваться режимом восстановления последовательности из диалога "Операции" / "Проведение документов..." / "Восстановление последовательностей"
2. Перепровести в хронологической последовательности все документы
3. Перепровести в хронологической последовательности все документы, принадлежащие последовательности
4. Перепровести в хронологической последовательности все документы, принадлежащие последовательности, начиная с границы последовательности. Границу последовательности определить через "Табло" по формуле: Последовательности. ИмяПосл ед овател ьности. ПолучитьГраницу () .Ссылка

41.Определите отличие между вводом документа копированием и вводом "на основании"
1. Копирование - создание нового объекта копированием существующего, причем того же типа и с идентичными данными, а ввод на основании обычно создает объект другого типа, данные которого лишь функционально зависят от "объекта-основания"
2. Между этими операциями нет отличия
3. При копировании документ создается и сразу записывается в информационную базу, а при вводе на основании пользователь может изменить скопированные во вновь созданный объект данные ("на основании" своих соображений) и только затем записать объект

42.Объект конфигурации Константа...
1. предназначен для хранения предположительно не изменяющейся информации
2. для хранения значений во времени необходимо установить признак периодичности
3. в платформе 8 не поддерживает признак периодичности, необходимо использовать периодический регистр сведений
4. верны ответы 1 и 2
5. верны ответы 1 и 3

43.Какие виды иерархии существуют в системе 1С:Предприятие 8?
1. Иерархия групп
2. Иерархия элементов
3. Иерархия групп и элементов
4. Верны ответы 1 и 3
5. Верны ответы 2 и 3
6. Верны все указанные ответы

44.Какие варианты подчинения существуют в системе 1С:Предприятие8?
1. группам
2. элементам
3. группам и элементам
4. Верны ответы 1 и 3
5. Верны ответы 2 и 3
6. Верны все указанные ответы

45.В какое значение можно установить свойство "Серии кодов" объекта конфигурации "Справочник"?
1. Во всем справочнике
2. В пределах подчинения
3. В пределах подчинения владельцу
4. Верны все указанные ответы
5. Верны ответы 1 и 2

46. Объект конфигурации Перечисление...
1. прикладной объект, значения которого задаются в Конфигураторе.
2. может хранить различные типы значений
3. для него может быть заданы форма списка и выбора
4. верны все указанные ответы
5. верны ответы 1 и 3

47.Назовите основное назначение объектов типа "Документ"?
1. Предназначены для хронологического отражения в системе событий предметной области, например, хозяйственных операций предприятия, контактов с покупателями
2. Предназначены для отражение в системе условно-постоянной информации, например, карточек контрагентов
3. Предназначены только для отражения хозяйственных операций в регистрах учета, например, в регистрах бухгалтерии
4. Предназначены только для печати на бумажных носителях унифицированных форм, например, счетов-фактур, расходных накладных
5. Предназначены только для обработки больших объемов данных в целях получения информации нового качества, например, формирование книги покупок, книги продаж по учету НДС

48.Какое максимальное количество видов документов позволяет создать система 1С:Предприятие 8 в процессе конфигурирования?
1. Неограниченное
2. Ограничивается свойством конфигурации "Количество видов документов"
3. 256, т.к. система не позволяет обрабатывать более 256 таблиц объектов одного типа
4. 50, т.к. максимальная длина номера документа равна 50 символов

49.Назовите основное назначение объектов типа "ЖурналДокументов"
1. Регистрация в единой таблице документов различных видов, собранных по принципу общности отражаемых событий предметной области и предоставляемых пользователю в едином, упорядоченном по хронологии списке
2. 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
3. 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
4. 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

50.Объект конфигурации Отчет...
1. может быть сохранён в составе конфигурации и как внешняя обработка
2. может сравниваться с внешней обработкой, формируя отчет в печатной форме
3. может быть добавлен в конфигурацию из внешней обработки
4. верны все указанные ответы

51.Внешние обработки используются:
1. На стадии отладки, для более быстрого внесения изменений в обработку
2. Для разграничения прав доступа к обработке
3. Для возможности редактирования обработки пользователем в режиме 1С:Предприятие

52.Внешняя обработка может быть включена в состав конфигурации:
1. Как отчет
2. Как обработка

3. Верны ответы 1 и 2

53.Выберите верный набор ассоциаций "Объект" - "тип файла":
1. внешняя обработка -"epf, внешний отчет - "erf, конфигурация - "cf'
2. внешняя обработка -"ert", внешний отчет - "mxl", конфигурация - "pfl"
3. внешняя обработка -"ert", внешний отчет - " erf', конфигурация - "cfu"
4. внешняя обработка -"epf', внешний отчет - "mxl", конфигурация - "cfu"

