



Автономная некоммерческая образовательная организация
высшего образования
«Воронежский экономико-правовой институт»
(АНОО ВО «ВЭПИ»)



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Б1.В.19 Экономика информационного бизнеса и информационных систем

(наименование дисциплины (модуля))

09.03.03 Прикладная информатика

(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) Прикладная информатика в экономике

(наименование направленности (профиля))

Квалификация выпускника Бакалавр

(наименование квалификации)

Форма обучения Очная, заочная

(очная, заочная)

Рекомендован к использованию Филиалами АНОО ВО «ВЭПИ»

Воронеж 2023

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) рассмотрен и одобрен на заседании кафедры прикладной информатики.

Протокол от «01» сентября 2023 г. № 1

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) согласован со следующими представителями работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся обучающиеся:



директор г.г. Иванов Р.И. ООО "Ангелс ИТ Групп"

(должность, наименование организации, фамилия, инициалы, подпись, дата, печать)



директор г.г. Иванов Р.И. ООО "Сфера Информатик"

(должность, наименование организации, фамилия, инициалы, подпись, дата, печать)

Заведующий кафедрой

М.С. Агафонова

Разработчики:

Доцент

А.И. Кустов

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОП ВО

Целью проведения дисциплины Б1.В.19 Экономика информационного бизнеса и информационных систем является достижение следующих результатов обучения:

Код компетенции	Наименование компетенции
ПК-1	способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей формировать требования к информационной системе.
ПК-10	способен принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью.

В формировании данных компетенций также участвуют следующие дисциплины (модули), практики образовательной программы (по семестрам (курсам) их изучения):

- для очной формы обучения:

Наименование дисциплин (модулей), практик	Этапы формирования компетенций по семестрам изучения							
	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
Информационный менеджмент						ПК-1		
Технологии Web-программирования						ПК-10		
Экономическая теория	ПК-1							
Менеджмент	ПК-1							
Цифровая экономика	ПК-1							
Эконометрика	ПК-1							
Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)						ПК-1; ПК-10		
Производственная практика (преддипломная практика)								ПК-1
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								ПК-1; ПК-10
Информационные системы в банковском деле	ПК-10							

- для заочной формы обучения:

Наименование дисциплин (модулей), практик	Этапы формирования компетенций по курсам изучения				
	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс
Информационный менеджмент			ПК-1		
Технологии Web-программирования					ПК-10
Экономическая теория	ПК-1		ПК-10		
Менеджмент	ПК-1				
Цифровая экономика	ПК-1				
Эконометрика	ПК-1				
Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)				ПК-1; ПК-10	
Производственная					ПК-1

практика (преддипломная практика)					
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					ПК-1; ПК-10
Информационные системы в банковском деле	ПК-10				

Этап дисциплины (модуля) Б1.В.19 Экономика информационного бизнеса и информационных систем соответствует:

- для очной формы обучения – 4 семестру
- для заочной формы обучения – 3 курсу.

2. Показатели и критерии оценивания компетенций на различных этапах их формирования, шкалы оценивания

Показателями оценивания компетенций являются следующие результаты обучения:

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-1. Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей формировать требования к информационной системе.	ИПК-1.1. Использует методику проведения обследования организации и выявления информационных потребностей пользователей.	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - экономические аспекты ведения информационного бизнеса; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявлять информационные потребности пользователей; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методиками проведения обследования организации.
	ИПК-1.2. Формирует требования к информационной системе.	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные требования разработки экономических информационных систем; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формировать требования к экономической информационной системе; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками использования разработанных требований к информационной системе.
ПК-10. Способен принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью.	ИПК-10.1. Применяет нормативные документы по информационной безопасности и средства ее технического и информационного обеспечения.	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные нормативные документы по информационной безопасности бизнеса; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять нормативные документы по информационной безопасности; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками использования электронных информационно-образовательных ресурсов.
	ИПК-10.2. Использует ИТ – структуру ИС в зависимости от задач информационной безопасности и управления.	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные задачи информационной безопасности и управления; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять ИТ – структуру информационных систем в управлении информационного бизнеса; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками диагностики информационной безопасности.
	ИПК-10.3. Участствует в разработке программного обеспечения для ППО и обеспечения информационной безопасности.	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы программного обеспечения по информационной безопасности управления предприятием; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать программное обеспечения для ППО; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками работы с программным обеспечением по информационной безопасности.

Порядок оценки освоения обучающимися учебного материала определяется содержанием следующих разделов дисциплины (модуля):

№ п/п	Наименование раздела дисциплины, темы (модуля)	Код компетенции, код индикатора достижения компетенции	Критерии оценивания	Оценочные средства текущего контроля успеваемости	Шкала оценивания
1	Тема 1. Информация: сущность, понятие, классификация. Обработка и хранение данных.	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2) ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)	Знать: -понятие информации Уметь: -отличать информационный продукт от других Владеть: -источниками информации	Сообщение	«Зачтено» «Не зачтено»
2	Тема 2. Информационный рынок.	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2) ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)	Знать: -общую характеристику информатизации рынка Уметь: -назвать этапы развития Владеть: -субъектами и объектами	Доклад	«Зачтено» «Не зачтено»
3	Тема 3. Понятие и основные свойства информационной системы.	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2) ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)	Знать: -понятие системы, подсистемы Уметь: -классифицировать по автоматизации Владеть: -целями системы	Опрос	«Зачтено» «Не зачтено»
4	Тема 4. Планирование и применение информационных систем на предприятиях.	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2) ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)	Знать: -сущность планирования информационных систем Уметь: -формулировать стратегические цели Владеть: -фазами стратегического планирования	Сообщение	«Зачтено» «Не зачтено»
5	Тема 5. Функциональная структура информационной системы организации.	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2) ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)	Знать: -функциональную структуру ИС Уметь: -видеть взаимосвязь функциональных ИС с другими Владеть: -остальными структурами	Доклад	«Зачтено» «Не зачтено»
6	Тема 6.	ПК-1	Знать:	Опрос	«Зачтено»

