

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Нижекамский химико-технологический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УР

 Н.И. Никифорова

« 3 » 05 2023 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по дисциплине (модулю)

Б1.О.14 «ERP–системы»
(наименование дисциплины (модуля))

09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»
(код и наименование направления подготовки/ специальности)

Автоматизированные системы обработки информации и управления
(наименование профиля)

магистр
квалификация

очная, очно-заочная
форма обучения

Нижекамск, 2023

Составитель ФОС:


доцент
(должность)


(подпись)

Л.Р. Вотякова
(Ф.И.О)

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры ИСТ,
протокол от 29.03.2023 г. № 7

Зав. кафедрой



(подпись)

Н.В. Лежнева
(Ф.И.О.)

Эксперт:

Л.Р. Вотякова

Руководитель программы магистратуры,
разработчик учебного плана


Ф.И.О., должность, организация, подпись

Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием этапов формирования в процессе освоения дисциплины

Компетенция:

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

Индикаторы достижения компетенции:

УК-2.1. Знает этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами.

УК-2.2. Умеет разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ; объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта; управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

УК-2.3. Владеет методиками разработки и управления проектом; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта.

Компетенция:

ОПК-5. Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем.

Индикаторы достижения компетенции:

ОПК-5.1. Знает современное программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем.

ОПК-5.2. Умеет модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем для решения профессиональных задач.

ОПК-5.3. Владеет навыками разработки программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем для решения профессиональных задач.

Компетенция:

ОПК-6. Способен разрабатывать компоненты программно-аппаратных комплексов обработки информации и автоматизированного проектирования.

Индикаторы достижения компетенции:

ОПК-6.1. Знает аппаратные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий, виды, назначение, архитектуру, методы разработки и администрирования программно-аппаратных комплексов объекта профессиональной деятельности.

ОПК-6.2. Умеет анализировать техническое задание, разрабатывать и оптимизировать программный код для решения задач обработки информации и автоматизированного проектирования.

ОПК-6.3. Владеет навыками составления технической документации по использованию и настройке компонентов программно-аппаратного комплекса.

Компетенция:

ОПК-7. Способен адаптировать зарубежные комплексы обработки информации и автоматизированного проектирования к нуждам отечественных предприятий.

Индикаторы достижения компетенции:

ОПК-7.1. Знает функциональные требования к прикладному программному обеспечению для решения актуальных задач предприятий отрасли, национальные стандарты обработки информации и автоматизированного проектирования.

ОПК-7.2. Умеет приводить зарубежные комплексы обработки информации в соответствие с национальными стандартами, интегрировать с отраслевыми информационными системами.

ОПК-7.3. Владеет навыками настройки интерфейса, разработки пользовательских шаблонов, подключения библиотек, добавления новых функций.

Компетенция:

ОПК-8. Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов.

Индикаторы достижения компетенции:

ОПК-8.1. Знает методы и средства разработки программного обеспечения, методы управления проектами разработки программного обеспечения, способы организации проектных данных, нормативно-технические документы (стандарты и регламенты) по разработке программных средств и проектов.

ОПК-8.2. Умеет выбирать средства разработки, оценивать сложность проектов, планировать ресурсы, контролировать сроки выполнения и оценивать качество полученного результата.

ОПК-8.3. Владеет навыками разработки технического задания, составления планов, распределения задач, тестирования и оценки качества программных средств.

ОПК-8.3	Разделы дисциплины 1-2.	Не предусмотрены учебным планом	Разделы дисциплины 1-2.	Не предусмотрен учебным планом	Расчетно-графические работы, тест
---------	-------------------------	---------------------------------	-------------------------	--------------------------------	-----------------------------------

Перечень оценочных средств по дисциплине (модулю)

Оценочные средства	Кол-во	Min, баллов (базовый уровень)	Max, баллов (повышенный уровень)
Расчетно-графические работы	2	36	60
Тест	1	24	40

