

Подписано электронной подписью:
Вержицкий Данил Григорьевич
Должность: Директор КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ»
Дата и время: 2024-04-24 00:00:00
471086fad29a3b30e244e728abc3661ab35e9d50210dcf0e75e03a5b6fdf6436

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кемеровский государственный университет»
Кузбасский гуманитарно-педагогический институт
Факультет информатики, математики и экономики

УТВЕРЖДАЮ:
Декан ФИМЭ
А.В. Фомина
«18» января 2024 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ
(БАНК ЗАДАНИЙ)
К.М.02.10 Информационные технологии и информационная безопасность
в профессиональной сфере

(код и название дисциплины)

ОПОП по направлению подготовки

38.04.09 Государственный аудит

(код и наименование направления подготовки / специальности)

направленность (профиль) программы

«Финансовый контроль»

(наименование направленности (профиля) подготовки / специализации)

Дисциплина изучается в 3 семестре

Объем дисциплины 4 з.е.

Форма (-ы) промежуточной аттестации: экзамен

Составитель(-и): Ганченко Д.Н., доцент кафедры экономики и управления
Баранова А.П., ст. преподаватель кафедры экономики и
управления
(фамилия, инициалы и должность преподавателя (ей))

Новокузнецк, 2024

БАНК ЗАДАНИЙ ДИСЦИПЛИНЫ
К.М.02.10 Информационные технологии и информационная безопасность в
профессиональной сфере
(код и название дисциплины)

Семестр освоения по УП 3 семестр
 Объем дисциплины 4 з.е.
 Форма промежуточной аттестации: экзамен

Оглавление

1) Перечень планируемых результатов освоения компетенций, закрепленных за дисциплиной	2
2) Порядок оценивания. Показатели и критерии оценивания, шкалы оценивания	3
3) Банк заданий дисциплины	6
4) Список литературы	19

1) Перечень планируемых результатов освоения компетенций, закрепленных за дисциплиной

По окончании прохождения дисциплины обучающийся должен освоить компетенции / части компетенции, закрепленные за дисциплиной учебным планом ОПОП.

Компетенции, закрепленные за дисциплиной, и содержание планируемых результатов освоения компетенций / частей компетенций – таблица 1.

Таблица 1 – Планируемые результаты освоения компетенций / частей компетенций, закрепленных за дисциплиной

Код и название компетенции	Индикаторы достижения компетенции, закрепленные за дисциплиной	Знания, умения, навыки (ЗУВ), формируемые дисциплиной
ОПК-4. Способен использовать современные информационные технологии и компьютерные системы при решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности в целях защиты информации	ОПК 4.1. Применяет современные информационно-коммуникационные технологии для решения задач в области профессиональной деятельности; ОПК 4.2. Учитывает требования информационной безопасности при решении задач профессиональной деятельности	<p>знать: основы информационных систем, технологий и информационной безопасности, их назначение, роль в профессиональной деятельности; состав информационного обеспечения, технического, программного и других видов обеспечения; прикладные программные средства в профессиональной деятельности; методы и средства защиты информации; основы проектирования и внедрения информационных систем и технологий</p> <p>уметь: применить современные технические и программные средства для работы с информацией и обеспечения информационной безопасности; реализовать обработку экономической информации с помощью современных средств информационных технологий; работать с базами данных (вводить и обрабатывать первичную информацию, получать, анализировать выходную информацию); проектировать состав информационных технологий</p> <p>владеть: современными офисными, экономическими и справочно-правовыми компьютерными программами, информационными технологиями в профессиональной деятельности.</p>

2) Порядок оценивания. Показатели и критерии оценивания, шкалы оценивания

Банк заданий дисциплины состоит из трех частей, включающих задания теоретического и практико-ориентированного характера для оценки усвоения системы знаний, умений и навыков по содержанию предметной области дисциплины и кейс-задания для оценки освоения компетенций / частей компетенций, закрепленных за дисциплиной.