Информационные структуры управления предприятием.	(ИПК-1.1, ИПК-1.2) ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)	-структуру ИСУ Уметь: -видеть основные направления развития автоматизации управления Владеть: -видами отчётов, поставляемых ИСУ		«Не зачтено»
ИТОГО		Форма контроля	Оценочные средства промежуточной аттестации	Шкала оценивания
		Экзамен	Письменный ответ на билет	«Отлично», «Хорошо», «Удовлетворительно», «Неудовлетворительно»

Критерии оценивания результатов обучения для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине

1. Критерий оценивания опроса:

- зачтено – выставляется обучающемуся, если демонстрирует знание основных разделов программы изучаемого курса: его базовых понятий и фундаментальных проблем; приобрел необходимые умения и навыки; освоил вопросы практического применения полученных знаний, не допустил фактических ошибок при ответе; достаточно последовательно и логично излагает теоретический материал, допуская лишь незначительные нарушения последовательности изложения и некоторые неточности; показывает всесторонние, систематизированные, глубокие знания учебной программы дисциплины и умение уверенно применять их;

- не зачтено – выставляется обучающемуся, если демонстрирует фрагментарные знания основных разделов программы изучаемого курса: его базовых понятий и фундаментальных проблем; слабо выражена способность к самостоятельному аналитическому мышлению, имеются затруднения в изложении материала, отсутствуют необходимые умения и навыки; допущены грубые ошибки и незнание терминологии, отказ отвечать на дополнительные вопросы, знание которых необходимо для получения положительной оценки; выставляется обучающемуся, ответ которого содержит существенные пробелы в знаниях основного содержания рабочей программы дисциплины.

2. Критерий доклада:

- зачтено – представленный доклад соответствует тематике, экономически обоснован, выводы по изученной проблеме изложены логически, соблюдены требования, при разработке доклада были использованы современные информационные технологии;

- не зачтено – доклад обучающимся не представлена; материалы доклад не обоснованы или логически не связаны, использованы устаревшие источники информации.

3. Критерий сообщения:

- зачтено – представленное сообщение актуально, экономически обоснован, выводы по изученной представленной информации изложена логически, соблюдены требования, при разработке сообщения были использованы современные информационные технологии;

- не зачтено – сообщение обучающимся не представлена; представленная информация не обоснованы или логически не связана, использованы устаревшая информация.

4. Критерии оценивания письменного ответа на билет на экзамене:

- отлично – выставляется обучающемуся, если: даны исчерпывающие и обоснованные ответы на все поставленные вопросы, правильно и рационально (с использованием рациональных методик) решены соответствующие задачи; в ответах выделялось главное, все теоретические положения умело увязывались с требованиями руководящих документов; ответы были четкими и краткими, а мысли излагались в логической последовательности; показано умение самостоятельно анализировать факты, события, явления, процессы в их взаимосвязи и диалектическом развитии;

- хорошо – выставляется обучающемуся, если: даны полные, достаточно обоснованные ответы на поставленные вопросы, правильно решены практические задания; в ответах не всегда выделялось главное, отдельные положения недостаточно увязывались с требованиями руководящих документов, при решении практических задач не всегда использовались рациональные методики расчётов; ответы в основном были краткими, но не всегда четкими; показано слабое умение самостоятельно анализировать факты, события, явления, процессы в их взаимосвязи и диалектическом развитии;

- удовлетворительно – выставляется обучающемуся, если: даны в основном правильные ответы на все поставленные вопросы, но без должной глубины и обоснования, при решении практических задач обучающийся использовал прежний опыт и не применял новые методики выполнения расчётов, однако на уточняющие вопросы даны в целом правильные ответы; при ответах не выделялось главное; отдельные положения недостаточно увязывались с требованиями руководящих документов, при решении практических задач не использовались рациональные методики расчётов; ответы были многословными, нечеткими и без должной логической последовательности, на отдельные дополнительные вопросы не даны положительные ответы; показано неумение самостоятельно анализировать факты, события, явления, процессы в их взаимосвязи и диалектическом развитии.

- неудовлетворительно – выставляется обучающемуся, если не выполнены требования, соответствующие оценке “удовлетворительно”.

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

3.1. Вопросы для проведения опроса:

1. Понятие информации, источники и потребители информации.
2. Атрибуты информации.
3. Классификация информации, циркулирующая в фирме.
4. Атрибуты, касающиеся хранения данных.
5. Цикл обработки данных.
6. Информационный продукт и его особенности.
7. Отличие информационного продукта от других товаров.
8. Общая характеристика информатизации экономики.
9. Этапы развития информатизации мирового производства.
10. Содержание информации как экономического ресурса.
11. Информационный рынок, субъекты, объекты информационного рынка.
12. Спрос на информационный продукт.
13. Факторы его изменяющие.
14. Предложение информационного продукта.
15. Факторы, влияющие на предложение информационных продуктов.
16. Инфраструктура информационного рынка.
17. Ценообразование на информационный продукт.
18. Правовое регулирование на информационном рынке.
19. Понятие системы, подсистемы.
20. Цели системы.
21. Предприятие, его структура.
22. Основы управления.
23. Организационные типы структур управления.
24. Особенности использования информационных систем на предприятиях с различными организационными структурами управления.
25. Общие признаки информационной системы.
26. Классификация информационных систем по их автоматизации.
27. Жизненный цикл информационных систем.
28. Сущность планирования информационных систем.
29. Стратегическое и тактическое планирование информационных систем на предприятии.
30. Важность применения планирования ИС на предприятии.
31. Системный подход к планированию.
32. Информационных систем.

