



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФГБОУ ВО «ИГУ»

Факультет бизнес-коммуникаций и информатики
Кафедра прикладной информатики и документоведения

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине Б1.В.08 Основы разработки прикладных решений и администрирования в
системе 1С:Предприятие

направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

направленность (профиль) Прикладная информатика в управлении

Одобен
УМК факультета бизнес-коммуникаций
и информатики

Разработан в соответствии с ФГОС ВО

с учетом требований проф. стандарта

Председатель УМК

В.К. Карнаухова

ФИО, должность, ученая степень, звание

подпись, печать

Разработчики:




(подпись)

преподаватель

(занимаемая должность)

И.В. Тихонова

(инициалы, фамилия)



(подпись)

профессор

(занимаемая должность)

А.В. Рохин

(инициалы, фамилия)

Цель фонда оценочных средств. Оценочные средства предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины «Б1.В.08 Основы разработки прикладных решений и администрирования в системе 1С:Предприятие». Перечень видов оценочных средств соответствует рабочей программе дисциплины.

Фонд оценочных средств включает контрольные материалы для проведения текущего контроля (в следующих формах: тест, конспект лекций, лабораторная работа) и промежуточной аттестации в форме вопросов и заданий к экзамену.

Структура и содержание заданий – задания разработаны в соответствии с рабочей программой дисциплины «Б1.В.08 Основы разработки прикладных решений и администрирования в системе 1С:Предприятие».

1. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенция	Индикаторы компетенций	Результаты обучения
ПК-3 Способность управлять процессами технической поддержки инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-3.1	Знать управление технической поддержкой инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
	ПК-3.2	Уметь организовывать работу группы специалистов технической поддержки инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих
	ПК-3.3	Владеть навыками контроля качества выполнения группой специалистов заявок на техническую поддержку инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих

2. Показатели и критерии оценивания компетенций, шкалы оценивания

2.1. Показатели и критерии оценивания компетенций

№ п/п	Раздел, тема	Код индикатора компетенции	Наименование ОС	
			ТК	ПА
1	Архитектура систем 1С. Объекты конфигурации, метаданные. Визуальное конструирование.	ПК-3.1	Тест, КЛ, ЛР	Тест
2	Документы. Регистры. Отчеты. Работа с коллекциями значений.	ПК-3.2	Тест, ЛР	Тест
3	Язык запросов	ПК-3.2	Тест, ЛР	Тест
4	Администрирование работы пользователей	ПК-3.3, ПК-3.2	Тест, ЛР	Тест

2.2. Критерии оценивания результатов обучения для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Оценочное средство	Критерии оценивания	Шкала оценивания
Тест	Студентом даны правильные ответы на 91-100% заданий	Отлично
	Студентом даны правильные ответы на 81-90% заданий	Хорошо
	Студентом даны правильные ответы на 71-80% заданий	Удовлетворительно
	Студентом даны правильные ответы менее чем на 70% заданий	Неудовлетворительно
Конспект лекций	Все темы, предложенные для конспектирования были проработаны обучающимся, прочитан материал источников, выбрано главное и второстепенное, установлена логическая связь между элементами темы, выделены ключевые слова и понятия, конспект написан лаконично с применением системы условных сокращений	Отлично
	Все темы, предложенные для конспектирования были проработаны обучающимся, прочитан материал источников, выбрано главное и второстепенное, установлена логическая связь между элементами темы, выделены ключевые слова и понятия, конспект написан лаконично с применением системы условных сокращений	Хорошо
	Текст конспекта оформлен аккуратно, обучающимся выбрано главное и второстепенное, выделены ключевые слова и понятия	Удовлетворительно
	Текст конспекта не соответствует теме или не отражает ключевых положений изучаемой темы	Неудовлетворительно

Оценочное средство	Критерии оценивания	Шкала оценивания
Лабораторная работа	Работа выполнена в полном объеме и получены правильные ответы на дополнительные вопросы преподавателя в рамках данной работы	Отлично
	Работа выполнена в полном объеме, но допущены ошибки при ответе на дополнительные вопросы преподавателя	Хорошо
	Работа выполнена в полном объеме, сделаны правильные выводы, однако, имеются некоторые нарушения требований по оформлению, например, ошибки в оформлении результатов работы	Удовлетворительно
	Работа выполнена в неполном объеме, например, имеются ошибки в определении большинства или всех искомых величин, результаты в большей массе присутствуют, но не верны, выводы заключения не соответствуют действительности, имеются значительные ошибки в оформлении	Неудовлетворительно