54.Назовите основную функцию нумератора документов
1. Сквозная нумерация документов разного вида
2. Чтобы при конфигурировании легче было определять свойства нумерации документов
3. Только для обеспечения уникальности номеров документов в пределах года
4. Он используется только для нумерации тех документов, у которых снят флажок свойства "Автонумерация"

55.При создании нового документа и отказа от его записи номер документа:
1. освобождается (он может автоматически назначаться другому экземпляру документа в этом периоде)
2. не освобождается (он не будет автоматически назначаться другому экземпляру документа в этом периоде)
3. освобождается или не освобождается зависит от значения соответствующего свойства конфигурации

56.Назовите основное назначение объекта "Последовательность документов"
1. Автоматизация контроля над хронологическим порядком проведения документов тех видов, которые указаны в последовательности
2. Чтобы запрещать пользователю непоследовательное проведение документов
3. Чтобы запрещать пользователю проведение документов "задним числом"
4. Автоматизация разрешения коллизий при одновременной записи в информационную базу нескольких документов, принадлежащих последовательности
5. Этот объект позволяет вести список тех документов, которые были проведены "задним числом"

57.Какими данными и с какой целью обеспечивает пользователя "Граница последовательности документов"?
1. Моментом времени, начиная с которого перепроведение документов последовательности в хронологическом порядке, восстановит правильность (актуальность) учета, контролируемого последовательностью
2. Датой, начиная с которой перепроведение всех документов в хронологическом порядке, восстановит правильность (актуальность) учета, контролируемого последовательностью
3. Ссылкой на документ последовательности, начиная с которого перепроведение документов последовательности в хронологическом порядке, восстановит правильность (актуальность) учета, контролируемого последовательностью

58.С помощью какого свойства можно определить, какому документу принадлежит запись регистра?
1. Регистратор
2. Документ
3. ТекущийДокумент
4. Специального свойства у записи регистра нет. Для этих целей можно определить у регистра реквизит типа "ДокументСсылка"

59.Ограничен ли состав тех регистров учета, в которых документ может выступать в качестве регистратора движения?

1. Да, ограничен специальным списком. Документ может выступать в качестве регистратора движения только у тех регистров, которые отмечены на закладке "Движения" окна редактирования объекта
2. Да, ограничен. Документ может выступать в качестве регистратора движения только в одном регистре, который отмечен на закладке движения окна редактирования объекта
3. Да, ограничен типом регистра. Документ может выступать в качестве регистратора движения только в регистрах накопления, бухгалтерии и расчета
4. Нет, не ограничен. Документ может выступать в качестве регистратора движения в любых регистрах

60.Какие условия предметной области могут повлиять на установку свойства "Оперативное проведение" документа в значение "Разрешить"?
1. Когда документ ориентируется на проведение в реальном (настоящем) времени
2. Когда проведение документа не зависит от времени его регистрации
3. Когда документ ориентируется на проведение прошлым временем ("задним числом")
4. Когда документ ориентируется на проведение будущим временем

61. Для каких объектов конфигурации возможен ввод предопределенных значений?
1. Справочники
2. Документы
3. Планы видов характеристик, планы счетов, планы видов расчета
4. Все вышеперечисленные
5. Справочники, планы видов характеристик, планы счетов, планы видов расчета

62. Для объектов конфигурации "Бизнес-процесс" и "Задача" выберите верное утверждение:
1. В конфигурации может быть только один Бизнес-процесс и одна Задача
2. Бизнес-процесс может связываться одновременно с несколькими Задачами
3. Каждая Задача может использоваться в нескольких Бизнес-процессах
4. При конфигурировании нет возможности определить связь между Бизнес-процессами и Задачами (она реализуется программно)

63. Отчет и обработка...
1. находятся в разных ветвях дерева конфигурации, имеют схожую структуру, предполагается, что отчет выводит данные, обработка - изменяет
2. отчет предназначен исключительно для вывода учетной информации, обработка - для преобразования учетных данных
3. находятся в разных ветвях дерева конфигурации, имеют разную структуру и назначение

64. При создании нового Плана видов характеристик обязательно должны быть заполнены:
1. Свойство "Тип значения характеристик"
2. Свойство "Дополнительные значения характеристик"
3. Оба свойства могут быть не заполнены
4. Обязательно должны быть заполнены свойства "Тип значения характеристик" и "Дополнительные значения характеристик"

65. Какое максимальное количество общих реквизитов может быть определено для документов?
1. Для документов не вводится такое понятие как "Общий реквизит документов"
2. Количество общих реквизитов документов не ограничено
3. Максимальное количество общих реквизитов ограничивается в свойстве конфигурации "Количество общих реквизитов"
4. Количество общих реквизитов зависит от варианта работы с информационной базой. В файловом - до 50 реквизитов, в клиент-серверном – неограниченно

66. Для каких целей служат табличные части справочников?