33. Место стратегий в области ИС и ИТ в генеральной стратегии организации.

34. Формулирование стратегических целей для планирования информационных систем.

35. Фазы стратегического планирования информационных систем.

36. Структура ИС руководства.

37. Программное обеспечение ИС руководства.

38. Структура информационной системы маркетинга.

39. Взаимосвязь функциональных ИС организации с различными видами ИС.

40. Жизненный цикл продукции и связанные с ним маркетинговые решения.

41. Структура ИС производства.

42. Структура ИС финансов.

43. Процесс составления бюджета.

44. Структура ИС управления персоналом.

45. Структура ИС руководства.

46. Программное обеспечение ИС руководства.

47. Структура информационной системы маркетинга.

48. Взаимосвязь функциональных ИС организации с различными видами ИС.

49. Жизненный цикл продукции и связанные с ним маркетинговые решения.

50. Структура ИС производства.

51. Структура ИС финансов.

52. Процесс составления бюджета.

53. Структура ИС управления персоналом.

3.2. Примерный перечень тем докладов и сообщений:

1. Понятие информации, источники и потребители информации.

2. Атрибуты информации.

3. Классификация информации, циркулирующая в фирме.

4. Атрибуты, касающиеся хранения данных.

5. Цикл обработки данных.

6. Информационный продукт и его особенности.

7. Отличие информационного продукта от других товаров.

8. Общая характеристика информатизации экономики.

9. Этапы развития информатизации мирового производства.

10. Содержание информации как экономического ресурса.

11. Информационный рынок, субъекты, объекты информационного рынка.

12. Спрос на информационный продукт.

13. Факторы его изменяющие.

14. Предложение информационного продукта.

15. Факторы, влияющие на предложение информационных продуктов.
16. Инфраструктура информационного рынка.
17. Ценообразование на информационный продукт.
18. Правовое регулирование на информационном рынке.
19. Понятие системы, подсистемы.
20. Цели системы.
21. Предприятие, его структура.
22. Основы управления.
23. Организационные типы структур управления.
24. Особенности использования информационных систем на предприятиях с различными организационными структурами управления.
25. Общие признаки информационной системы.
26. Классификация информационных систем по их автоматизации.
27. Жизненный цикл информационных систем.
28. Сущность планирования информационных систем.
29. Стратегическое и тактическое планирование информационных систем на предприятии.
30. Важность применения планирования ИС на предприятии.
31. Системный подход к планированию.
32. Информационных систем.
33. Место стратегий в области ИС и ИТ в генеральной стратегии организации.
34. Формулирование стратегических целей для планирования информационных систем.
35. Фазы стратегического планирования информационных систем.
36. Структура ИС руководства.
37. Программное обеспечение ИС руководства.
38. Структура информационной системы маркетинга.
39. Взаимосвязь функциональных ИС организации с различными видами ИС.
40. Жизненный цикл продукции и связанные с ним маркетинговые решения.
41. Структура ИС производства.
42. Структура ИС финансов.
43. Процесс составления бюджета.
44. Структура ИС управления персоналом.
45. Структура ИС руководства.
46. Программное обеспечение ИС руководства.
47. Структура информационной системы маркетинга.
48. Взаимосвязь функциональных ИС организации с различными видами ИС.
49. Жизненный цикл продукции и связанные с ним маркетинговые решения.
50. Структура ИС производства.
51. Структура ИС финансов.

52. Процесс составления бюджета.
53. Структура ИС управления персоналом.

3.3. Вопросы для проведения экзамена:

1. Понятие информации, источники и потребители информации.
2. Атрибуты информации.
3. Классификация информации, циркулирующая в фирме.
4. Атрибуты, касающиеся хранения данных.
5. Цикл обработки данных.
6. Информационный продукт и его особенности.
7. Отличие информационного продукта от других товаров.
8. Общая характеристика информатизации экономики.
9. Этапы развития информатизации мирового производства.
10. Содержание информации как экономического ресурса.
11. Информационный рынок, субъекты, объекты информационного рынка.
12. Спрос на информационный продукт.
13. Факторы его изменяющие.
14. Предложение информационного продукта.
15. Факторы, влияющие на предложение информационных продуктов.
16. Инфраструктура информационного рынка.
17. Ценообразование на информационный продукт.
18. Правовое регулирование на информационном рынке.
19. Понятие системы, подсистемы.
20. Цели системы.
21. Предприятие, его структура.
22. Основы управления.
23. Организационные типы структур управления.
24. Особенности использования информационных систем на предприятиях с различными организационными структурами управления.
25. Общие признаки информационной системы.
26. Классификация информационных систем по их автоматизации.
27. Жизненный цикл информационных систем.
28. Сущность планирования информационных систем.
29. Стратегическое и тактическое планирование информационных систем на предприятии.
30. Важность применения планирования ИС на предприятии.
31. Системный подход к планированию.
32. Информационных систем.
33. Место стратегий в области ИС и ИТ в генеральной стратегии организации.
34. Формулирование стратегических целей для планирования информационных систем.
35. Фазы стратегического планирования информационных систем.

36. Структура ИС руководства.
37. Программное обеспечение ИС руководства.
38. Структура информационной системы маркетинга.
39. Взаимосвязь функциональных ИС организации с различными видами ИС.
40. Жизненный цикл продукции и связанные с ним маркетинговые решения.
41. Структура ИС производства.
42. Структура ИС финансов.
43. Процесс составления бюджета.
44. Структура ИС управления персоналом.
45. Структура ИС руководства.
46. Программное обеспечение ИС руководства.
47. Структура информационной системы маркетинга.
48. Взаимосвязь функциональных ИС организации с различными видами ИС.
49. Жизненный цикл продукции и связанные с ним маркетинговые решения.
50. Структура ИС производства.
51. Структура ИС финансов.
52. Процесс составления бюджета.
53. Структура ИС управления персоналом.

