

АКАДЕМИЯ ТРУДА И
СОЦИАЛЬНЫХ
ОТНОШЕНИЙ; ОУП
ВО "АТИСО"

Подписано цифровой
подписью: АКАДЕМИЯ ТРУДА И
СОЦИАЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ;
ОУП ВО "АТИСО"
Дата: 2024.01.26 09:41:40
+05'00'

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора УрСЭИ (филиал)
ОУП ВО "АТИСО" по УВР
 О.В. Зубкова
25.04.2023

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА
для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине
(модулю)

Основы программирования в корпоративных информационных системах

Направление подготовки
09.03.03 Прикладная информатика
(код и наименование направления подготовки)

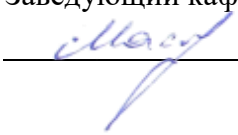
Направленность (профиль)
Корпоративные информационные системы

Квалификация выпускника
Бакалавр

Кафедра: Гуманитарных, естественнонаучных и математических дисциплин

Разработчики программы:
Маскайкин Евгений Павлович

Программа обсуждена на заседании кафедры Гуманитарных, естественнонаучных и
математических дисциплин
протокол № 8 от 12.04.2023

Заведующий кафедрой Гуманитарных, естественнонаучных и математических дисциплин
 Маскайкин Е. П.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	3
1.1 Планируемые результаты обучения по дисциплине	3
1.2 Результаты освоения образовательной программы	3
2. ПОКАЗАТЕЛИ УРОВНЕЙ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ НА ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ	4
3. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА И КРИТЕРИИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ	6
3.1 Контрольные вопросы для подготовки к экзамену (зачету) при проведении промежуточной аттестации по дисциплине	6
3.2 Курсовая работа/курсовой проект	7
3.3 Типовые контрольные задания или иные материалы при проведении текущего контроля по дисциплине	7

1. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Оценочные средства (ОС) рабочей программы дисциплины Основы программирования в корпоративных информационных системах предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся (в т.ч. по самостоятельной работе обучающихся, далее – СРО), освоивших программу данной дисциплины.

Целью оценочных средств является установление соответствия уровня подготовки обучающихся требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика профиль: Корпоративные информационные системы.

1.1 Планируемые результаты обучения по дисциплине

Изучение дисциплины Основы программирования в корпоративных информационных системах направлено на формирование следующих компетенций:

профессиональных компетенций и индикаторов их достижения:

Категория (группа) ПК	Код и наименование универсальной компетенции
Проектные	ПК-6 Способен разрабатывать корпоративные информационные системы.
Проектные	ПК-7 Способен проектировать и управлять базами данных корпоративных информационных систем.
Организационно-управленческие	ПК-8 Способен осуществлять консалтинг в области корпоративных информационных систем.
Проектные	ПК-9 Способен осуществлять администрирование корпоративных информационных систем.

1.2. Результаты освоения образовательной программы:

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- 1.основы встроенного языка, методику программирования и конфигурирования системы.
- 2.технологическую платформу и компоненты системы «1С: Предприятие».

Уметь:

- 1.программировать на встроенном языке программирования.
- 2.изменять конфигурацию, понимать запросы клиента и реализовывать их в программе 1С.

Владеть (навыки и/или опыт деятельности):

- 1.навыками работы с встроенным языком программирования 1С.
- 2.навыками создания и редактирования конфигураций.

2. ПОКАЗАТЕЛИ УРОВНЕЙ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ НА ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ

Результатом освоения дисциплины Основы программирования в корпоративных информационных системах является установление одного из уровней сформированности компетенций: высокий, повышенный, базовый, низкий.