1. Для хранения подчиненных сущностей, имеющих объектную природу
2. Для хранения подчиненных сущностей, не имеющих объектную природу
3. Для формирования печатных форм элементов справочника

67. Какое максимальное количество реквизитов документа позволяет определить система 1С:Предприятие 8?
1. Количество реквизитов документа не ограничено
2. Максимальное количество реквизитов ограничивается в свойстве "Количество реквизитов"
3. Количество реквизитов документа не ограничено, но при этом реквизитов ссылочного типа не может быть больше 10
4. Количество реквизитов зависит от варианта работы с информационной базой. В файловом - до 50 реквизитов, в клиент-серверном - Неограниченно

68. Какое максимальное количество табличных частей документа позволяет определить система 1С:Предприятие 8?
1. Количество табличных частей документа не ограничено
2. Максимальное количество табличных частей ограничивается в свойстве "Количество табличных частей"
3. У документа может быть только одна табличная часть
4. Количество табличных частей зависит от варианта работы с информационной базой. В файловом - до 50, в клиент-серверном - неограниченно

Соответствие номера вопроса и проверяемой компетенции (индикатора компетенции)

Номер задания	Индикатор компетенции
1-29	ПК-1.1
30-68	ПК-1.2

Шкала оценивания теста

Оценивание теста осуществляется по балльной системе. Правильное решение каждого из заданий оценивается баллом, согласно шкале, представленной ниже. Задание считается выполненным верно, если обучающийся дал правильный ответ. Общее количество вопросов принимается за 100 %, оценка выставляется по значению соотношения правильных ответов к общему количеству вопросов в процентах.

№ п/п	Типы заданий в тесте	Максимальное кол-во баллов за задание
1	Задания, состоящие из вопроса и нескольких (3 либо 4) вариантов ответа к нему, из которых только один ответ правильный	1
2	Задания, состоящие из основной части и дополнений к нему (3 либо 4), из которых только одно правильное	1
3	Задания на заполнение пробелов в предлагаемой схеме, таблице или рисунке ЛИБО Задания, требующие записи пропущенного во фрагменте текста слова или словосочетания ЛИБО Задания, требующие написать в качестве ответа к поставленному вопросу одно-два слова	2
4	Задания, состоящие из вопроса, перечня двух или более содержательных элементов для анализа и вариантов ответа, из которых только один правильный	1
5	Задания, состоящие из вопроса, перечня содержательных элементов для анализа и вариантов ответа, из которых два и более правильных	2
6	Задания, состоящие из элементов множества, между которыми	2

	необходимо установить связи, ассоциации между явлениями, событиями, процессами, структурными единицами и др.	
7	Задания, в которых необходимо установить ход процесса, цепочки событий, действий и операций, а также определений и понятий и др.	2
8	Задача, с указанием ответа в виде числа или набора цифр	3

Критерии оценивания результатов тестирования

Критерии оценивания	Результат оценивания
Более 90 % правильных ответов при выполнении теста за регламентированное время	отлично
От 75 до 89 % правильных ответов при выполнении теста за регламентированное время	хорошо
От 61 до 74 % правильных ответов при выполнении теста за регламентированное время	удовлетворительно
60% и менее правильных ответов при выполнении теста за регламентированное время	неудовлетворительно

3.2. Формы текущего контроля

Текущий контроль включает защиту отчётов о выполнении лабораторных работ.

При проведении текущего контроля в форме защиты отчётов о выполнении лабораторных работ используется шкала оценивания: «зачтено», «не зачтено».