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

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 сдаётся 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 Института порядке.

5. Материалы для компьютерного тестирования обучающихся в рамках проведения контроля наличия у обучающихся сформированных результатов обучения по дисциплине

Общие критерии оценивания

№ п/п	Процент правильных ответов	Оценка
1	86 % – 100 %	5 («отлично»)
2	70 % – 85 %	4 («хорошо»)
3	51 % – 69 %	3 («удовлетворительно»)
4	50 % и менее	2 («неудовлетворительно»)

Вариант 1

Номер вопроса и проверка сформированной компетенции

№ вопроса	Код компетенции	№ вопроса	Код компетенции
1	ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)	11	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2)
2	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2)	12	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2)
3	ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)	13	ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)
4	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2), ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)	14	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2)
5	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2), ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)	15	ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)
6	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2)	16	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2)
7	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2), ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)	17	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2), ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)
8	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2)	18	ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)
9	ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)	19	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2), ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)
10	ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)	20	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2), ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)

Ключ ответов

№ вопроса	Верный ответ	№ вопроса	Верный ответ
1	3	11	4
2	1	12	1
3	3	13	1
4	2	14	2
5	1	15	1
6	2	16	3
7	4	17	3
8	4	18	1
9	4	19	1
10	1	20	4

Задание № 1.

Функции XML-классов среды программирования .NET Frameworks:

Ответ:

- 1.осуществляет основные функции информационной системы
- 2.программа сборки и удаления «мусора» из оперативной памяти
- 3.**управляют XML-данными информационной системы
- 4.программа разработки баз данных предприятия

Задание № 2.

CASE-технология – это:

Ответ:

- 1.**технология автоматического проектирования информационных систем
- 2.технология работы в сети Интернет
- 3.технология использования программных компонент
- 4.технология информационной безопасности

Задание № 3.

Шаблон проекта экономической информационной системы – это:

Ответ:

- 1.форма ввода данных
- 2.интерфейс экономической информационной системы
- 3.**типовой проект экономической информационной системы
- 4.база данных экономической информационной системы

Задание № 4.

Диаграмма состояния языка UML создает сценарий:

Ответ:

- 1.сценарий работы экономической информационной системы а Интернете

2. сценарий поведения всех объектов экономической информационной системы
3. сценарий передачи входных данных экономической информационной системы
4. сценарий работы локальной компьютерной сети

Задание № 5.

Стандарт ISO/IEC – это:

Ответ:

1. стандарт жизненного цикла программного обеспечения информационных систем
2. стандарт обеспечения качества продукции
3. стандарт электронной коммерции
4. стандарт безопасности сетевых технологий

Задание № 6.

Основной недостаток каскадной схемы проектирования экономической информационной системы – это:

Ответ:

1. нечёткость проектирования
2. трудность введения уточнений в проект
3. низкая скорость проектирования
4. незавершённость проектирования

Задание № 7.

Основная функция программы IBM Rational Asset Manager:

Ответ:

1. разработка объектной модели информационной системы
2. тестирование функций информационной системы
3. моделирование бизнеса предприятия
4. управление сервисом ориентированной архитектурой информационной системы

Задание № 8.

Внешние условия для экономической системы – это:

Ответ:

1. выходные данные системы
2. информационные потоки в системе
3. компьютерная сеть системы
4. все, что находится вне пределов воздействия экономической системы

Задание № 9.

Сущность работы в среде Visual Studio.NET:

Ответ:

- 1.автоматизация документооборота предприятия
- 2.автоматизированная разработка дизайна рекламы
- 3.разработка баз данных экономических информационных систем
- 4.разработка интерфейса экономической информационной системы и присоединение к нему программного обеспечения**

Задание № 10.

Internet Security and Acceleration Server 2005 – это:

Ответ:

- 1.сервер защиты экономической информационной системы**
- 2.сервер электронной почты
- 3.сервер маршрутизации по сети Интернет
- 4.сервер связи информационной системы

Задание № 11.

Главная особенность среды IBM WebSphere:

Ответ:

- 1.предназначена для разработки баз данных экономических информационных систем
- 2.предназначена для разработки ERP систем
- 3.предназначена для информационных систем бухгалтерского учёта
- 4.предназначена для разработки экономических информационных систем с сервис ориентированной архитектурой**

Задание № 12.

Среда RationalRose создаёт:

Ответ:

- 1.всю предусмотренную стандартами документацию на проектируемую экономическую информационную систему**
- 2.короткие сообщения
- 3.письма электронной почты
- 4.описание компьютерной сети

Задание № 13.

OLAP — это обобщенный термин, характеризующий ...

Ответ:

- 1.принципы построения систем поддержки принятия решений хранилищ данных, систем интеллектуального анализа данных**
- 2.базы знаний
- 3.базы данных
- 4.экспертные системы

Задание № 14.

OLAP-системы предназначены для нахождения...

Ответ:

- 1.базы знаний
- 2.зависимостей между данными, для проведения анализа «что если...»**
- 3.баз данных
- 4.экспертных систем

Задание № 15.

OLAP-приложения оперируют с ...

Ответ:

- 1.большими массивами данных, накопленными в OLAP- приложениях, взятыми из электронных таблиц, из других источников данных**
- 2.базами знаний
3. базами данных
- 4.экспертными системами

Задание № 16.

OLAP-системы характеризуются одним из следующих признаков...

Ответ:

- 1.добавление в систему новых данных хаотично
- 2.добавление в систему новых данных происходит только крупными блоками
- 3.добавление в систему новых данных происходит относительно редко крупными блоками**
- 4.добавление в систему новых данных происходит по времени

Задание № 17.

OLAP-системы характеризуются одним из следующих признаков...