Показатели уровней сформированности компетенций

Уровень	Универсальные компетенции	Общепрофессиональные / профессиональные компетенции
Высокий (количество баллов за освоение компетенции 8-9)	Сформированы четкие системные знания и представления по дисциплине. Ответы на вопросы оценочных средств полные и верные. Даны развернутые ответы на дополнительные вопросы. Обучающимся продемонстрирован высокий уровень освоения компетенции.	Обучающимся усвоена взаимосвязь основных понятий дисциплины, в том числе для решения профессиональных задач. Ответы на вопросы оценочных средств самостоятельны, исчерпывающие, содержание вопроса/задания оценочного средства раскрыто полно, профессионально, грамотно. Даны ответы на дополнительные вопросы. Обучающимся продемонстрирован высокий уровень освоения компетенции.
Повышенный (количество баллов за освоение компетенции 5-7)	Знания и представления по дисциплине сформированы на повышенном уровне. В ответах на вопросы/задания оценочных средств изложено понимание вопроса, дано достаточно подробное описание ответа, приведены и раскрыты в тезисной форме основные понятия. Ответ отражает полное знание материала, а также наличие, с незначительными пробелами, умений и навыков по изучаемой дисциплине. Допустимы единичные негрубые ошибки. Обучающимся продемонстрирован повышенный уровень освоения компетенции.	Сформированы в целом системные знания и представления по дисциплине. Ответы на вопросы оценочных средств полные, грамотные. Продemonстрирован повышенный уровень владения практическими умениями и навыками. Допустимы единичные негрубые ошибки по ходу ответа, в применении умений и навыков.
Базовый (количество баллов за освоение компетенции 3-4)	Ответ отражает теоретические знания основного материала дисциплины в объеме, необходимом для дальнейшего освоения ОПОП. Обучающийся допускает неточности в ответе, но обладает необходимыми знаниями для их устранения. Обучающимся продемонстрирован базовый уровень освоения компетенции.	Обучающийся владеет знаниями основного материала на базовом уровне. Ответы на вопросы оценочных средств неполные, допущены существенные ошибки. Продemonстрирован базовый уровень владения практическими умениями и навыками, соответствующий минимально необходимому уровню для решения профессиональных задач.

Низкий (количество баллов за освоение компетенции менее 3)	Демонстрирует полное отсутствие теоретических знаний материала дисциплины, отсутствие практических умений и навыков.	Демонстрирует полное отсутствие теоретических знаний материала дисциплины, отсутствие практических умений и навыков.
--	--	--

Шкала оценки для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

№	Оценка за ответ	Характеристика ответа
1	Зачтено	- Достаточный объем знаний в рамках изучения дисциплины - В ответе используется научная терминология. - Стилистическое и логическое изложение ответа на вопрос правильное - Умеет делать выводы без существенных ошибок - Владеет инструментарием изучаемой дисциплины, умеет его использовать в решении стандартных (типовых) задач. - Ориентируется в основных теориях, концепциях и направлениях по изучаемой дисциплине. - Активен на практических (лабораторных) занятиях, допустимый уровень культуры исполнения заданий. - Количество баллов за освоение компетенций от 3 до 9
2	Не зачтено	- Не достаточно полный объем знаний в рамках изучения дисциплины - В ответе не используется научная терминология. - Изложение ответа на вопрос с существенными стилистическими и логическими ошибками. - Не умеет делать выводы по результатам изучения дисциплины - Слабое владение инструментарием изучаемой дисциплины, не компетентность в решении стандартных (типовых) задач. - Не умеет ориентироваться в основных теориях, концепциях и направлениях по изучаемой дисциплине. - Пассивность на практических (лабораторных) занятиях, низкий уровень культуры исполнения заданий. - Не сформированы компетенции, умения и навыки. Количество баллов за освоение компетенций менее 3. - Отказ от ответа или отсутствие ответа.

Критерии формирования оценок по заданиям закрытого типа (тестам) и заданиям открытого типа, требующих развернутого ответа

Оценка за ответ	Требования к знаниям
Зачтено	50% и более
Не зачтено	менее 50%

3. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА И КРИТЕРИИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

3.1 Контрольные вопросы для подготовки к зачету, экзамену при проведении промежуточной аттестации по дисциплине

