

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Сахалинский государственный университет»**

Кафедра информатики

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
«22» мая 2025 г., протокол № 9
Исполняющий обязанности
заведующего кафедрой


Осипов Г.С.

**ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

Б1.В.13 Решение специальных задач на платформе «1С:Предприятие»

Направление подготовки

09.03.03 Прикладная информатика

профиль

Автоматизированные системы обработки информации и управления

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Южно-Сахалинск
2025 г.

1. Формируемые компетенции и индикаторы их достижения по дисциплине (модулю)

Код компетенции	Содержание компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1 Знать основные методы принятия обоснованных экономических решений в профессиональной деятельности. УК-9.2 Уметь принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности. УК-9.3 Иметь навыки принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности.
ПКС-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности с учетом текущего состояния и тенденций развития информационных технологий	ПКС-1.1 Знать виды моделей бизнес-процессов, требования к информационной системе, виды архитектур ИС; технологии программирования, тестирования и внедрения ИС. ПКС-1.2 Уметь разрабатывать модели бизнес-процессов, требования к информационной системе, архитектуру ИС, применять технологии программирования, тестирования и внедрения ИС. ПКС-1.3 Владеть методами разработки модели бизнес-процессов, формулирование требований к информационной системе, архитектуры ИС, технологиями программирования, тестирования и внедрения ИС.

2. Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине (модулю)

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
	Тема 1. Краткая характеристика встроенного языка 1С	УК-9 ПКС-1	Лабораторный практикум, контрольные вопросы, вопросы к зачету, тест
	Тема 2. Типы данных языка 1С	УК-9 ПКС-1	Лабораторный практикум, контрольные вопросы, вопросы к зачету, тест
	Тема 3. Выражения и операторы языка 1С	УК-9 ПКС-1	Лабораторный практикум, контрольные вопросы, вопросы к зачету, тест
	Тема 4. Виды программных модулей в системе 1С	УК-9 ПКС-1	Лабораторный практикум, контрольные вопросы, вопросы к зачету, тест
	Тема 5. Основные методы работы со справочниками	УК-9 ПКС-1	Лабораторный практикум, контрольные вопросы, вопросы к зачету, тест
	Тема 6. Основные методы	УК-9	Лабораторный практикум,

	работы с документами	ПКС-1	контрольные вопросы, вопросы к зачету, тест
	Тема 7. Основные методы работы с отчетами	УК-9 ПКС-1	Лабораторный практикум, контрольные вопросы, вопросы к зачету, тест
	Тема 8. Язык запросов в 1С	УК-9 ПКС-1	Лабораторный практикум, контрольные вопросы, вопросы к зачету, тест
	Тема 9. Администрирование в 1С	УК-9 ПКС-1	Лабораторный практикум, контрольные вопросы, вопросы к зачету, тест

3. Оценочные средства

Тестирование является одним из средств формального контроля качества обучения – методе, основанном на стандартизированных заданиях, которые позволяют оценить знания, умения и навыки испытуемого

Требования к составлению тестового задания

Тесты должны быть построены по методике, обеспечивающей выполнение требований соответствующего федерального государственного образовательного стандарта.

В тестовых заданиях используются четыре типа вопросов:

– **закрытая** форма – является наиболее распространенной и предлагает несколько альтернативных ответов на поставленный вопрос. Тестовое задание, содержащее вопрос в закрытой форме, включает в себя один или несколько правильных ответов. Закрытая форма вопросов используется также в тестах-задачах с выборочными ответами. В тестовом задании в этом случае сформулированы условие задачи и все необходимые исходные данные, а в ответах представлены несколько вариантов результата решения в числовом или буквенном виде. Обучающийся должен решить задачу и показать, какой из представленных ответов он получил.

– **открытая** форма – вопрос представляет собой утверждение, которое необходимо дополнить. Данная форма может быть представлена в тестовом задании, например, в виде словесного текста, формулы (уравнения), графика, в которых пропущены существенные составляющие – части слова или буквы, условные обозначения, линии или изображения элементов схемы или графика. Обучающийся должен по памяти вставить соответствующие элементы в указанные места («пропуски»).

– **установление соответствия** – в данном случае обучающемуся предлагают два списка, между элементами которых следует установить соответствие;

– **установление последовательности** – предполагает необходимость установить правильную последовательность предлагаемого списка слов или фраз.