Ответ:

- 1.добавление в систему новых данных хаотично
- 2.данные, добавленные в систему, обычно сразу удаляются
- 3.данные, добавленные в систему, обычно никогда не удаляются**
- 4.добавление в систему новых данных происходит только крупными блоками

Задание № 18.

OLAP-системы характеризуются одним из следующих признаков...

Ответ:

- 1.перед загрузкой данные проходят процедуры «очистки», связанные с поступлением данных из многих источников в одну систему**
- 2.добавление в систему новых данных происходит только крупными блоками

3. добавление в систему новых данных хаотично
 4. данные, добавленные в систему, обычно сразу удаляются

Задание № 19.

OLAP-системы характеризуются одним из следующих признаков...

Ответ:

1. запросы к системе являются нерегламентированными, сложными, запрос формулируется аналитиком для уточнения результата предыдущего запроса
 2. данные, добавленные в систему, обычно сразу удаляются
 3. добавление в систему новых данных происходит только крупными блоками
 4. добавление в систему новых данных хаотично

Задание № 20.

Скорость выполнения запросов в OLAP-системе важна, но не ...

Ответ:

1. влияет на результат
 2. влияет на расчеты
 3. фиксируется
4. критична

Вариант 2

Номер вопроса и проверка сформированной компетенции

№ вопроса	Код компетенции	№ вопроса	Код компетенции
1	ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)	11	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2)
2	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2)	12	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2)
3	ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)	13	ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)
4	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2), ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)	14	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2)
5	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2), ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)	15	ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)
6	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2)	16	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2)
7	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2), ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)	17	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2), ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)
8	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2)	18	ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)
9	ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)	19	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2), ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)

10	ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)	20	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2), ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)
----	--------------------------------------	----	---

Ключ ответов

№ вопроса	Верный ответ	№ вопроса	Верный ответ
1	2	11	2
2	2	12	4
3	4	13	2
4	3	14	3
5	4	15	1
6	3	16	2
7	3	17	1
8	1	18	4
9	2	19	4
10	4	20	4

Задание № 1.

Обратить внимание в OLAP-системе нужно на ...

Ответ:

- 1.базы знаний
- 2.анализ структуры расходов предприятия
- 3.бызы данных
- 4.экспертные систем

Задание № 2.

Увеличение затрат на информационные технологии в OLAP-системе ведет к ...

Ответ:

- 1.непропорциональному повышению эффективности работы сотрудников
- 2.пропорциональному повышению эффективности работы сотрудников
- 3.непропорциональному понижению эффективности работы сотрудников
- 4.пропорциональному понижению эффективности работы сотрудников

Задание № 3.

Неоправданная экономия на внедрении новых информационных систем и повышении квалификации сотрудников приводит к ...

Ответ:

- 1.уменьшению числа простоев и расходов, вызванных ложными вызовами службы технической поддержки
- 2.непропорциональному понижению эффективности работы сотрудников
- 3.непропорциональному повышению эффективности работы сотрудников

4.росту числа простоев и расходов, вызванных ложными вызовами службы технической поддержки

Задание № 4.

Структуры затрат анализируются для различных видов...

Ответ:

1. баз данных
2. руководителей
- 3.** потребителей (серверов, клиентов, принтеров)
4. сотрудников

Задание № 5.

Определенную часть затрат в ССВ занимают затраты на ...

Ответ:

1. заработную плату
2. офисную мебель
3. офисное здание
- 4.** установку и настройку операционной системы

Задание № 6.

Расходная часть ССВ резко увеличивается, если...

Ответ:

1. крупным предприятием приобретается большое количество разного оборудования
2. крупным предприятием приобретается небольшое количество одинакового оборудования
- 3.** крупным предприятием приобретается большое количество одинакового оборудования
4. крупным предприятием приобретается небольшое количество разного оборудования

Задание № 7.

Решением проблемы увеличения расходной части ССВ может быть применение...

Ответ:

1. нового программного обеспечения
2. разного оборудования
- 3.** специализированных программных продуктов, позволяющих сократить время установки операционной системы и упростить ее конфигурирование
4. оптимизации баз данных

Задание № 8.

Для определения путей снижения расходов существует программный продукт...

Ответ:

1. TCO Manager
2. Ахапта
3. Project
4. Navision

Задание № 9.

Программный продукт TCO Manager предоставляет сведения о ...

Ответ:

1. базах данных фирмы
2. влиянии расходов по информационным технологиям на основную деятельность компании
3. документообороте
4. наличии вирусов в системе

Задание № 10.

Программный продукт TCO Manager представляет собой базу данных корпоративных расходов на информационные технологии в форме...

Ответ:

1. диаграмм
2. таблиц
3. графиков
4. настольного приложения для операционной системы

Задание № 11.

Пользователи должны вводить в программный продукт TCO Manager сведения о ...

Ответ:

1. персонале фирм-конкурентов
2. своем персонале, программном обеспечении, системных ресурсах
3. работе сотрудников
4. заработной плате

Задание № 12.

TCO Manager сравнивает затраты с ...

Ответ:

1. доходами
2. затратами фирм-конкурентов

3.получаемой прибылью

4.базой данных по среднекорпоративным показателям

Задание № 13.

ТСО Manager выполняет ...

Ответ:

1.антивирусную проверку

2.аудит, акцентируя пути снижения нерациональных затрат

3.расчеты прибыли

4.начисление зарплаты

Задание № 14.

Защита информации предусматривается по ...

Ответ:

1.специальному программному обеспечению и совокупной стоимости владения корпоративной информационной системы фирмы и ее филиалов

2.потребностям информационной системы фирмы, ее руководителей высшего уровня управления и руководителей высшего звена управления филиалов

3.предотвращению несанкционированных уничтожения, модификации, искажения, копирования, блокирования информации; других форм вмешательства в информационные ресурсы, ИС

4.автономному решению руководства фирмы, определяемому типом информационной системы и базами данных, используемых в ней

Задание № 15.