Показатели и критерии оценивания, шкалы оценивания уровня освоения компетенции/части компетенции и содержания дисциплины приведены в таблицах 2, 3, 4.

Таблица 2 – Шкала и критерии оценки результата обучения по дисциплине

ОПК-4. Способен использовать современные информационные технологии и компьютерные системы при решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности в целях защиты информации				
Результаты обучения по дисциплине	Шкала и критерии оценки результатов			
	Продвинутый уровень (отлично)	Повышенный уровень (хорошо)	Пороговый уровень (удовлетворительно)	Первый уровень (неудовлетворительно)
знать: основы информационных систем, технологий и информационной безопасности, их назначение, роль в профессиональной деятельности; состав информационного обеспечения, технического, программного и других видов обеспечения; прикладные программные средства в профессиональной деятельности; методы и средства защиты информации; основы проектирования и внедрения информационных систем и технологий	<i>Знает</i> основы информационных систем, технологий и информационной безопасности, их назначение, роль в профессиональной деятельности; состав информационного обеспечения, технического, программного и других видов обеспечения; прикладные программные средства в профессиональной деятельности; методы и средства защиты информации; основы проектирования и внедрения информационных систем и технологий.	<i>Знает</i> основы информационных систем, технологий и информационной безопасности, их назначение, роль в профессиональной деятельности; состав информационного обеспечения, технического, программного и других видов обеспечения; прикладные программные средства в профессиональной деятельности; методы и средства защиты информации; основы проектирования и внедрения информационных систем и технологий, <i>однако отдельные вопросы вызывают затруднения.</i>	<i>Знает лишь некоторые</i> основы информационных систем, технологий и информационной безопасности, их назначение, роль в профессиональной деятельности; состав информационного обеспечения, технического, программного и других видов обеспечения; прикладные программные средства в профессиональной деятельности; методы и средства защиты информации; основы проектирования и внедрения информационных систем и технологий.	<i>Не знает</i> основы информационных систем, технологий и информационной безопасности, их назначение, роль в профессиональной деятельности; состав информационного обеспечения, технического, программного и других видов обеспечения; прикладные программные средства в профессиональной деятельности; методы и средства защиты информации; основы проектирования и внедрения информационных систем и технологий.
уметь: применить современные технические и программные средства для работы с информацией и обеспечения информационной	<i>Умеет</i> применить современные технические и программные средства для работы с информацией и обеспечения информационной	<i>Допускает ошибки</i> при применении современных технических и программных средств для работы с информацией и обеспечения информационной	Применение современных технических и программных средств для работы с информацией и обеспечение информационной безопасности; реализация обработки экономической	<i>Не умеет</i> применить современные технические и программные средства для работы с информацией и обеспечения

безопасности; реализовать обработку экономической информации с помощью современных средств информационных технологий; работать с базами данных (вводить и обрабатывать первичную информацию, получать, анализировать выходную информацию); проектировать состав информационных технологий	безопасности; реализовать обработку экономической информации с помощью современных средств информационных технологий; работать с базами данных (вводить и обрабатывать первичную информацию, получать, анализировать выходную информацию); проектировать состав информационных технологий.	безопасности; при реализации обработки экономической информации с помощью современных средств информационных технологий; при работе с базами данных (ввод и обработка первичной информации, получение, анализ выходной информации); при проектировании состава информационных технологий.	информации с помощью современных средств информационных технологий; при работе с базами данных (ввод и обработка первичной информации, получение, анализ выходной информации); проектирование состава информационных технологий. <i>вызывает существенные затруднения.</i>	информационно й безопасности; реализовать обработку экономической информации с помощью современных средств информационных технологий; работать с базами данных (вводить и обрабатывать первичную информацию, получать, анализировать выходную информацию); проектировать состав информационных технологий.
владеть: современными офисными, экономическими и справочно-правовыми компьютерными программами, информационными технологиями в профессиональной детальности.	<i>Владеет</i> современными офисными, экономическими и справочно-правовыми компьютерными программами, информационными технологиями в профессиональной детальности.	При применении современными офисными, экономическими и справочно-правовыми компьютерными программами, информационными технологиями в профессиональной детальности <i>допускает ошибки.</i>	Применение современных офисных, экономических и справочно-правовых компьютерных программ, информационных технологий в профессиональной детальности <i>вызывает существенные Затруднения.</i>	<i>Не владеет</i> современными офисными, экономическими и справочно-правовыми компьютерными программами, информационными технологиями в профессиональной детальности.