Шкала оценивания

Цифровое выражение	Выражение в баллах:	Словесное выражение	Критерии оценки индикаторов достижения при форме контроля:
			экзамен / зачет с оценкой
5	87 - 100	Отлично (зачтено)	Оценка «отлично» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов; исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно излагает материал; свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний; использует в ответе дополнительный материал все предусмотренные программой задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному; анализирует полученные результаты; проявляет самостоятельность при выполнении заданий
4	74 - 86	Хорошо (зачтено)	Оценка «хорошо» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические компетенции в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения достаточно высокое. Студент твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос.
3	60 - 73	Удовлетворительно (зачтено)	Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, большинство предусмотренных программой заданий выполнено, но в них имеются ошибки, при ответе на поставленный вопрос студент допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, наблюдаются нарушения логической последовательности в изложении программного материала.
2	Ниже 60	Неудовлетворительно (незачтено)	Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы, необходимые практические компетенции не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Нижекамский химико-технологический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»

Факультет информационных технологий
Кафедра информационных систем и технологий
Направление подготовки 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»

Комплект заданий для выполнения расчетно-графических работ
по дисциплине «ERP–системы»

Расчетно-графическая работа 1.

1. Проведите сравнительный анализ возможностей ERP- системы на основе совокупности критериев.
2. Обоснуйте выбор конкретной ERP.

Расчетно-графическая работа 2.

1. Сформируйте движение по партиям, настройкой распределения расходов при помощи ERP-системы 1С: Предприятие.
2. Рассчитайте стоимости владения ERP-системы 1С: Предприятие.
3. Примените методику расчета стоимости работ по внедрению ERP-системы 1С: Предприятие.
4. Рассчитайте себестоимость товаров и услуг при помощи ERP-системы 1С: Предприятие.

Критерии оценки

Вид контроля	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
Расчетно-графическая работа 1	12	20
Расчетно-графическая работа 2	24	40
Итого	36	60

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
 Нижнекамский химико-технологический институт (филиал)
 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
 высшего образования
 «Казанский национальный исследовательский технологический университет»

Факультет информационных технологий
 Кафедра информационных систем и технологий
 Направление подготовки 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»

Экзаменационный тест
 по дисциплине «ERP–системы»

I

№вопроса	Вопрос	
1	Типвопроса	Множественныйвыбор
	Текствопроса	Какиеуровниуправлениясуществуютнасовременномпредприятии?
	Ответы	1. Оперативный 2. Неоперативный 3. Стратегический 4. Стихийный 5. Тактический
	Верныеответы	1, 3, 5
	Кол-вопопыток	2
2	Типвопроса	Множественныйвыбор
	Текствопроса	Отметьтеэлементыинформационнойсистемыуправления?
	Ответы	1) модель управления информационными потоками напредприятии 2) подразделенияпредприятия 3) аппаратно-техническаябазаисредствакоммуникаций 4) литература 5) наборпрограммныхпродуктов 6) регламент использования и развития программныхпродуктов 7) пользователипрограммныхпродуктов 8) офиснаямебель
	Верныеответы	1, 3, 5, 6, 7
	Кол-вопопыток	2
3	Типвопроса	Множественныйответ

	Текст вопроса	Отметьте уровни трехслойной архитектуры ERP-системы.
	Ответы	1) уровень приложений 2) сетевой уровень 3) уровень презентаций 4) уровень баз данных
	Верные ответы	1,3,4
	Кол-во попыток	1
4	Тип вопроса	Множественный выбор
	Текст вопроса	Что такое ERP-система?
	Ответы	1) Система формирования отчетов 2) Система интегрирования данных 3) Набор интегрированных приложений 4) Система электронного документооборота 5) Система планирования ресурсов предприятия 6) методология эффективного планирования и управления всеми ресурсами предприятия
	Верные ответы	3, 5, 6
	Кол-во попыток	1
5	Тип вопроса	Произвольный ввод
	Текст вопроса	Следствием усовершенствования какой системы стало появление систем ERP класса?
	Ответы	
	Верные ответы	MRP (Manufacturing Resource Planning)
	Кол-во попыток	2
6	Тип вопроса	Множественный выбор
	Текст вопроса	Каково предназначение ERP-систем (роль)?
	Ответы	1) автоматизирует процедуры, образующие бизнес-процессы 2) заменяет старые разрозненные компьютерные системы 3) служит средой разработки приложений 4) строит единую систему, обслуживающую все запросы