Защита информации предусматривается по ...

Ответ:

1.обеспечению правового режима документированной информации как объекта собственности

2.потребностям информационной системы фирмы, ее руководителей высшего уровня управления и руководителей высшего звена управления филиалов

3.автономному решению руководства фирмы, определяемому типом информационной системы и базами данных, используемых в ней

4.специальному программному обеспечению и совокупной стоимости владения корпоративной информационной системы фирмы и ее филиалов

Задание № 16.

Защита информации предусматривается по ...

Ответ:

- 1.автономному решению руководства фирмы, определяемому типом информационной системы и базами данных, используемых в ней
- 2.**защите конституционных прав граждан на сохранение личной тайны, конфиденциальности персональных данных, имеющих в информационных системах
- 3.специальному программному обеспечению и совокупной стоимости владения корпоративной информационной системы фирмы и ее филиалов
- 4.потребностям информационной системы фирмы, ее руководителей высшего уровня управления и руководителей высшего звена управления филиалов

Задание № 17.

Защита информации предусматривается по ...

Ответ:

- 1.**сохранению государственной тайны, конфиденциальности документированной информации в соответствии с законодательством
- 2.специальному программному обеспечению и совокупной стоимости владения корпоративной информационной системы фирмы и ее филиалов
- 3.потребностям информационной системы фирмы, ее руководителей высшего уровня управления и руководителей высшего звена управления филиалов
- 4.автономному решению руководства фирмы, определяемому типом информационной системы и базами данных, используемых в ней

Задание № 18.

Защита информации предусматривается по ...

Ответ:

- 1.специальному программному обеспечению и совокупной стоимости владения корпоративной информационной системы фирмы и ее филиалов
- 2.автономному решению руководства фирмы, определяемому типом информационной системы и базами данных, используемых в ней
- 3.потребностям информационной системы фирмы, ее руководителей высшего уровня управления и руководителей высшего звена управления филиалов
- 4.**обеспечению прав субъектов в информационных процессах при разработке, производстве, применении ИС технологий, средств их обеспечения

Задание № 19.

Защита информации предусматривается для ...

Ответ:

- 1.бумажных носителей, неправомерное обращение с которыми может нанести ущерб собственнику, владельцу, пользователю, иному лицу
- 2.потребностей фирмы, неправомерное обращение с которыми может нанести ущерб собственнику, владельцу, пользователю, иному лицу
- 3.руководства фирмы, неправомерное обращение с которым может нанести ущерб собственнику, владельцу, пользователю, иному лицу
- 4.**документированной информации, неправомерное обращение с которой может нанести ущерб собственнику, владельцу, пользователю, иному лицу

Задание № 20.

Защита информации предусматривается для ...

Ответ:

- 1.руководства фирмы, неправомерное обращение с которым может нанести ущерб собственнику, владельцу, пользователю, иному лицу
- 2.бумажных носителей, неправомерное обращение с которыми может нанести ущерб собственнику, владельцу, пользователю, иному лицу
- 3.потребностей фирмы, неправомерное обращение с которыми может нанести ущерб собственнику, владельцу, пользователю, иному лицу
- 4.**сведений, отнесенных к государственной тайне, на конфиденциальную документированную информацию и в отношении персональной информации

Вариант 3

Номер вопроса и проверка сформированной компетенции

№ вопроса	Код компетенции	№ вопроса	Код компетенции
1	ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)	11	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2)
2	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2)	12	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2)
3	ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)	13	ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)
4	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2), ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)	14	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2)
5	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2), ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)	15	ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)
6	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2)	16	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2)
7	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2), ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)	17	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2), ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)
8	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2)	18	ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)

9	ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)	19	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2), ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)
10	ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)	20	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2), ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)

Ключ ответов

№ вопроса	Верный ответ	№ вопроса	Верный ответ
1	3	11	1
2	1	12	1
3	1	13	1
4	3	14	2
5	2	15	3
6	4	16	4
7	2	17	3
8	4	18	3
9	4	19	2
10	4	20	1

Задание № 1.

Функции XML-классов среды программирования .NET Frameworks:

Ответ:

1. осуществляет основные функции информационной системы
2. программа сборки и удаления «мусора» из оперативной памяти
- 3.** управляют XML-данными информационной системы
4. программа разработки баз данных предприятия

Задание № 2.

CASE-технология – это:

Ответ:

- 1.** технология автоматического проектирования информационных систем
2. технология работы в сети Интернет
3. технология использования программных компонент
4. технология информационной безопасности

Задание № 3.

Стандарт ISO/IEC – это:

Ответ:

- 1.** стандарт жизненного цикла программного обеспечения информационных систем

2. стандарт обеспечения качества продукции
3. стандарт электронной коммерции
4. стандарт безопасности сетевых технологий

Задание № 4.

Шаблон проекта экономической информационной системы – это:

Ответ:

1. форма ввода данных
2. интерфейс экономической информационной системы
3. типовой проект экономической информационной системы
4. база данных экономической информационной системы

Задание № 5.

Диаграмма состояния языка UML создает сценарий:

Ответ:

1. сценарий работы экономической информационной системы а Интернете
2. сценарий поведения всех объектов экономической информационной системы
3. сценарий передачи входных данных экономической информационной системы
4. сценарий работы локальной компьютерной сети

Задание № 6.

Основная функция программы IBM RationalAssetManager:

Ответ:

1. разработка объектной модели информационной системы
2. тестирование функций информационной системы
3. моделирование бизнеса предприятия
4. управление сервис ориентированной архитектурой информационной системы

Задание № 7.

Основной недостаток каскадной схемы проектирования экономической информационной системы – это:

Ответ:

1. нечёткость проектирования
2. трудность введения уточнений в проект
3. низкая скорость проектирования
4. незавершённость проектирования

Задание № 8.