3.2.1. Защита отчетов о выполнении лабораторных работ (ЛР)

Перечень лабораторных работ

Наименование лабораторной работы	Задания для выполнения ЛР
Лабораторная работа 1: Создание подсистем конфигурации в управляемом режиме и интерфейса в режиме обычного приложения	1. Создать новую информационную базу данных, создать константы 2. Определить и настроить пользовательский интерфейс, панель разделов. 3. Создать подсистемы конфигурации
Лабораторная работа 2: Создание простых и иерархических справочников	1. Создать справочники 2. Задать структуру для справочников 3. Создание печатных форм
Лабораторная работа 3: Добавление дополнительных реквизитов, ссылочные реквизиты	1. Создать объекты копированием 2. Создать регистр накопления 3. Создать регистр сведений 4. Работа с данными регистра
Лабораторная работа 4: Написание простых запросов и пользовательская настройка отчетов	1. Использование конструктора запросов. 2. Построить запросы по нескольким таблицам
Лабораторная работа 5: Написание запросов, разработка отчетов с помощью системы компоновки данных	1 Создать отчет о закупке товаров 2. Рассмотреть варианты отчетов «Список», «Кросс- таблица», «Диаграмма»
Лабораторная работа 6: Работа с управляемыми формами объектов	1. Создать виртуальные таблицы регистра сведений. 2. Создать динамический список с произвольным запросом
Лабораторная работа 7: Написание кода на встроенном языке разработки, программирование форм	1. Сформировать план видов характеристик, сформировать план счетов 2.Сформировать регистр бухгалтерии 3. Разработать объект конфигурации «Документ», структура которого указана в задании. 4. Разработать модуль проведения документа

Лабораторная работа 8: Программная обработка данных, объект обработка	1. Создать новую подсистему 2. Сформировать справочник, используя периодический регистр сведений. 3. Разработать структуру регистра сведений 4. Сформировать отчет – справку, вызываемую из формы списка справочника 5. Разработать печатную форму вывода элементов справочника

Пример оформления текущего контроля: защита лабораторных работ

Защита отчетов по лабораторным работам проводится в форме устного опроса по каждой лабораторной работе, предусмотренной рабочей программой, индивидуально. Отчет по лабораторным работам должен содержать:

1. Титульный лист
2. Цель работы
3. Краткий теоретический материал (1-2 страницы).
4. Отчет по выполнению практической части - скриншоты командного интерфейса и результатов выполнения примеров заданий, листинги программного кода с результатами выполнения заданий.
5. Отчет по выполнению индивидуальных заданий с указанием варианта - скриншоты командного интерфейса и результатов выполнения примеров заданий, листинги программного кода с результатами выполнения заданий.
6. Выводы.

Критерии оценивания выполнения лабораторных работ

Критерии оценивания	Результат оценивания
Выполнены все задания лабораторной работы, обучающийся ответил на все контрольные вопросы	зачтено
Обучающийся не выполнил или выполнил неправильно задания лабораторной работы, обучающийся ответил на контрольные вопросы с ошибками или не ответил на контрольные вопросы	не зачтено

Соответствие оценок и требований к результатам аттестации

Оценка	Характеристика требований к результатам аттестации
«Зачтено»	ЛР выполнена в полном объеме с соблюдением правил техники безопасности; теоретическое содержание освоено полностью без пробелов или в целом, или большей частью; необходимые умения и практические навыки работы с освоенным материалом сформированы или в основном сформированы, все или большинство предусмотренных заданий выполнены, отдельные из выполненных заданий содержат ошибки; оформление отчета согласно установленным требованиям; при защите отчета обучающийся ответил на все или большинство контрольных вопросов.
«Не зачтено»	ЛР выполнена частично; правила техники безопасности с нарушениями; необходимые практические навыки работы не сформированы или сформированы отдельные из них, большинство предусмотренных заданий не выполнены либо выполнены с грубыми ошибками, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимуму.

Визирование ФОС для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 20 / 20 учебном году на заседании кафедры всеобщей истории и мировой политики

Протокол от №
Зав. кафедрой _____

Визирование ФОС для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в / учебном году на заседании кафедры
_____

Протокол от __ _____ 20__ г. № ___
Зав. кафедрой _____

Визирование ФОС для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в / учебном году на заседании кафедры
_____

Протокол от __ _____ 20_ г. № __
Зав. кафедрой _____

Визирование ФОС для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в / учебном году на заседании кафедры

Протокол от __ _____ 20_ г. № __
Зав. кафедрой _____

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ,
ВНОСИМЫХ В ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Содержание изменения	Протокол заседания кафедры	Автор рабочей программы дисциплины, ответственный за внесение изменений	Зав. кафедрой
1.		протокол от «__» _____ 20__г № ___	ФИО, подпись	ФИО, подпись
2.		протокол от «__» _____ 20__г № ___	ФИО, подпись	ФИО, подпись
3.		протокол от «__» _____ 20__г № ___	ФИО, подпись	ФИО, подпись