2.3. Оценочные средства для текущего контроля (примеры)

2.3.1. Материалы для компьютерного тестирования обучающихся

Общие критерии оценивания

Процент правильных ответов	Оценка
91% – 100%	5 (отлично)
81% – 90%	4 (хорошо)
71% – 80%	3 (удовлетворительно)
Менее 70%	2 (неудовлетворительно)

Соответствие вопросов теста индикаторам формируемых и оцениваемых компетенций

№ вопроса в тесте	Код индикатора компетенции
1	ПК-3.2
2	ПК-3.2
3	ПК-3.1
4	ПК-3.3
5	ПК-3.2
6	ПК-3.2
7	ПК-3.3
8	ПК-3.2
9	ПК-3.2
10	ПК-3.2
11	ПК-3.2
12	ПК-3.2

№ вопроса в тесте	Код индикатора компетенции
13	ПК-3.2
14	ПК-3.1
15	ПК-3.1
16	ПК-3.1
17	ПК-3.1
18	ПК-3.1
19	ПК-3.1
20	ПК-3.2
21	ПК-3.3
22	ПК-3.1
23	ПК-3.2
24	ПК-3.3
25	ПК-3.2
26	ПК-3.2
27	ПК-3.1
28	ПК-3.1

Ключ ответов

№ вопроса в тесте	Номер ответа (или ответ, или соответствие)
1	a
2	ресурсами
3	одинарные
4	зарегистрировать
5	предметное
6	b
7	b
8	ссылка
9	c
10	измерениями
11	b
12	b, e
13	a, b, d
14	Истина
15	Нет
16	a, c
17	a
18	d
19	b
20	e

№ вопроса в тесте	Номер ответа (или ответ, или соответствие)
21	клиентское приложение
22	ЧислоА
23	b
24	b
25	c
26	ресурсы
27	a
28	b

Перечень тестовых вопросов

№ 1. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Назначение конструктора запросов в программе 1С Предприятие:

a. автоматическое формирование отчета или алгоритма обработки для получения отчета

b. предназначен для автоматического создания шаблона печатной формы объекта метаданных

c. предназначен для создания процедуры ввода на основании в модуле формы документа

№ 2. Задание открытой формы. Введите ответ.

Количественные или суммовые данные, которые хранятся в регистре называются ... Закончите фразу.

№ 3. Задание открытой формы. Введите ответ.

Тип данных строка заключается в ... кавычки. Закончите фразу.

№ 4. Задание открытой формы. Введите ответ.

Что необходимо выполнить, чтобы система взаимодействия прикладного решения стала доступной для использования? Её необходимо на сервере взаимодействия. Закончите фразу.

№ 5. Задание открытой формы. Введите ответ.

Укажите недостающий тип обсуждения интерактивного взаимодействия: групповое обсуждение, не привязанное к объекту данных; обсуждение один на один; ... обсуждение. Закончите фразу.

№ 6. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Выберите обращение к Менеджеру прикладного объекта типа Справочники:

a. СправочникМенеджер

b. СправочникиМенеджер

№ 7. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какой объект конфигурации позволяет разграничить доступ пользователей к документам и справочникам в системе 1С Предприятие?

a. Бизнес-процессы

b. Подсистемы

№ 8. Задание открытой формы. Введите ответ.

Назовите объект, который однозначно идентифицирует объект базы данных. Этот объект называется Закончите фразу.

№ 9. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Дополните схему правильным значением: - Документ => => Отчет

- a. Справочник
- b. Расчет
- c. Регистр

№ 10. Задание открытой формы. Введите ответ.

Сведения о том, в каких разрезах требуется хранить информацию в регистрах называются Закончите фразу.

№ 11. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какие из перечисленных данные можно записать в ресурсы Регистра накоплений?

- a. ФИО сотрудников
- b. Цена товара
- c. Виды оказываемых услуг

№ 12. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Данные какого типа, дают доступ к Менеджерам конкретного прикладного объекта:

- a. СправочникОбъект
- b. ДокументМенеджер
- c. СправочникСсылка
- d. СправочникВыборка
- e. СправочникМенеджер

№ 13. Задание с множественным выбором. Выберите 3 правильных ответа.