Внешние условия для экономической системы – это:

Ответ:

1. выходные данные системы
2. информационные потоки в системе
3. компьютерная сеть системы
- 4.** все, что находится вне пределов воздействия экономической системы

Задание № 9.

Сущность работы в среде Visual Studio.NET:

Ответ:

1. автоматизация документооборота предприятия
2. автоматизированная разработка дизайна рекламы
3. разработка баз данных экономических информационных систем
- 4.** разработка интерфейса экономической информационной системы
- и 5. присоединение к нему программного обеспечения

Задание № 10.

Главная особенность среды IBM WebSphere:

Ответ:

1. предназначена для разработки баз данных экономических информационных систем
2. предназначена для разработки ERP систем
3. предназначена для информационных систем бухгалтерского учёта
- 4.** предназначена для разработки экономических информационных систем с сервис ориентированной архитектурой

Задание № 11.

Internet Security and Acceleration Server 2005 – это:

Ответ:

- 1.** сервер защиты экономической информационной системы
2. сервер электронной почты
3. сервер маршрутизации по сети Интернет
4. сервер связи информационной системы

Задание № 12.

Среда RationalRose создаёт:

Ответ:

- 1.** всю предусмотренную стандартами документацию на проектируемую экономическую информационную систему

2. короткие сообщения
3. письма электронной почты
4. описание компьютерной сети

Задание № 13.

OLAP — это обобщенный термин, характеризующий ...

Ответ:

1. принципы построения систем поддержки принятия решений хранилищ данных, систем интеллектуального анализа данных
2. базы знаний
3. базы данных
4. экспертные системы

Задание № 14.

OLAP-системы предназначены для нахождения...

Ответ:

1. базы знаний
2. зависимостей между данными, для проведения анализа «что если...»
3. баз данных
4. экспертных систем

Задание № 15.

OLAP-системы характеризуются одним из следующих признаков...

Ответ:

1. добавление в систему новых данных хаотично
2. добавление в систему новых данных происходит только крупными блоками
3. добавление в систему новых данных происходит относительно редко крупными блоками
4. добавление в систему новых данных происходит по времени

Задание № 16.

Определенную часть затрат в ССВ занимают затраты на ...

Ответ:

1. заработную плату
2. офисную мебель
3. офисное здание
4. установку и настройку операционной системы

Задание № 17.

Структуры затрат анализируются для различных видов...

Ответ:

1. баз данных
2. руководителей
- 3.** потребителей (серверов, клиентов, принтеров)
4. сотрудников

Задание № 18.

Расходная часть ССВ резко увеличивается, если...

Ответ:

1. крупным предприятием приобретается большое количество разного оборудования
2. крупным предприятием приобретается небольшое количество одинакового оборудования
- 3.** крупным предприятием приобретается большое количество одинакового оборудования
4. крупным предприятием приобретается небольшое количество разного оборудования

Задание № 19.

Программный продукт TCO Manager предоставляет сведения о ...

Ответ:

1. базах данных фирмы
- 2.** влиянии расходов по информационным технологиям на основную деятельность компании
3. документообороте
4. наличии вирусов в системе

Задание № 20.

Для определения путей снижения расходов существует программный продукт...

Ответ:

- 1.** TCO Manager
2. Ахapta
3. Project
4. Navision

Вариант 4**Номер вопроса и проверка сформированной компетенции**

№ вопроса	Код компетенции	№ вопроса	Код компетенции
1	ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)	11	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2)
2	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2)	12	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2)
3	ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)	13	ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)
4	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2), ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)	14	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2)
5	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2), ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)	15	ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)
6	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2)	16	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2)
7	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2), ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)	17	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2), ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)
8	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2)	18	ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)
9	ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)	19	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2), ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)
10	ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)	20	ПК-1 (ИПК-1.1, ИПК-1.2), ПК-10 (ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3)

Ключ ответов

№ вопроса	Верный ответ	№ вопроса	Верный ответ
1	4	11	4
2	4	12	4
3	2	13	4
4	2	14	4
5	1	15	1
6	3	16	1
7	3	17	2
8	2	18	1
9	1	19	1
10	2	20	3

Задание № 1.

TCO Manager сравнивает затраты с ...

Ответ:

1. доходами
2. затратами фирм-конкурентов
3. получаемой прибылью
- 4.** базой данных по среднекорпоративным показателям

Задание № 2.

Программный продукт TCO Manager представляет собой базу данных корпоративных расходов на информационные технологии в форме...

Ответ:

1. диаграмм
2. таблиц
3. графиков
- 4.** настольного приложения для операционной системы

Задание № 3.

Пользователи должны вводить в программный продукт TCO Manager сведения о ...

Ответ:

1. персонале фирм-конкурентов
- 2.** своем персонале, программном обеспечении, системных ресурсах
3. работе сотрудников
4. заработной плате

Задание № 4.

TCO Manager выполняет ...

Ответ:

1. антивирусную проверку
- 2.** аудит, акцентируя пути снижения нерациональных затрат
3. расчеты прибыли
4. начисление зарплаты

Задание № 5.

CASE-технология – это:

Ответ:

- 1.** технология автоматического проектирования информационных систем
2. технология работы в сети Интернет
3. технология использования программных компонент

4. технология информационной безопасности

Задание № 6.

Функции XML-классов среды программирования .NET Frameworks:

Ответ:

1. осуществляет основные функции информационной системы
2. программа сборки и удаления «мусора» из оперативной памяти
3. управляют XML-данными информационной системы
4. программа разработки баз данных предприятия

Задание № 7.

Шаблон проекта экономической информационной системы – это:

Ответ:

1. форма ввода данных
2. интерфейс экономической информационной системы
3. типовой проект экономической информационной системы
4. база данных экономической информационной системы

Задание № 8.