1. Язык программирования 1С. Операторы ветвления, работа с циклами.
2. Процедуры и функции. Работа с параметрами.
3. Универсальные коллекции значений. Массивы.
4. Общая структура модулей. Явное и неявное объявление переменных.
5. Обзор основных объектов конфигурации, их назначение.
6. Создание констант, настройка их свойств.
7. Создание новой информационной базы данных.
8. Настройка пользовательского интерфейса.
9. Панель разделов и подсистемы конфигурации.
10. Работа со справочниками.
11. Линейные, иерархические и подчиненные справочники.
12. Предопределенные элементы.
13. Иерархия элементов.
14. Включение справочника в командный интерфейс.
15. Группы панели навигации.
16. Подчиненные подсистемы и оглавление раздела.
17. Реквизиты и табличные части. Обязательность заполнения реквизитов.
18. Ссылочные и примитивные типы данных.
19. Реквизиты ссылочного типа, ссылки на справочники.
20. Перечисления и заполнение значений по умолчанию.
21. Документы. Интерфейсные свойства и дополнительные реквизиты.
22. Параметры выбора и установка связей между ними. Различные виды заполнения.
23. Копирование объектов конфигурации.
24. Журнал Документов.
25. Константы и Функциональные опции.
26. Введение в язык запросов.
27. Источники данных и табличная модель данных.
28. Основы синтаксиса языка запросов.
29. Введение в компоновку данных – предыстория создания и основные возможности механизма.
30. Формирование отчетов с помощью запросов.
31. Понятие модуля.
32. Конструкция и ключевые слова языка.
33. Директивы компиляции модуля.
34. Сервисные функции.
35. Синтакс-помощник.
36. Шаблоны текста.
37. Контекстная подсказка.
38. Синтаксический контроль.
39. Форматирование модуля и другие полезные свойства.
40. Обработчики событий формы.
41. Отладчик.
42. Программное выполнение запроса.
43. Команды формы.

Критерии оценки изложены в шкале оценки для проведения промежуточной аттестации по дисциплине в разделе 2 ФОС.

Форма билета для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Уральский социально-экономический институт (филиал)
Образовательного учреждения профсоюзов высшего образования
"Академия труда и социальных отношений"

Социально-экономический факультет
Прикладная информатика
профиль Корпоративные информационные системы
Для всех форм обучения
Дисциплина Основы программирования в корпоративных информационных системах

Билет № 1

Задача 1. Перечисление. Характеристика объекта «Перечисление». Принципиальное отличие объекта «Перечисление» от других объектов метаданных.

Задача 2. Что такое предопределенные элементы. Чем, с точки зрения конфигурации, отличаются обычные элементы справочника от предопределенных элементов.

Утверждено на заседании кафедры, протокол от _____ № _____

Зав. кафедрой _____

Критерии оценки изложены в шкале оценки для проведения промежуточной аттестации по дисциплине (раздел 2 ФОС).

3.2 Курсовая работа / курсовой проект

Курсовая работа (курсовой проект) по учебному плану не предусмотрена.

3.3 Типовые контрольные задания или иные материалы при проведении текущего контроля по дисциплине

Проверка сформированности компетенций

Пояснение:

Вид задания "Открытое" предполагает развернутый ответ студента.

Вид задания "Закрытое" (тест) предполагает выбор правильного варианта ответа из предложенных.

Компетенция	ПК-6 Способен разрабатывать корпоративные информационные системы.
Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание на дополнение
Вопрос	Дополните предложение. _____ 1С описывает всю бизнес-логику разрабатываемой информационной системы.
Ключ	Конфигурация

Компетенция	ПК-7 Способен проектировать и управлять базами данных корпоративных информационных систем.
Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание на дополнение
Вопрос	Дополните предложение. В _____ хранятся учетные данные бизнес-приложения в системе 1С:Предприятие 8.
Ключ	информационной базе

Компетенция	ПК-8 Способен осуществлять консалтинг в области корпоративных информационных систем.
Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание с развернутым ответом
Вопрос	Поясните. Объект Константа в конфигурации 1С предназначен для ...