		сотрудников различных отделов 5) анализирует производительность персонала
	Верные ответы	1, 2, 4
	Кол-во попыток	1
7	Тип вопроса	Произвольный ввод
	Текст вопроса	Что является ключевым термином для ERP?.
	Ответы	
	Верные ответы	Enterprise (Предприятие)
	Кол-во попыток	1
8	Тип вопроса	Множественный выбор
	Текст вопроса	Отметьте этапы проекта внедрения ERP-системы.
	Ответы	1) организация проекта 2) реализация 3) составление отчетов 4) разработка концептуального проекта 5) запуск и поддержка 6) создание приложений 7) завершающая подготовка
	Верные ответы	1, 2, 4, 5, 7
	Кол-во попыток	2
9	Тип вопроса	Произвольный ввод
	Текст вопроса	Каким предприятиям в первую очередь нужны ERP-системы?
	Ответы	
	Верные ответы	крупным предприятиям и холдингам со сложной структурой управления финансовыми потоками и наличием производств
	Кол-во попыток	2
10	Тип вопроса	Множественный выбор
	Текст вопроса	Что не является критерием выбора ERP-систем?
	Ответы	1) Потребности и возможности предприятия 2) Масштабируемость системы;

		3) Открытость системы; 4) Гибкость системы; 5) Интегрируемость системы; 6) Стоимость системы 7) Возможность модификации, под потребности предприятия
	Верные ответы	Нет верных ответов
	Кол-во попыток	1
11	Тип вопроса	Множественный выбор
	Текст вопроса	Что является основными движущими силами для начала внедрения ERP?
	Ответы	1) Переход на использование новых информационных технологий 2) Появление большой прибыли предприятия 3) Увеличение количества персонала 4) Пересмотр своих бизнес-процессов 5) Устаревание существующей системы
	Верные ответы	1, 4, 5
	Кол-во попыток	1
12	Тип вопроса	Множественный выбор
	Текст вопроса	Каковы проблемы при внедрении западных ERP-систем?
	Ответы	1) Отсутствие готовности предприятия к внедрению 2) Некачественное управление проектом внедрения 3) Выявившаяся в процессе внедрения нехватка средств 4) Отсутствие большей части нужной функциональности
	Верные ответы	1, 2, 3
	Кол-во попыток	1
13	Тип вопроса	Множественный выбор
	Текст вопроса	Что входит в стоимость ERP-системы?
	Ответы	1) стоимость лицензий и система ценообразования в лицензионной политике;

		2) оценка затрат на внедрение; 3) ТСО
	Верные ответы	1, 2, 3
	Кол-во попыток	1
14	Тип вопроса	Произвольный ввод
	Текст вопроса	Что такое ТСО?
	Ответы	
	Верные ответы	Стоимость совокупного владения системой
	Кол-во попыток	1
15	Тип вопроса	Произвольный ввод
	Текст вопроса	В чем состоит задача ERP-системы?
	Ответы	
	Верные ответы	Интегрировать все подразделения и функции корпорации в единой информационной системе.
	Кол-во попыток	1
16	Тип вопроса	Произвольный ввод
	Текст вопроса	Что является основой ERP-системы?
	Ответы	
	Верные ответы	Единая база данных
	Кол-во попыток	1
17	Тип вопроса	Произвольный ввод
	Текст вопроса	Какой принцип лежит в основе ERP?
	Ответы	
	Верные ответы	Принцип создания единого хранилища данных, содержащего всю корпоративную бизнес-информацию
	Кол-во попыток	2
18	Тип вопроса	Произвольный ввод
	Текст вопроса	Какова цель ERP-системы?
	Ответы	

	Верные ответы	Оптимизация предприятия, для лучшего управления себестоимостью продукции и достижения за счет этого конкурентных выгод
	Кол-во попыток	2
19	Тип вопроса	Множественный выбор
	Текст вопроса	Отметьте характеристики ERP-системы
	Ответы	1) интегрируют большинство бизнес-процессов; 2) обслуживают электронную доставку документов; 3) обрабатывают большую часть деловых операций предприятия; 4) используют БД всего предприятия; 5) обеспечивают доступ к архивным документам; 6) обеспечивают доступ к данным в режиме реального времени
	Верные ответы	1, 3, 4, 6
	Кол-во попыток	1
20	Тип вопроса	Множественный выбор
	Текст вопроса	Что понимается под масштабируемостью технологической платформы ERP-системы?
	Ответы	1) Количество одновременно работающих пользователей ERP-системы 2) сервис-ориентированная архитектура 3) трех-или многоуровневая архитектура 4) мощность сервера 5) стоимость системы
	Верные ответы	1, 2, 3
	Кол-во попыток	1
21	Тип вопроса	Множественный выбор
	Текст вопроса	Какие бывают ERP-системы по классификации?
	Ответы	1) легкие 2) прозрачные 3) тяжелые 4) средние