Таблица 3 – Распределение баллов за выполнение частей теста по дисциплине

Характеристики теста	Задания для оценки освоения содержания предметной области дисциплины		Часть 3 Кейс-задания для оценки освоения компетенций/ частей компетенций, закрепленных за дисциплиной
	Часть 1 Задания для оценки знаний в предметной области дисциплины	Часть 2 Задания для оценки умений и владений в предметной области дисциплины	
Количество заданий	20	10	1 задание на компетенцию
Количество баллов за выполнение заданий части(минимум – максимум)	21-40	15-30	15-30
Итого в сумме: баллов (минимум –	51–100		

максимум)	
-----------	--

Таблица 4 – Шкалы оценивания уровня освоения компетенции/части компетенции и содержания дисциплины

Сумма набранных баллов	Уровни освоения компетенции	Экзамен		Зачет
		Оценка	Буквенный эквивалент	Буквенный эквивалент
86 - 100	Продвинутый	5	отлично	Зачтено
66 - 85	Повышенный	4	хорошо	
51 - 65	Пороговый	3	удовлетворительно	
0 - 50	Первый	2	неудовлетворительно	Не зачтено

Таблица 5. Оценка уровня сформированности компетенций в промежуточной аттестации

Критерии оценивания компетенции	Уровень сформированности компетенции	Итоговая оценка		Оценка по 100-балльной шкале
		Экзамен /зачет с оценкой	зачет	
Обучающийся не владеет теоретическими основами дисциплины и научной терминологией, демонстрирует отрывочные знания, не способен решать практические профессиональные задачи, допускает множественные существенные ошибки в ответах, не умеет интерпретировать результаты и делать выводы.	первый	Неудовлетворительно (2)	Не зачтено	Менее 51 балла
Обучающийся владеет частично теоретическими основами дисциплины и научной терминологией, фрагментарно способен решать практические профессиональные задачи, допускает несколько существенных ошибок решениях, может частично интерпретировать полученные результаты, допускает ошибки в выводах.	пороговый	Удовлетворительно (3)	Зачтено	51-65
Обучающийся владеет теоретическими основами дисциплины и научной терминологией, грамотно излагает материал, способен решать практические профессиональные задачи, но допускает отдельные несущественные ошибки в интерпретации результатов и выводах.	повышенный	Хорошо (4)		66-85
Обучающийся в полной мере владеет теоретическими основами дисциплины и научной терминологией, грамотно излагает материал, способен иллюстрировать ответ примерами, фактами, данными научных исследований, применять теоретические знания для решения практических профессиональных задач. Правильно интерпретирует полученные результаты и делает обоснованные выводы.	продвинутый	Отлично (5)		86-100

3) Банк заданий дисциплины

Раздел 1. Задания для оценки знаний в предметной области дисциплины

ВАРИАНТ 1/ 20 ЗАДАНИЙ

1. Как называются совокупности данных, сформированные производителем для распространения в вещественной или не вещественной форме?

- а) информационные услуги
- б) информационные ресурсы
- в) информационные сервисы
- г) информационные продукты

2. Информационная технология включает различные операции с информацией. Как по функциональному назначению подразделяются операции?

- а) практические
- б) аналитические
- в) технические
- г) арифметические
- д) логические

3. Что представляет собой совокупность проектных решений по объемам, размещению, формам организации информации, циркулирующей в АИС?