Ключ	предназначен для хранения предположительно не изменяющийся информации
------	---

Компетенция	ПК-9 Способен осуществлять администрирование корпоративных информационных систем.
Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание с развернутым ответом
Вопрос	Дата 31 декабря 1568 года на языке 1С будет записано в виде.
Ключ	В языке 1С дата записывается в одинарных кавычках, в обратном порядке. Поэтому правильная запись будет '15681231'

Компетенция	ПК-6 Способен разрабатывать корпоративные информационные системы.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Задание на сопоставление
Вопрос	Соотнесите следующие типы данных языка 1С с их правильной записью: 1. число 2. дата 3. булево 4. строка а) ""20231025"" б) '20221110' в) ""Hello""=""World"" г) 540-200"
Ключ	Правильное сопоставление: 1 - г, 2 - б, 3 - в, 4 - а

Компетенция	ПК-7 Способен проектировать и управлять базами данных корпоративных информационных систем.
Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание с развернутым ответом
Вопрос	Какой результат выведет платформа 1С при выполнении следующего выражения: "123" + 456
Ключ	Результат будет строкового типа 123456

Компетенция	ПК-8 Способен осуществлять консалтинг в области корпоративных информационных систем.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Для каких целей в 1С может использоваться ""Тонкий клиент""? 1) Использование прикладного решения 2) Отладка прикладного решения 3) Разработка прикладного решения"
Ключ	1

Компетенция	ПК-9 Способен осуществлять администрирование корпоративных информационных систем.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Сколько информационных баз может быть запущено на базе одной и той же конфигурации (например 1С Бухгалтерии)? 1) Только одна 2) Только две 3) Неограниченно
Ключ	3

Компетенция	ПК-6 Способен разрабатывать корпоративные информационные системы.
Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание с развернутым ответом
Вопрос	Опишите правила именования переменной, функции или процедуры в 1С.
Ключ	Имя может быть написано большими и маленькими буквами; русским и английским алфавитом; может содержать цифры, но не должно начинаться с цифры; не может содержать пробелы; может содержать символ подчеркивания.

Компетенция	ПК-7 Способен проектировать и управлять базами данных корпоративных информационных систем.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор нескольких правильных ответов
Вопрос	Выберите допустимой в языке 1С имя переменной 1) ПервыйКосмонавт 2) 7ЦветовРадуги 3) СемьЦветовРадуги"
Ключ	Правильные варианты: 1, 3

Компетенция	ПК-8 Способен осуществлять консалтинг в области корпоративных информационных систем.
Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание с развернутым ответом
Вопрос	Без чего в принципе невозможно разрабатывать и работать в 1С?
Ключ	Без технологической платформы

Компетенция	ПК-9 Способен осуществлять администрирование корпоративных информационных систем.
Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание с развернутым ответом
Вопрос	Где формируется вся бизнес-логика разрабатываемой информационной системы
Ключ	В конфигурации

Компетенция	ПК-6 Способен разрабатывать корпоративные информационные системы.
Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание с развернутым ответом
Вопрос	Где хранятся учетные данные бизнес-приложения в системе 1С:Предприятие 8?
Ключ	В информационной базе (базе данных)

Компетенция	ПК-7 Способен проектировать и управлять базами данных корпоративных информационных систем.
Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание с развернутым ответом
Вопрос	В каком объекте хранится введенная пользователем информация?
Ключ	В информационной базе (базе данных)

Компетенция	ПК-8 Способен осуществлять консалтинг в области корпоративных информационных систем.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа

Вопрос	Для каких целей может использоваться "Тонкий клиент"? 1) Использование прикладного решения 2) Отладка прикладного решения 3) Разработка прикладного решения
Ключ	1
Компетенция	ПК-9 Способен осуществлять администрирование корпоративных информационных систем.
Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание с развернутым ответом
Вопрос	Что разрешено разработчикам прикладных решений в системе 1С:Предприятие 8?
Ключ	Создавать собственные прикладные решения (информационные системы).
Компетенция	ПК-6 Способен разрабатывать корпоративные информационные системы.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Сколько информационных баз может быть запущено на базе одной и той же конфигурации (например 1С Бухгалтерии)? 1) Только одна 2) Только две 3) Неограниченно
Ключ	3
Компетенция	ПК-7 Способен проектировать и управлять базами данных корпоративных информационных систем.
Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание с развернутым ответом
Вопрос	Объект конфигурации Константа предназначен для ...
Ключ	предназначен для хранения предположительно не изменяющийся информации
Компетенция	ПК-8 Способен осуществлять консалтинг в области корпоративных информационных систем.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	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 отражения в системе условно-постоянной информации, например, карточек контрагентов 3) Предназначены только для печати на бумажных носителях унифицированных форм, например, счетов-фактур, расходных накладных
Ключ	1
Компетенция	ПК-6 Способен разрабатывать корпоративные информационные системы.
Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание с развернутым ответом
Вопрос	. 31 декабря 1568 года на языке 1С будет записано в виде
Ключ	'15681231'

