

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.12 Введение в разработку 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
1	Тема 1. Интегрированные системы управления предприятием (ERP-системы)	УК-9 ПКС-1	Лабораторный практикум, контрольные вопросы, тест вопросы к зачету
2	Тема 2 Концепция системы 1С:Предприятие	УК-9 ПКС-1	Лабораторный практикум, контрольные вопросы, тест вопросы к зачету
3	Тема 3 Прикладное решение 1С глазами пользователя	УК-9 ПКС-1	Лабораторный практикум, контрольные вопросы, тест вопросы к зачету
4	Тема 4 Знакомство с конфигуратором	УК-9 ПКС-1	Лабораторный практикум, контрольные вопросы, тест вопросы к зачету
5	Тема 5 Создание подсистем	УК-9 ПКС-1	Лабораторный практикум, контрольные вопросы, тест вопросы к зачету
6	Тема 6. Справочники	УК-9	Лабораторный практикум,

		ПКС-1	контрольные вопросы, тест вопросы к зачету
7	Тема 7. Документы	УК-9 ПКС-1	Лабораторный практикум, контрольные вопросы, тест вопросы к зачету
8	Тема 8. Регистры	УК-9 ПКС-1	Лабораторный практикум, контрольные вопросы, тест вопросы к зачету
9	Тема 9. Отчеты	УК-9 ПКС-1	Лабораторный практикум, контрольные вопросы, тест вопросы к зачету

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:

Для хранения и обработки данных в системе 1С предусмотрены два варианта работы в зависимости от потребностей предприятия. Установите соответствие между вариантами работы в 1С и их назначением.

1. Файловая архитектура
2. Клиент-серверная архитектура

А Предназначена для одновременной работы небольшого количества пользователей и объемом базы данных до 2 ГБ.

Б Предназначена для средних и крупных компаний с большим количеством пользователей и размером базы данных превышающей 4 ГБ.

Ответ: 1-А, 2-Б.

Вопрос 2:

В системе «1С:Предприятие» выделяют три основных вида конфигураций. Установите соответствие для видов конфигураций в системе 1С.

1. Типовые
2. Нетиповые
3. Отраслевые

А Готовые решения, разработанные компанией «1С» для автоматизации различных бизнес-процессов

Б Индивидуальные решения, созданные под конкретные требования бизнеса и особенности работы компании

В Решения, разрабатываемые для специфических отраслей бизнеса и отличающиеся более узким функционалом

Ответ: 1-А, 2-Б, 3-В

Вопрос 3:

Установите соответствие между видами конфигураций 1С и примерами программных решений:

1. Типовая конфигурация
2. Нетиповая конфигурация
3. Отраслевая конфигурация

А «1С: Бухгалтерия»

Б «1С: Аренда»

В «1С: Медицина»

Ответ: 1-А, 2-Б, 3-В

Вопрос 4:

Крупная компания для нормальной работы должна использовать пять ключевых ИТ-систем, необходимых для эффективного управления современным бизнесом. Установите соответствие между типом автоматизированных систем управления и их назначением.

1. ERP (Enterprise Resource Planning)
2. CRM (Customer Relationship Management)
3. WMS (Warehouse Management System)
4. OMS (Order Management System)

5. HRIS (Human Resources Information System)

- А Система планирования ресурсами предприятия
- Б Система управления взаимоотношениями с клиентами
- В Система управления складом
- Г Система управления заказами
- Д Система управления персоналом

Ответ: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г, 5-Д

Вопрос 5:

Установите соответствие между типом СУБД и способом обработки запросов:

1. Настольная СУБД
2. Серверная СУБД

А Ядро БД работает на выделенном сервере, там же хранятся и данные; через локальную или глобальную сеть пользователь посредством установленного на своем компьютере программного обеспечения посылает запросы и получает ответы

Б Все операции с БД осуществляются на локальном компьютере пользователя; здесь находится физическое место хранения информации, а также работают средства управления и организации запросов

Ответ: 1-Б, 2-А

Вопрос 6:

Установите соответствие между объектами базы данных СУБД MS Access и их функциями:

1. Форма
2. Отчет
3. Запрос
4. Макрос

А Объект базы данных, который используется для ввода, редактирования и анализа данных в таблицах

Б Объект базы данных, который используется для вывода и визуализации структурированной информации в виде текста или графики

В Объект базы данных, который используется для отбора, фильтрации, сортировки и группировки информации

Г Объект базы данных, который используется для автоматизации действий и процессов внутри приложения

Ответ: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г

Вопрос 7:

Версию платформы 1С: Предприятие принято обозначать 4-мя цифрами, например 8.3.12.1855. Каждая цифра имеет свое значение. Расположите цифры и их значения в правильном порядке.

1. Номер редакции
2. Номер версии
3. Номер релиза
4. Номер подрелиза

Ответ: 2134

Вопрос 8:

Внедрение программных продуктов 1С является многоэтапным процессом. Расположите в правильном порядке этапы внедрения программных продуктов 1С.