Стандартными реквизитами Справочника являются:

- a. Наименование
- b. Ссылка
- c. Номер
- d. Код

№ 14. Задание открытой формы. Введите ответ.

(«Ложь») ИЛИ («Истина»); Укажите ответ (Ложь/Истина).

№ 15. Задание открытой формы. Введите ответ.

Если, введем команду: Сообщить ("3 + 2" = 3 + 2); Что получим на экране?

№ 16. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Что требуется для разработки прикладного решения/ бизнес-приложения разработки 1С?

- a. Дерево объектов конфигурации
- b. Запустить программу в режиме 1С: Предприятие
- c. Запустить программу в режиме конфигуратора

№ 17. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Зависит ли платформа 1С от законодательства Российской Федерации?

- a. Нет

b. Да

№ 18. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Что из перечисленного не является объектами конфигурации 1С?

- a. Документы
- b. Справочники
- c. Регистры
- d. Накладные

№ 19. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Зависят ли конфигурации 1С от законодательства Российской Федерации?

- a. Нет
- b. Да

№ 20. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какой Тип объекта, позволяет записывать изменения в базу?

- a. СправочникСсылка
- b. СправочникВыборка
- c. СправочникМенеджер
- d. СправочникСубъект
- e. СправочникОбъект

№ 21. Задание открытой формы. Введите ответ.

Укажите недостающий компонент системы взаимодействия: сервер, пользователи одной или нескольких информационных баз и Закончите фразу, из двух слов.

№ 22. Задание открытой формы. Введите ответ.

Укажите параметр следующей команды: Сообщить (ЧислоА);

№ 23. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Менеджер конкретного прикладного объекта предоставляет доступ к:

- a. Элементам конкретного объекта
- b. Коллекции значений

№ 24. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Имеется возможность на платформе 1С: Предприятие настроить работу нескольких приложений в системе взаимодействия?

- a. Нет
- b. Да

№ 25. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какой из объектов конфигурации программы 1С Предприятие применяется для получения различной информации, содержащей итоги или детальную информацию, подобранную по определенным критериям?

- a. Справочник
- b. Документ
- c. Отчет

№ 26. Задание открытой формы. Введите ответ.

Количественные и суммовые данные при создании и настройке регистров накопления

в конфигурациях на 1С Предприятие записываются в ... Закончите фразу.

№ 27. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Вам нужно хранить номер телефона следующего формата: +7(xxx)xxx-xx-xx. Переменную какого типа Вы выберете?

- а. Строка
- б. Число

№ 28. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Режим модальности позволяет:

- а. Блокировать всплывающие окна
- б. Прерывать исполнение кода программы, пока не получен отклик от пользователя
- с. Администрировать систему

2.3.2. Конспекты лекций для оценки компетенции «ПК-3.1»

№ 1. О платформе 1С: Предприятие 8.3.

[О платформе](#)

2.3.3. Лабораторные работы для оценки компетенции «ПК-3.1»

№ 2. Циклы. Комбинирование простых конструкций.

[Задание](#)

2.3.4. Лабораторные работы для оценки компетенции «ПК-3.2»

№ 3. Коллекции значений. События. Модули.

[Теория](#)

[Лабораторная работа. Событие ПриИзменении и Общий модуль](#)

№ 4. Таблицы запросов. Структура запроса.

[Задание](#)

2.3.5. Лабораторные работы для оценки компетенции «ПК-3.3»

№ 5. Настройка программного взаимодействия.

3. Промежуточная аттестация

3.1. Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности

Экзамен является заключительным этапом процесса формирования компетенций обучающегося при изучении дисциплины и имеет целью проверку и оценку знаний

обучающегося по теории, и применению полученных знаний, умений и навыков при решении практических задач.

Экзамен проводится по расписанию, сформированному учебно-методическим управлением, в сроки, предусмотренные календарным учебным графиком. Экзамен принимается преподавателем, ведущим лекционные занятия.