Компетенция	ПК-6 Способен разрабатывать корпоративные информационные системы.
Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание с развернутым ответом
Вопрос	Какой тип данных будет иметь результат следующего выражения: "123" + 456. Напишите тип данных.
Ключ	Тип данных Строка.

Компетенция	ПК-7 Способен проектировать и управлять базами данных корпоративных информационных систем.
Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание с развернутым ответом
Вопрос	Какой результат выведет платформа 1С при выполнении следующего выражения: "123" + 456
Ключ	Результат будет 123456

Компетенция	ПК-8 Способен осуществлять консалтинг в области корпоративных информационных систем.
Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание с развернутым ответом
Вопрос	Какой тип данных будет иметь результат следующего выражения: 123 + "456"
Ключ	Тип данных Число.

Компетенция	ПК-9 Способен осуществлять администрирование корпоративных информационных систем.
Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание с развернутым ответом
Вопрос	Опишите правила именования переменной, функции или процедуры в 1С.
Ключ	Имя не должно начинаться с цифры, не может содержать пробелы, может быть написано большими и маленькими буквами.

Компетенция	ПК-6 Способен разрабатывать корпоративные информационные системы.
Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание с развернутым ответом
Вопрос	Что выведет платформа 1С при выполнении нижеприведенного кода: КоличествоПланет = 8; Сообщить(КоличествоПланет);
Ключ	Выведет просто число 8.

Компетенция	ПК-7 Способен проектировать и управлять базами данных корпоративных информационных систем.
Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание с развернутым ответом
Вопрос	Если в коде 1С к текущей дате прибавить 1, то будет добавлен...
Ключ	Будет добавлена Одна секунда

Компетенция	ПК-8 Способен осуществлять консалтинг в области корпоративных информационных систем.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа

Вопрос	Какое имя переменной в языке 1С недопустимо 1) ПервыйКосмонавт 2) 7ЦветовРадуги 3) СемьЦветовРадуги
Ключ	2

Компетенция	ПК-9 Способен осуществлять администрирование корпоративных информационных систем.
Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание с развернутым ответом
Вопрос	Команда Сообщить ("Привет"); Что будет при выполнении команды?
Ключ	Выведет слово Привет в окне сообщений.

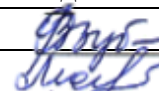
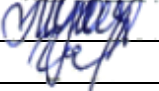
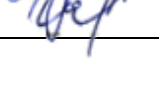
Компетенция	ПК-6 Способен разрабатывать корпоративные информационные системы.
Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание с развернутым ответом
Вопрос	Что мы получим в результате исполнения следующего кода Сообщить (100 > 50);
Ключ	Будет выведено сообщение Да (истина).

Компетенция	ПК-7 Способен проектировать и управлять базами данных корпоративных информационных систем.
Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание с развернутым ответом
Вопрос	Сколько итераций будет выполнено в ходе цикла: Для Шаг = 1 По 10 Цикл Сообщить(Шаг); КонецЦикла;
Ключ	Будет выполнено 10 итераций.

Критерии формирования оценок по заданиям закрытого типа (тестам) и заданиям открытого типа, требующих развернутого ответа

Оценка за ответ	Требования к знаниям
Зачтено	50% и более
Не зачтено	менее 50%

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

№	Подразделение	ФИО	Подпись	Дата
1	Кафедра экономики	О.В. Зубкова		25.04.2023
2	Кафедра МиУП	Е.В. Маскайкина		25.04.2023
3	Кафедра ГЕМД	Е.П. Маскайкин		25.04.2023
4	Учеб. метод. отдел	М.О. Дерябичева		25.04.2023
5	Библиотека	Г.В. Шпакова		25.04.2023