Примерный тест

Задания для проверки сформированности компетенций:

УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

ПКС-1. Способен решать задачи профессиональной деятельности с учетом текущего состояния и тенденций развития информационных технологий.

Критерии оценивания

Менее 52 % правильных ответов – оценка «неудовлетворительно»

От 52 до 69 % правильных ответов – оценка «удовлетворительно»

От 70 до 84 % правильных ответов – оценка «хорошо»

Более 84 % правильных ответов – оценка «отлично»

Вопрос 1. Как называется основной режим запуска 1С:Предприятия, предназначенный для непосредственной работы пользователей (ввод данных, формирование отчетов)?

1. Конфигуратор
2. Монитор
3. Предприятие
4. Отладчик

Ответ: 3

Вопрос 2. Что такое «Конфигурация» в системе 1С:Предприятие?

1. Набор настроек для подключения к интернету
2. Прикладное решение, описывающее структуру данных, алгоритмы и интерфейс для автоматизации определенной сферы деятельности
3. Программа для настройки внешнего вида операционной системы
4. Файл с расширением .exe для запуска программы

Ответ: 2

Вопрос 3. В каком режиме разработчик создает или изменяет структуру справочников, документов и отчетов?

1. Конфигуратор
2. 1С:Предприятие
3. Управление базами данных
4. Монитор системы

Ответ: 1

Вопрос 4. Какое фундаментальное понятие описывает технологическую основу, на которой работают все прикладные решения фирмы "1С"?

1. Конфигурация
2. Драйвер
3. Платформа
4. Операционная система

Ответ: 3

Вопрос 5. Для хранения условно-постоянной информации о множестве объектов одного класса (например, «Сотрудники», «Товары») предназначены объекты конфигурации:

1. Документы
2. Константы
3. Отчеты
4. Справочники

Ответ: 4

Вопрос 6. Каждый элемент справочника в 1С:Предприятие по умолчанию имеет два обязательных стандартных реквизита. Укажите эти два реквизита.

1. Номер и Дата
2. Код и Наименование
3. Идентификатор и Комментарий
4. Ссылка и ПометкаУдаления

Ответ: 2

Вопрос 7. Для хранения одного значения, которое всегда единственно для всей системы (например, «Название организации», «Ставка НДС»), используются:

1. Регистры сведений
2. Справочники
3. Константы
4. Планы счетов

Ответ: 3

Вопрос 8. Объекты, предназначенные для отражения фактов хозяйственной деятельности (поступление товара, начисление зарплаты), которые имеют дату, номер и могут проводиться по регистрам, называются:

1. Справочники
2. Документы
3. Отчеты
4. Обработки

Ответ: 2

Вопрос 9. Какие объекты используются для накопления информации об остатках и оборотах (например, остатки товаров на складе)?

1. Регистры бухгалтерии
2. Регистры накопления
3. Регистры сведений
4. Планы видов характеристик

Ответ: 2

Вопрос 10. Для хранения информации по различным счетам бухгалтерского учета (активным, пассивным, активно-пассивным) предназначен объект:

1. Регистр расчета
2. План счетов
3. Бизнес-процесс
4. Перечисление

Ответ: 2

Вопрос 11. Что такое «реквизит» объекта конфигурации?

1. Готовая печатная форма
2. Характеристика, описывающая свойство объекта (например, вес товара, дата рождения сотрудника)
3. Набор кнопок на форме
4. Связь с другим объектом

Ответ: 2

Вопрос 12. Что произойдет, если попытаться удалить объект (например, элемент справочника), на который есть ссылки в других объектах базы данных?

1. Объект удалится, а ссылки обнулятся
2. Система не даст удалить такой объект, так как это нарушит целостность данных
3. Удалится только последний по дате объект
4. Появится окно с предложением удалить все связанные объекты автоматически

Ответ: 2

Вопрос 13. Какие объекты предназначены для получения выборки и анализа накопленных данных в удобном для пользователя виде?

1. Документы

2. Обработки
 3. Отчеты
 4. Регистры
- Ответ: 3

Вопрос 14. Какой объект конфигурации используется для хранения набора значений, которые не могут быть изменены пользователем (например, «Пол (Мужской/Женский)», «Тип договора»)?