Экзамен проводится только при предъявлении обучающимся зачетной книжки и при условии выполнения всех контрольных мероприятий, предусмотренных учебным планом и рабочей программой дисциплины. Обучающимся на экзамене представляется право выбрать один из билетов. Время подготовки к ответу составляет 30 минут. По истечении установленного времени обучающийся должен ответить на вопросы экзаменационного билета. Результаты экзамена оцениваются по четырехбалльной системе и заносятся в зачетно-экзаменационную ведомость и зачетную книжку. В зачетную книжку заносятся только положительные оценки. Подписанный преподавателем экземпляр ведомости сдается не позднее следующего дня в деканат.

В случае неявки обучающегося на экзамен в зачетно-экзаменационную ведомость делается отметка «не явка». Обучающиеся, не прошедшие промежуточную аттестацию по дисциплине, должны ликвидировать академическую задолженность в установленном локальными нормативными актами порядке.

3.2. Вопросы к экзамену

№	Вопрос	Код компетенции
1.	Архитектура программ 1С.	ПК-3.1
2.	Технология метаданных.	ПК-3.1
3.	Дерево объектов конфигурации.	ПК-3.1
4.	Палитра свойств объекта. Внутренняя структура объекта конфигурации в системе 1С.	ПК-3.1
5.	Коллекции значений.	ПК-3.3
6.	Локальный контекст и глобальный контекст.	ПК-3.3
7.	Механизм управления объектом: доступ к нему, изменение значения, удаление и проч.	ПК-3.2
8.	В чем отличие Языка запросов от Встроенного языка 1С?	ПК-3.2
9.	Основной принцип классификации прикладных объектов конфигурации.	ПК-3.2
10.	Классификация прикладных объектов конфигурации.	ПК-3.2
11.	Настройка прав пользователей.	ПК-3.3
12.	Создание ролей.	ПК-3.2
13.	Разграничение прав пользователей с использованием подсистем.	ПК-3.3

3.3. Тематика курсовых работ

По данной дисциплине выполнение курсовых проектов (работ) не предусматривается.

3.4. Материалы для компьютерного тестирования обучающихся

Общие критерии оценивания

Процент правильных ответов	Оценка
91% – 100%	5 (отлично)

Процент правильных ответов	Оценка
81% – 90%	4 (хорошо)
71% – 80%	3 (удовлетворительно)
Менее 70%	2 (неудовлетворительно)

Соответствие вопросов теста индикаторам формируемых и оцениваемых компетенций

№ вопроса в тесте	Код индикатора компетенции
1	ПК-3.2
2	ПК-3.2
3	ПК-3.1
4	ПК-3.3
5	ПК-3.2
6	ПК-3.2
7	ПК-3.3
8	ПК-3.2
9	ПК-3.2
10	ПК-3.2
11	ПК-3.2
12	ПК-3.2
13	ПК-3.2
14	ПК-3.1
15	ПК-3.1
16	ПК-3.1
17	ПК-3.1
18	ПК-3.1
19	ПК-3.1
20	ПК-3.2
21	ПК-3.3
22	ПК-3.1
23	ПК-3.2
24	ПК-3.3
25	ПК-3.2
26	ПК-3.2
27	ПК-3.1
28	ПК-3.1

Ключ ответов

№ вопроса в тесте	Номер ответа (или ответ, или соответствие)
1	а

№ вопроса в тесте	Номер ответа (или ответ, или соответствие)
2	ресурсами
3	одинарные
4	зарегистрировать
5	предметное
6	b
7	b
8	ссылка
9	c
10	измерениями
11	b
12	b, e
13	a, b, d
14	Истина
15	Нет
16	a, c
17	a
18	d
19	b
20	e
21	клиентское приложение
22	ЧислоA
23	b
24	b
25	c
26	ресурсы
27	a
28	b

Перечень тестовых вопросов

№ 1. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Назначение конструктора запросов в программе 1С Предприятие:

- a. автоматическое формирование отчета или алгоритма обработки для получения отчета
- b. предназначен для автоматического создания шаблона печатной формы объекта метаданных
- c. предназначен для создания процедуры ввода на основании в модуле формы документа

№ 2. Задание открытой формы. Введите ответ.

Количественные или суммовые данные, которые хранятся в регистре называются ...
Закончите фразу.

№ 3. Задание открытой формы. Введите ответ.

Тип данных строка заключается в ... кавычки. Закончите фразу.

№ 4. Задание открытой формы. Введите ответ.

Что необходимо выполнить, чтобы система взаимодействия прикладного решения стала доступной для использования? Её необходимо на сервере взаимодействия. Закончите фразу.