		5)сложносоставные
	Верные ответы	1, 3, 4
	Кол-во попыток	2
22	Тип вопроса	Множественныйвыбор
	Текст вопроса	КаковыцелиэтапавнедренияERP-системыЗапускиподдержка?
	Ответы	1) Выявлениеиустранениеошибокпри«живой»эксплуатации 2) Анализбизнес-процессов 3) Настройкамоделисистеме 4) Анализпроцессавнедренияпроекта 5) Утверждениерезультатоввнедрения
	Верные ответы	1, 4, 5
	Кол-во попыток	2
23	Тип вопроса	Соответствиевариантовответа
	Текст вопроса	НазовитеочередностьэтаповжизненногоциклаERP-системы
	Ответы	1) Приобретение 2) Выбор 3) Эксплуатация 4) Заменанановуюсистему 5) Улучшение 6) внедрение
	Верные ответы	2, 1, 6, 3, 5, 4
	Кол-во попыток	2
24	Тип вопроса	Множественныйвыбор
	Текст вопроса	КакиекоэффициентыприменяютсядлярасчетаэффективностивнедренияERP-системы?
	Ответы	1) Анализэффективностизатрат 2) Стоимостьобученияпользователей 3) Показательвозвратаинвестиций(ROI) 4) Совокупнаястоимостьвладения(TCO)
	Верные ответы	1, 3, 4

	Кол-во попыток	1
25	Тип вопроса	Множественныйвыбор
	Текст вопроса	ОтметьтепроблемымиграцииданныхпривнедренииERP-системы
	Ответы	1) Слабоепониманиеданныхвисходныхсистемах 2) Большойобъемданных 3) Изменяющаясяцелеваясистема 4) Недостатокпытавмиграцииданных 5) Многопользователейсистемы 6) Недостаточноекачествопереносимыхданных 7) Невозможностьсинхронизациипослеперемещенияданных
	Верные ответы	1, 3, 4, 6, 7
	Кол-во попыток	2
26	Тип вопроса	Множественныйвыбор
	Текст вопроса	КаковыпреимуществавнедренияERP-системынапредприятии?
	Ответы	1) Интегрированиеразличныхвидовдеятельностифирмы 2) Возможностьорганизационнойстандартизации 3) Устранениеинформационнойасимметрии 4) Возможностьавтономнойработыподразделений 5) Доступкинформациивреальномвремени 6) Возможность взаимодействия и сотрудничества внутриорганизации 7) Дублированиеинформации
	Верные ответы	1, 2, 3, 5, 6
	Кол-во попыток	2
27	Тип вопроса	Множественныйвыбор
	Текст вопроса	ЧтотакоеарендасистемыERP-системы?
	Ответы	1) предоставлениеуслугпоарендеприложений 2) провайдерпредоставляетдистрибутивПО 3) Провайдерприложенийустанавливаетпрограммынасвоихсерверах иобеспечиваетдоступкнимклиента

	Верные ответы	1, 3
	Кол-во попыток	2
28	Тип вопроса	Множественный выбор
	Текст вопроса	Отметьте отечественные ERP-системы.
	Ответы	1) SAPR/3 2) Парус 3) Галактика 4) Ахapta 5) 1C
	Верные ответы	2, 3, 5
	Кол-во попыток	2
29	Тип вопроса	Множественный выбор
	Текст вопроса	Отметьте западные ERP-системы.
	Ответы	1) Галактика 2) SAPR/3 3) 1C 4) Ахapta 5) Oracle
	Верные ответы	2, 4, 5
	Кол-во попыток	2
30	Тип вопроса	Множественный выбор
	Текст вопроса	Отметьте принципиальные возможности ERP-системы
	Ответы	1) управление 2) анализ 3) объединение 4) учет 5) распределение 6) планирование
	Верные ответы	1, 2, 4, 6