1. Справочник
2. Перечисление
3. Константа
4. План видов характеристик

Ответ: 2

Вопрос 15. Возможность создания нового документа путем копирования данных из другого называется:

1. Копированием
2. Создание на основе шаблона
3. Ввод на основании
4. Транзакция

Ответ: 3

Вопрос 16. Установите соответствие между типом модуля и его основным назначением.

Тип модуля	Назначение
1. Модуль объекта (например, СправочникОбъект)	А. Содержит методы для работы со всей совокупностью данных объекта (например, поиск элемента по коду).
2. Модуль менеджера	Б. Содержит обработчики событий, связанные с конкретным экземпляром объекта (например, ПередЗаписью, ОбработкаЗаполнения).
3. Модуль формы	В. Содержит алгоритмы, связанные с интерактивной работой пользователя (например, обработка нажатия кнопки, изменение реквизита).
4. Модуль набора записей (регистра)	Г. Содержит процедуры ПередЗаписью и ПриЗаписи, управляющие записью совокупности записей регистра.

Ответ: 1–Б, 2–А, 3–В, 4–Г

Вопрос 17. Установите правильную последовательность шагов для создания и выполнения пакетного запроса с использованием временной таблицы во встроенном языке 1С.

- А) Выполнить запрос методом Выполнить().
- Б) Создать объект Запрос.
- В) Получить результат временной таблицы методом ВыполнитьПакет() и обратиться к нужному пакету по индексу.
- Г) Передать параметры в запрос через свойство Параметры.

Д) Заполнить текст запроса, где первый запрос создает временную таблицу, а второй использует ее.

Е) Получить выборку из результата для дальнейшей обработки.

Ответ: Б → Д → Г → А → В → Е

Вопрос 18. Какие из перечисленных объектов относятся к основным (прикладным) объектам конфигурации?

А) Реквизит

Б) Документ

В) Регистр накопления

Г) Справочник

Д) Форма

Е) Бизнес-процесс

Ответ: Б, В, Г, Е

Вопрос 19. Какие утверждения о модулях в 1С: Предприятие являются верными?

А) Модуль менеджера предназначен для описания методов, относящихся ко всему объекту метаданных в целом (например, к справочнику "Номенклатура").

Б) Модуль объекта используется для реализации поведения отдельного экземпляра (конкретного элемента справочника или документа).

В) Процедуры и функции в любом модуле автоматически доступны из других модулей без объявления.

Г) Для вызова экспортной процедуры модуля объекта необходимо предварительно получить сам объект (экземпляр) из базы данных методом ПолучитьОбъект().

Д) Модуль приложения содержит исключительно обработчики событий форм.

Ответ: А, Б, Г

Вопрос 20. Опишите разницу между объектами конфигурации «Справочник» и «Документ» с точки зрения их назначения и влияния на учет. Приведите примеры.

Эталонный ответ:

Справочник предназначен для хранения условно-постоянной информации о множестве однотипных объектов. Он ведет список элементов, которые используются в качестве аналитики учета (объектов аналитического учета). Справочники имеют иерархическую структуру (группы и элементы) и обладают свойствами (реквизитами), описывающими элемент. Примеры: «Номенклатура», «Контрагенты», «Сотрудники», «Склады».

Документ предназначен для отражения событий, фактов хозяйственной деятельности, которые происходят в конкретный момент времени. Документ имеет дату, время, номер и, самое главное, способен создавать движения по регистрам, то есть изменять состояние учета (остатки, состояния). Документ существует как запись в журнале и является источником изменений. Примеры: «Поступление товаров», «Реализация товаров», «Начисление зарплаты», «Приходный кассовый ордер».

Ключевое отличие: Справочники — это "кто/что", а документы — это "когда и что произошло". Справочники хранят статику, документы изменяют динамику учета.

Критерии оценки знаний при проведении тестирования

Отметка «**отлично**» выставляется при условии правильного ответа не менее чем 85% тестовых заданий;

Отметка «**хорошо**» выставляется при условии правильного ответа не менее чем 70 % тестовых заданий;

Отметка «**удовлетворительно**» выставляется при условии правильного ответа не менее 50 %;

Отметка «**неудовлетворительно**» выставляется при условии правильного ответа менее чем на 50 % тестовых заданий.

Результаты текущего контроля используются при проведении промежуточной аттестации