Диаграмма состояния языка UML создает сценарий:

Ответ:

1. сценарий работы экономической информационной системы а Интернете
2. сценарий поведения всех объектов экономической информационной системы
3. сценарий передачи входных данных экономической информационной системы
4. сценарий работы локальной компьютерной сети

Задание № 9.

Стандарт ISO/IEC – это:

Ответ:

1. стандарт жизненного цикла программного обеспечения информационных систем
2. стандарт обеспечения качества продукции
3. стандарт электронной коммерции
4. стандарт безопасности сетевых технологий

Задание № 10.

Основной недостаток каскадной схемы проектирования экономической информационной системы – это:

Ответ:

1. нечёткость проектирования
2. трудность введения уточнений в проект
3. низкая скорость проектирования
4. незавершённость проектирования

Задание № 11.

Основная функция программы IBM RationalAssetManager:

Ответ:

1. разработка объектной модели информационной системы
2. тестирование функций информационной системы
3. моделирование бизнеса предприятия
4. управление сервис ориентированной архитектурой информационной системы

Задание № 12.

Внешние условия для экономической системы – это:

Ответ:

1. выходные данные системы
2. информационные потоки в системе
3. компьютерная сеть системы
4. все, что находится вне пределов воздействия экономической системы

Задание № 13.

Сущность работы в среде Visual Studio.NET:

Ответ:

1. автоматизация документооборота предприятия
2. автоматизированная разработка дизайна рекламы
3. разработка баз данных экономических информационных систем
4. разработка интерфейса экономической информационной системы
- и 5. присоединение к нему программного обеспечения

Задание № 14.

Главная особенность среды IBM WebSphere:

Ответ:

1. предназначена для разработки баз данных экономических информационных систем

2. предназначена для разработки ERP систем
3. предназначена для информационных систем бухгалтерского учёта
- 4.** предназначена для разработки экономических информационных систем с сервис ориентированной архитектурой

Задание № 15.

Среда RationalRose создаёт:

Ответ:

- 1.** всю предусмотренную стандартами документацию на проектируемую экономическую информационную систему
2. короткие сообщения
3. письма электронной почты
4. описание компьютерной сети

Задание № 16.

Internet Security and Acceleration Server 2005 – это:

Ответ:

- 1.** сервер защиты экономической информационной системы
2. сервер электронной почты
3. сервер маршрутизации по сети Интернет
4. сервер связи информационной системы

Задание № 17.

OLAP-системы предназначены для нахождения...

Ответ:

1. базы знаний
- 2.** зависимостей между данными, для проведения анализа «что если...»
3. баз данных
4. экспертных систем

Задание № 18.

OLAP — это обобщенный термин, характеризующий ...

Ответ:

- 1.** принципы построения систем поддержки принятия решений хранилищ данных, систем интеллектуального анализа данных
2. базы знаний
3. базы данных
4. экспертные системы

Задание № 19.

OLAP-приложения оперируют с ...

Ответ:

- 1.** большими массивами данных, накопленными в OLAP-приложениях, 2. взятыми из электронных таблиц, из других источников данных
2. базами знаний
3. небольшими базами данных
4. экспертными системами

Задание № 20.

OLAP-системы характеризуются одним из следующих признаков...

Ответ:

1. добавление в систему новых данных хаотично
2. добавление в систему новых данных происходит только крупными блоками
- 3.** добавление в систему новых данных происходит относительно редко крупными блоками
4. добавление в систему новых данных происходит по времени

6. Практические задачи.**Задача 1.**

Начальный остаток на банковском депозите составляет 300000 руб.

Вкладчик снимает деньги со счёта в начале каждого месяца в течение двух лет,

причём каждая следующая сумма больше предыдущей на 750 руб.

Проценты начисляются ежемесячно по ставке 5% годовых и капитализируются.

Найдите первую сумму, чтобы остаток в конце срока составил 10000 руб.

Для решения задачи используйте инструмент "Подбор параметра".

Начальный остаток – 300000 руб.

Процентная ставка - 5%

Остаток в конце срока – 10000 руб.

Срок – 24 мес.

Разница между суммами – 750 руб.

Задача 2.

Рассчитать средний размер покупки.

Средний размер покупки - 539,18;

Стандартное отклонение - 144,22.

Месяц	Объём продаж, тыс. руб.
1	2305
2	2498
3	2463
4	2309
5	2308
6	2423
7	2509
8	2587
9	2787
10	2915
11	2805,333333
12	2858,957576

Задача 3.

2 конкурента: А и Б

Доля рынка конкурента А - 40%

Ёмкость рынка 1000000 руб. в год

Что будет с объёмом продаж Б, если доля А увеличится до 45, 50, 55, 60, 65 или 70%?

Задача 4.

Производитель элементов центрального отопления изготавливает радиаторы 4 моделей. Ограничение обусловлено количеством имеющейся в распоряжении рабочей силы и стальных листов. Расход ресурсов приведен в таблице. Найти объем производства каждой из моделей, чтобы общая прибыль была максимальной.

Задача 5.

Начальный остаток на банковском депозите составляет 10 руб.

Вкладчик пополняет счёт в начале каждого месяца в течение полутора лет,

причём каждый следующий взнос больше предыдущего на 100 руб.

Проценты начисляются ежемесячно по ставке 7% годовых и капитализируются.

Найдите размер первого взноса, чтобы остаток в конце срока составил 100000 руб.

Для решения задачи используйте инструмент "Подбор параметра".

Задача 6.

Начальный остаток на банковском депозите составляет 640 руб. Вкладчик пополняет счёт в начале каждого месяца в течение двух лет, причём каждый следующий взнос больше предыдущего на 200 руб. Проценты начисляются ежемесячно по ставке 5% годовых и капитализируются. Найдите размер первого взноса, чтобы остаток в конце срока составил 150000 руб.

Для решения задачи используйте инструмент "Подбор параметра".