№ 5. Задание открытой формы. Введите ответ.

Укажите недостающий тип обсуждения интерактивного взаимодействия: групповое обсуждение, не привязанное к объекту данных; обсуждение один на один; ... обсуждение. Закончите фразу.

№ 6. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Выберите обращение к Менеджеру прикладного объекта типа Справочники:

- a. СправочникМенеджер
- b. СправочникиМенеджер

№ 7. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какой объект конфигурации позволяет разграничить доступ пользователей к документам и справочникам в системе 1С Предприятие?

- a. Бизнес-процессы
- b. Подсистемы

№ 8. Задание открытой формы. Введите ответ.

Назовите объект, который однозначно идентифицирует объект базы данных. Этот объект называется Закончите фразу.

№ 9. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Дополните схему правильным значением: - Документ => => Отчет

- a. Справочник
- b. Расчет
- c. Регистр

№ 10. Задание открытой формы. Введите ответ.

Сведения о том, в каких разрезах требуется хранить информацию в регистрах называются Закончите фразу.

№ 11. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какие из перечисленных данные можно записать в ресурсы Регистра накоплений?

- a. ФИО сотрудников
- b. Цена товара
- c. Виды оказываемых услуг

№ 12. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Данные какого типа, дают доступ к Менеджерам конкретного прикладного объекта:

- a. СправочникОбъект
- b. ДокументМенеджер
- c. СправочникСсылка
- d. СправочникВыборка
- e. СправочникМенеджер

№ 13. Задание с множественным выбором. Выберите 3 правильных ответа.

Стандартными реквизитами Справочника являются:

- a. Наименование
- b. Ссылка
- c. Номер
- d. Код

№ 14. Задание открытой формы. Введите ответ.

(«Ложь») ИЛИ («Истина»); Укажите ответ (Ложь/Истина).

№ 15. Задание открытой формы. Введите ответ.

Если, введем команду: Сообщить (" $3 + 2$ " = $3 + 2$); Что получим на экране?

№ 16. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Что требуется для разработки прикладного решения/ бизнес-приложения разработчику 1С?

- a. Дерево объектов конфигурации
- b. Запустить программу в режиме 1С: Предприятие
- c. Запустить программу в режиме конфигуратора

№ 17. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Зависит ли платформа 1С от законодательства Российской Федерации?

- a. Нет
- b. Да

№ 18. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Что из перечисленного не является объектами конфигурации 1С?

- a. Документы
- b. Справочники
- c. Регистры
- d. Накладные

№ 19. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Зависят ли конфигурации 1С от законодательства Российской Федерации?

- a. Нет
- b. Да

№ 20. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какой Тип объекта, позволяет записывать изменения в базу?

- a. СправочникСсылка
- b. СправочникВыборка
- c. СправочникМенеджер
- d. СправочникСубъект
- e. СправочникОбъект

№ 21. Задание открытой формы. Введите ответ.

Укажите недостающий компонент системы взаимодействия: сервер, пользователи одной или нескольких информационных баз и Закончите фразу, из двух слов.

№ 22. Задание открытой формы. Введите ответ.

Укажите параметр следующей команды: Сообщить (ЧислоА);

№ 23. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Менеджер конкретного прикладного объекта предоставляет доступ к:

- a. Элементам конкретного объекта
- b. Коллекции значений

№ 24. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Имеется возможность на платформе 1С: Предприятие настроить работу нескольких приложений в системе взаимодействия?

- a. Нет
- b. Да

№ 25. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какой из объектов конфигурации программы 1С Предприятие применяется для получения различной информации, содержащей итоги или детальную информацию, подобранную по определенным критериям?

- a. Справочник
- b. Документ
- c. Отчет

№ 26. Задание открытой формы. Введите ответ.

Количественные и суммовые данные при создании и настройке регистров накопления в конфигурациях на 1С Предприятие записываются в ... Закончите фразу.

№ 27. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Вам нужно хранить номер телефона следующего формата: +7(xxx)xxx-xx-xx. Переменную какого типа Вы выберете?

- a. Строка
- b. Число

№ 28. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Режим модальности позволяет:

- a. Блокировать всплывающие окна
- b. Прерывать исполнение кода программы, пока не получен отклик от пользователя
- c. Администрировать систему