31	Тип вопроса	Произвольный ввод
	Текст вопроса	Какая система является полнофункциональной?
	Ответы	
	Верные ответы	Система, в которой реализованы либо большинство, либо практически все функции управления.
	Кол-во попыток	2
32	Тип вопроса	Произвольный ввод
	Текст вопроса	Что означает аренда ERP-системы?
	Ответы	
	Верные ответы	Провайдер приложений устанавливает программы на своих серверах и обеспечивает доступ к ним клиента.
	Кол-во попыток	2

II

№ вопроса	Вопрос	
1	Тип вопроса	Произвольный ввод
	Текст вопроса	Что гарантирует интеграцию всех прикладных модулей в системе SAP R/3?
	Ответы	
	Верные ответы	Базисная система
	Кол-во попыток	1
2	Тип вопроса	Множественный ответ
	Текст вопроса	Какими свойствами обладает программное обеспечение системы SAP AG?
	Ответы	1) интеграция всех производственных сфер; 2) сквозной учет от операций в области логистики, бухучета до калькуляции затрат вне зависимости от конкретной отрасли применения; 3) модульный принцип построения; 4) структурирование через объединение функций

		базового программного обеспечения и прикладных модулей;
	Верные ответы	1, 2, 3
	Кол-во попыток	2
3	Тип вопроса	Множественный ответ
	Текст вопроса	Какие понятия вводятся в системе SAPR/3 для организации работы пользователей в соответствии с их правами по обработке данных?
	Ответы	1) полномочия 2) объект полномочий 3) проект 4) пользователь 5) профиль
	Верные ответы	1, 2, 4, 5
	Кол-во попыток	2
4	Тип вопроса	Множественный ответ
	Текст вопроса	Что включает в себя информация о пользователе?
	Ответы	1) Балансовые единицы 2) Основные данные 3) Постоянные данные пользователя 4) Адрес пользователя 5) Планы счетов 6) Меню пользователя 7) Параметры пользователя
	Верные ответы	2, 3, 4, 6, 7
	Кол-во попыток	2
5	Тип вопроса	Множественный выбор
	Текст вопроса	Какое архитектурное решение системы SAPR/3?
	Ответы	1) Технология клиент/сервер фирмы SAP AG 2) Стратегия закрытости 3) Стратегия открытости
	Верные ответы	1, 3

	Кол-во попыток	2
6	Тип вопроса	Произвольный ввод
	Текст вопроса	Что позволяет выполнять концепция мандантов в системе SAP R/3?
	Ответы	
	Верные ответы	Позволяет нескольким разным, не зависящим друг от друга предприятиям выполнять совместные операции в одной системе
	Кол-во попыток	2
7	Тип вопроса	Произвольный ввод
	Текст вопроса	Какой принцип построения используется в системе SAP R/3?
	Ответы	
	Верные ответы	модульный
	Кол-во попыток	2
8	Тип вопроса	Произвольный ввод
	Текст вопроса	Какой элемент является вышестоящим элементом для всех организационных единиц?
	Ответы	
	Верные ответы	мандант
	Кол-во попыток	2
9	Тип вопроса	Множественный ответ
	Текст вопроса	Отметьте элементы бизнес-сценария в системе SAP R/3.
	Ответы	1) Организационная единица 2) Концептуальный проект 3) Основные данные 4) Транзакции 5) Документ 6) Счет-фактура 7) Отчет
	Верные ответы	1, 3, 4, 5, 7
	Кол-во попыток	2
10	Тип	Множественный ответ

	вопроса	
	Текст вопроса	Отметьте ракурсы основной записи материала.
	Ответы	1) РасчетЗП 2) Склад 3) Финансы 4) Закупки 5) Сбыт 6) Электронный документооборот
	Верные ответы	2, 3, 4, 5
	Кол-во попыток	2
11	Тип вопроса	Произвольный ввод
	Текст вопроса	Что создается для каждой выполненной в системе R/3 операции?
	Ответы	
	Верные ответы	Документ
	Кол-во попыток	2
12	Тип вопроса	Множественный ответ
	Текст вопроса	Какие типы отчетов существуют в системе SAP R/3?
	Ответы	1) Статистические отчеты 2) Гибкие отчеты 3) Оперативные запросы 4) Жесткие отчеты 5) Отчеты-списки 6) Видоизменяемые отчеты
	Верные ответы	1, 2, 3, 5
	Кол-во попыток	2
13	Тип вопроса	Произвольный ввод
	Текст вопроса	С помощью чего в системе SAP R/3 осуществляется навигация по системе отчетов?
	Ответы	
	Верные ответы	Дерево отчетов
	Кол-во попыток	2
14	Тип вопроса	Множественный ответ