1. Моделирование системы
2. Сбор требований к системе
3. Согласование модели системы с заказчиком
4. Доработка системы
5. Тестирование
6. Внедрение
7. Обучение

Ответ: 2134576

Вопрос 9:

Процесс проектирования баз данных состоит из 4 этапов. Расположите этапы проектирования баз данных в правильном порядке.

1. Анализ предметной области и постановка целей
2. Создание даталогической модели данных
3. Создание физической модели данных
4. Создание инфологической модели данных

Ответ: 1423

Вопрос 10:

Разработка информационной системы (ИС) по технологии клиент-сервер состоит из нескольких этапов. Расположите этапы в правильном порядке.

1. Определение требований к ИС
2. Интеграция серверной и клиентской частей ИС
3. Разработка серверной и клиентской части ИС
4. Заполнение ИС реальными данными
5. Тестирование и отладка ИС

Ответ: 13254

Вопрос 11:

Определите правильную последовательность нормализации отношения (таблицы) до третьей нормальной формы (3-НФ):

1. Разбить сложные атрибуты (поля) на простые и неделимые значения
2. Устранить зависимость неключевых атрибутов друг от друга, то есть устранить транзитивную зависимость неключевых атрибутов
3. Устранить зависимость неключевых атрибутов от части ключа, то есть устранить частичную зависимость от ключа

Ответ: 132

Вопрос 12:

Жизненный цикл информационной системы (ИС) – это совокупность этапов, которые ИС проходит в своем развитии от момента принятия решения о ее создании до момента прекращения функционирования. Расположите этапы жизненного цикла ИС в правильном порядке:

1. Эксплуатация ИС
2. Проектирование ИС
3. Разработка и реализация ИС
4. Внедрение ИС
5. Планирование и анализ требований

Ответ: 52341

Вопрос 13:

Что описывает табличная часть документа или справочника в системе 1С:Предприятие?

1. Одиночное значение реквизита

2. Связанный список строк с повторяющейся структурой (например, список товаров в накладной)
3. Связь с другим справочником
4. Настройки печати объекта

Ответ: 2

Вопрос 14:

Где устанавливаются права пользователей на просмотр или редактирование тех или иных объектов в системе 1С:Предприятие?

1. В константах
2. В отчетах
3. В ролях
4. В регистрах

Ответ: 3

Вопрос 15:

Набор записей, порождаемых документом в регистрах (т.е. то, как документ меняет учет), называется:

1. Проводка
2. Операция
3. Движения документа
4. Отбор

Ответ: 3

Вопрос 16: В чем основное отличие режима работы «Толстый клиент» от «Тонкого клиента»?

1. Толстый клиент содержит в себе основную часть бизнес-логики и требует установки на ПК, тонкий клиент транслирует ввод/вывод на сервер
2. Тонкий клиент работает только с файловой базой данных
3. Толстый клиент не может подключаться к серверу 1С:Предприятия

Ответ: 1

Вопрос 17: Какой объект отвечает за формирование печатного вида документа или отчета в 1С:Предприятие?

1. Регистр
2. Команда
3. Макет
4. Модуль

Ответ: 3

Вопрос 18: Как в терминологии 1С называется окно, содержащее список элементов справочника, список документов и т.д.?

1. Форма списка
2. Форма элемента
3. Форма выбора
4. Рабочий стол

Ответ: 1

Вопрос 19:

Вставьте пропущенные слова.

У платформы 1С есть два основных режима запуска, напишите их названия, как в окне запуска программы. Ответ: _____, _____.

Ответ: 1С: Предприятие, Конфигуратор.

Вопрос 20:

Напишите название.

К структурным элементам реляционных баз данных относят поле, ключ, запись, отношение, файл. Элементарной единицей логической организации данных называется _____

Ответ: поле

Вопрос 21:

Напишите название.

К структурным элементам реляционных баз данных относят поле, ключ, запись, отношение, файл. Поле, по которому можно однозначно найти любую запись называется _____

Ответ: ключ

Вопрос 22:

Напишите название.

К структурным элементам реляционных баз данных относят поле, ключ, запись, отношение, файл. Совокупность логически связанных полей называется _____

Ответ: запись

Вопрос 23:

Напишите название.

К структурным элементам реляционных баз данных относят поле, ключ, запись, отношение, файл. Совокупность экземпляров записей одной структуры называется _____

Ответ: отношение

Вопрос 24:

Напишите название.

При разработке программного продукта процесс проверки соответствия между реальным поведением программы и ее ожидаемыми результатами называется _____

Ответ: тестированием

Вопрос 25:

Подсистемы в конфигурации 1С предназначены для:

- a) Управления правами доступа к файлам базы данных
- b) Формирования интерфейса и логического структурирования функциональных блоков конфигурации
- c) Настройки сетевого оборудования
- d) Резервного копирования данных

Ответ: b)

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