

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

« 12 » 04 2021 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**  
форма обучения

Нижекамск, 2021

Составитель ФОС:  
зав. кафедрой ИСТ

  
(подпись)

О.В. Матухина

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры ИСТ, реализующей подготовку основной образовательной программы,  
протокол от 15.03.2021.

Зав. кафедрой ИСТ

  
(подпись)

О.В. Матухина

Эксперт:

Матухина О.В., зав. кафедрой ИСТ НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

  
(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)***

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

### ***Шкала оценивания***

<b>Цифровое выражение</b>	<b>Выражение в баллах:</b>	<b>Словесное выражение</b>	<b>Критерии оценки индикаторов достижения при форме контроля:</b>
			<b>экзамен / зачет с оценкой</b>
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
<b>Итого</b>	<b>36</b>	<b>60</b>

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 программных-продуктов 7) пользователипрограммныхпродуктов 8) офиснаямебель
	Верныеответы	1, 3, 5, 6, 7
	Кол-вопопыток	2
3	Типвопроса	Множественныйответ

	<b>Текст вопроса</b>	Отметьте уровни трехслойной архитектуры ERP-системы.
	<b>Ответы</b>	1) уровень приложений 2) сетевой уровень 3) уровень презентаций 4) уровень баз данных
	<b>Верные ответы</b>	1,3,4
	<b>Кол-во попыток</b>	1
4	<b>Тип вопроса</b>	Множественный выбор
	<b>Текст вопроса</b>	Что такое ERP-система?
	<b>Ответы</b>	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
	<b>Верные ответы</b>	3, 5, 6
	<b>Кол-во попыток</b>	1
5	<b>Тип вопроса</b>	Произвольный ввод
	<b>Текст вопроса</b>	Следствием усовершенствования какой системы стало появление систем ERP класса?
	<b>Ответы</b>	
	<b>Верные ответы</b>	MRP (Manufacturing Resource Planning)
	<b>Кол-во попыток</b>	2
6	<b>Тип вопроса</b>	Множественный выбор
	<b>Текст вопроса</b>	Каково предназначение ERP-систем (роль)?
	<b>Ответы</b>	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
	<b>Верные ответы</b>	Нет верных ответов
	<b>Кол-во попыток</b>	1
11	<b>Тип вопроса</b>	Множественный выбор
	<b>Текст вопроса</b>	Что является основными движущими силами для начала внедрения ERP?
	<b>Ответы</b>	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
	<b>Верные ответы</b>	1, 4, 5
	<b>Кол-во попыток</b>	1
12	<b>Тип вопроса</b>	Множественный выбор
	<b>Текст вопроса</b>	Каковы проблемы при внедрении западных ERP-систем?
	<b>Ответы</b>	1) Отсутствие готовности предприятия к внедрению 2) Некачественное управление проектом внедрения 3) Выявившаяся в процессе внедрения нехватка средств 4) Отсутствие большей части нужной функциональности
	<b>Верные ответы</b>	1, 2, 3
	<b>Кол-во попыток</b>	1
13	<b>Тип вопроса</b>	Множественный выбор
	<b>Текст вопроса</b>	Что входит в стоимость ERP-системы?
	<b>Ответы</b>	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	

	<b>Верные ответы</b>	Оптимизация предприятия, для лучшего управления себестоимостью продукции и достижения за счет этого конкурентных выгод
	<b>Кол-во попыток</b>	2
19	<b>Тип вопроса</b>	Множественный выбор
	<b>Текст вопроса</b>	Отметьте характеристики ERP-системы
	<b>Ответы</b>	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
	<b>Верные ответы</b>	1, 3, 4, 6
	<b>Кол-во попыток</b>	1
20	<b>Тип вопроса</b>	Множественный выбор
	<b>Текст вопроса</b>	Что понимается под масштабируемостью технологической платформы ERP-системы?
	<b>Ответы</b>	1) Количество одновременно работающих пользователей ERP-системы 2) сервис-ориентированная архитектура 3) трех-или многоуровневая архитектура 4) мощность сервера 5) стоимость системы
	<b>Верные ответы</b>	1, 2, 3
	<b>Кол-во попыток</b>	1
21	<b>Тип вопроса</b>	Множественный выбор
	<b>Текст вопроса</b>	Какие бывают ERP-системы по классификации?
	<b>Ответы</b>	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



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

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

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

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

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



	<b>вопроса</b>	
	<b>Ответы</b>	1) Реализация полного цикла управления 2) Использование технологий 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
	<b>Верные ответы</b>	1, 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11
	<b>Кол-во попыток</b>	2
2	<b>Тип вопроса</b>	Произвольный ввод
	<b>Текст вопроса</b>	Как называется встроенный генератор отчетов в системе «Галактика ERP»?
	<b>Ответы</b>	
	<b>Верные ответы</b>	FastReport
	<b>Кол-во попыток</b>	2
3	<b>Тип вопроса</b>	Множественный ответ
	<b>Текст вопроса</b>	Какие элементы входят в “петли управления” в системе «Галактика ERP»?
	<b>Ответы</b>	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»?

	<b>вопроса</b>	ERP»?
	<b>Ответы</b>	1) толькодвухуровневую 2) толькотрехуровневую 3) двух-итрехуровневую 4) композициюдвух-итрехуровневой
	<b>Верныео тветы</b>	3, 4
	<b>Кол-во попыток</b>	2
13	<b>Тип вопроса</b>	Произвольныйввод
	<b>Текст вопроса</b>	Какаясредаразработкииспользуетсявсистеме«ГалактикаERP»?
	<b>Ответы</b>	
	<b>Верныео тветы</b>	Атлантис
	<b>Кол-во попыток</b>	2
14	<b>Тип вопроса</b>	Произвольныйввод
	<b>Текство проса</b>	Какой контур в системе «Галактика ERP» предназначен дляэффективного управ- ления материальными и связанными с нимиинформационнымиифинансовымиитокаимвсферепроизводства иобращения?
	<b>Ответы</b>	
	<b>Верныео тветы</b>	КонтурЛогистики
	<b>Кол-во попыток</b>	2
15	<b>Тип вопроса</b>	Произвольныйввод
	<b>Текство проса</b>	Какойконтурвсистеме«ГалактикаERP»состоитизследующих модулей: Управление бюджетом, Платежный кален- дарь,Финансовыйанализ?
	<b>Ответы</b>	
	<b>Верныео тветы</b>	Планированияиуправленияфинансами
	<b>Кол-во попыток</b>	2
16	<b>Тип вопроса</b>	Множественныйответ
	<b>Текст вопроса</b>	КакиевозможностидаютфункцииконтураУправлениелогистикой всистеме«ГалактикаERP»?
	<b>Ответы</b>	1) Вестидоговорнуюдеятельность 2) Управлятьсбытомиснабжением 3) Управлятьперсоналом 4) Управлятьзапасамиискладскимиоперациями

		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