	Текст вопроса	Что из себя представляет Организационный план в системе SAPR/3?
	Ответы	1) законченная модель структурной и кадровой среды предприятия; 2) основа организационного менеджмента; 3) основа управления сбытом
	Верные ответы	1, 2
	Кол-во попыток	1
15	Тип вопроса	Множественный ответ
	Текст вопроса	Какие элементы определяют структуру предприятия для администрирования персонала в системе SAPR/3?
	Ответы	1) Мандант 2) Концерн 3) Балансовая единица 4) Филиал 5) Раздел персонала 6) Подраздел персонала
	Верные ответы	1, 3, 5, 6
	Кол-во попыток	2
16	Тип вопроса	Множественный ответ
	Текст вопроса	На какие уровни разделены сотрудники предприятия в системе SAPR/3?
	Ответы	1) Группы сотрудников 2) Отдел сотрудников 3) Управление сотрудников 4) Категория сотрудников
	Верные ответы	1, 4
	Кол-во попыток	2
17	Тип вопроса	Множественный ответ
	Текст вопроса	Отметьте элементы организационного плана компании
	Ответы	1) Организационная единица 2) Вид расчета

		3) Должности 4) Менеджер 5) Штатные должности 6) Лица
	Верные ответы	1, 3, 5, 6
	Кол-во попыток	2
18	Тип вопроса	Произвольный ввод
	Текст вопроса	Что является технологией и средством разработки деловых приложений для R/3?
	Ответы	
	Верные ответы	ABAP/4
	Кол-во попыток	1
19	Тип вопроса	Произвольный ввод
	Текст вопроса	Что подразумевается под пользователем в системе R/3?
	Ответы	
	Верные ответы	Конкретный сотрудник, работающий на предприятии и выполняющий функции, автоматизируемые с помощью R/3.
	Кол-во попыток	2
20	Тип вопроса	Произвольный ввод
	Текст вопроса	Как называется в системе SAP R/3 группировка полей данных логического признаку?
	Ответы	
	Верные ответы	Инфо-тип
	Кол-во попыток	2

III

№ вопроса	Вопрос	
1	Тип вопроса	Множественный выбор
	Текст	Отметьте основные принципы системы «Галактика ERP»?

	вопроса	
	Ответы	1) Реализация полного цикла управления 2) Использование технологии интерактивной аналитической обработки данных (OLAP) 3) Обеспечение информационной поддержки принятия решений на разных уровнях 4) Использование электронной доставки документов 5) В функциональном, технологическом плане и степени интеграции, система соответствует современным концепциям управления 6) Сочетание высокой степени интеграции и гибкости 7) Высокая степень масштабируемости 8) Низкая производительность системы 9) Быстрое внедрение 10) Возможность настройки на конкретную отрасль, регион, особенности сферы деятельности предприятия 11) Отслеживание и оперативное включение в обновления системы всех изменений в российском законодательстве
	Верные ответы	1, 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11
	Кол-во попыток	2
2	Тип вопроса	Произвольный ввод
	Текст вопроса	Как называется встроенный генератор отчетов в системе «Галактика ERP»?
	Ответы	
	Верные ответы	FastReport
	Кол-во попыток	2
3	Тип вопроса	Множественный ответ
	Текст вопроса	Какие элементы входят в “петли управления” в системе «Галактика ERP»?
	Ответы	1) Планирование 2) Согласование 3) контроль 4) анализ

		5) учет 6) утверждение
	Верные ответы	1, 3, 4, 5
	Кол-во попыток	2
4	Тип вопроса	Произвольный ввод
	Текст вопроса	Что образуют каталоги, классификаторы, справочники в системе «Галактика ERP»?
	Ответы	
	Верные ответы	Единую справочную систему
	Кол-во попыток	2
5	Тип вопроса	Произвольный ввод
	Текст вопроса	Что обеспечивает возможность однократного ввода информации в системе «Галактика ERP»?
	Ответы	
	Верные ответы	Единая база данных
	Кол-во попыток	2
6	Тип вопроса	Произвольный ввод
	Текст вопроса	Какой модуль предназначен для информационной поддержки деятельности топ-менеджеров предприятия в системе «Галактика ERP»?
	Ответы	
	Верные ответы	Руководитель
	Кол-во попыток	2
7	Тип вопроса	Произвольный ввод
	Текст вопроса	Что является основным объектом системы «Галактика ERP»?
	Ответы	
	Верные ответы	Операционные документы
	Кол-во попыток	2
8	Тип вопроса	Множественный ответ
	Текст вопроса	Какие классы документов в системе «Галактика ERP» Вы знаете?
	Ответы	1) Приказы

		2) Сопроводительные документы 3) Ведомости 4) Документы-основания 5) Планы 6) Отчеты
	Верные ответы	2, 4, 5, 6
	Кол-во попыток	2
9	Тип вопроса	Множественный ответ
	Текст вопроса	С какими СУБД работает система «Галактика ERP»?
	Ответы	1) Oracle 2) MSSQL Server 3) Informix 4) Pervasive 5) FoxPro
	Верные ответы	1, 2, 4
	Кол-во попыток	2
10	Тип вопроса	Произвольный ввод
	Текст вопроса	Как называется система, в которой наиболее соответствующее потребностям пользователей отраслевое решение «доводится» в процесс совместной работы сотрудников предприятия-заказчика и работников одного из региональных представительств корпорации?
	Ответы	
	Верные ответы	Тиражно-заказная
	Кол-во попыток	2
11	Тип вопроса	Множественный ответ
	Текст вопроса	Какие виды экранов форм используются в системе «Галактика ERP»?
	Ответы	1) Excel 2) Анкетная 3) Табличная
	Верные ответы	2, 3
	Кол-во попыток	2
12	Тип вопроса	Множественный ответ
	Текст	Какую архитектуру поддерживает система «Галактика»?

	вопроса	ERP»?
	Ответы	1) только двухуровневую 2) только трехуровневую 3) двух-итрехуровневую 4) композицию двух-итрехуровневой
	Верные ответы	3, 4
	Кол-во попыток	2
13	Тип вопроса	Произвольный ввод
	Текст вопроса	Какая среда разработки используется в системе «Галактика ERP»?
	Ответы	
	Верные ответы	Атлантис
	Кол-во попыток	2
14	Тип вопроса	Произвольный ввод
	Текст вопроса	Какой контур в системе «Галактика ERP» предназначен для эффективного управления материальными и связанными с ними информационными и финансовыми потоками в сфере производства и обращения?
	Ответы	
	Верные ответы	Контур Логистики
	Кол-во попыток	2
15	Тип вопроса	Произвольный ввод
	Текст вопроса	Какой контур в системе «Галактика ERP» состоит из следующих модулей: Управление бюджетом, Платежный календарь, Финансовый анализ?
	Ответы	
	Верные ответы	Планирование и управления финансами
	Кол-во попыток	2
16	Тип вопроса	Множественный ответ
	Текст вопроса	Какие возможности дают функции контура Управление логистикой в системе «Галактика ERP»?
	Ответы	1) Вести договорную деятельность 2) Управлять сбытом и снабжением 3) Управлять персоналом 4) Управлять запасами и складскими операциями

		5) Контролировать взаимоотношения с поставщиками и получателями 6) Настраивать систему на отраслевое решение 7) Формировать прайс-листы 8) Получать исчерпывающие отчеты 9) Рассчитывать заработную плату
	Верные ответы	1, 2, 4, 5, 7, 8
	Кол-во попыток	2
17	Тип вопроса	Произвольный ввод
	Текст вопроса	Что является ядром Контура логистики в системе «Галактика ERP»?
	Ответы	
	Верные ответы	Модуль Управление договорами
	Кол-во попыток	2
18	Тип вопроса	Произвольный ввод
	Текст вопроса	Из чего состоит Контур в системе «Галактика ERP»?
	Ответы	
	Верные ответы	Модули
	Кол-во попыток	1
19	Тип вопроса	Произвольный ввод
	Текст вопроса	В каком модуле Контура логистики системы «Галактика ERP» решаются задачи распределенной логистики?
	Ответы	
	Верные ответы	Управление сбытом
	Кол-во попыток	2
20	Тип вопроса	Произвольный ввод
	Текст вопроса	Посредством чего в системе «Галактика ERP» может быть реализована система ценообразования?
	Ответы	
	Верные ответы	Прайс-листы
	Кол-во попыток	2

Критерии оценки

Вид контроля	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
Тест	24	40