- а) информационное обеспечение
- б) организационное обеспечение
- в) программное обеспечение
- г) техническое обеспечение

4. Как называется автоматизированная система, представляющая совокупность информационных, программных, технических средств и персонала, обеспечивающих хранение, накопление, обновление, поиск и выдачу данных?

- а) массив знаний
- б) банк данных
- в) базис данных
- г) блок данных
- д) банк знаний

5. Как именуется группа протоколов транспортного уровня, которые управляют тем, как происходит передача информации?

- а) TCP
- б) NT
- в) IP
- г) WWW

6. Выберите правильное определение процесса кодирования экономической информации

- а) Кодирование – это шифрование.
- б) Кодирование – это присвоение условного обозначения объектам номенклатуры.
- в) Кодирование – это поиск классификационных признаков.
- г) Кодирование – это присвоение классификационных признаков.

7. Какой способ считается распространенным способом защиты информации?

- а) ограничение доступа
- б) лицензионный договор
- в) патентная защита
- г) программная идентификация

8. Как определяется совокупность информационно-программно-технических ресурсов, обеспечивающих работу пользователя в конкретной предметной области?

- а) автоматизированное рабочее место
- б) автоматная рабочая область
- в) автоматическое рабочее пространство
- г) авторитарный рабочий угол

9. Как именуется показатель, обратный сроку окупаемости АИС?

- а) номинальный эффектив
- б) коэффициент продуктивности
- в) коэффициент эффективности
- г) номинал эффективности

10. Как называется создание условий обработки, хранения и передачи информации для максимальной защиты?

- а) принуждение
- б) ратификация
- в) резервирование
- г) регламентация

11. Что можно отнести к свойствам информационных банков справочно-правовой системы?

- а) минимальность правок
- б) полнота
- в) оперативность обновления
- г) удобство поиска
- д) произвольность поиска
- е) неоднозначность
- ж) произвольность поиска
- з) замедленность актуализации
- и) достоверность
- к) качество обработки информации

12. Программная оболочка справочных правовых систем должна выполнять в первую очередь:

- а) функции СКЗИ
- б) функции АИТ
- в) функции СУБД
- г) функции НДС

13. Какие системы направлены на организацию различных форм учета (оперативный, бухгалтерский, налоговый, кадровый), отображение текущей информации и выдачи аналитических отчетов?

- а) учетные электронные системы
- б) учетно-глобальные системы

- в) учетные информационные системы
- г) учетно-расчетные системы
- д) автоматизированные учетные системы

14. *Какие системы обеспечивают планирование и управление всеми ресурсами предприятия?*

- а) HRMS-системы
- б) MRP-системы
- в) ERP-системы
- г) ICQ-системы

15. *Какие технологии бесконтактной идентификации осуществляют распознавание подписи, отпечатков пальцев, голоса для доступа к персональным компьютерам и сетям?*

- а) карточные технологии
- б) технологии радиочастотной идентификации
- в) биометрические технологии
- г) технологии штрихового кодирования

16. *При автоматизированной форме бухгалтерского учета:*

- а) обязателен перенос данных из одного регистра в другой
- б) запрещен ручной ввод данных из одного регистра в другой
- в) отсутствует перенос данных из одного регистра в другой
- г) существует ручное заполнение данных из одного регистра в другой

17. *Что в бухгалтерской программе используются для контроля и анализа бухгалтерских данных синтетического и аналитического учета?*

- а) классификаторы
- б) регламенты
- в) регистры
- г) справочники

18. *Как называется возможность производить некоторые банковские операции с удаленного рабочего места?*

- а) система «клиент-банк»
- б) система «сеть-банк»
- в) система «сервер-банк»
- г) система «система-банк»

19. *Налоговый кодекс РФ обязывает налогоплательщиков, среднесписочная численность работников которых превышает _____ человек, представлять налоговую отчетность в электронном виде:*

- а) 100
- б) 200
- в) 20
- г) 1000

20. *Что необходимо, если для настройки, внедрения бухгалтерской программы привлекаются сторонние сотрудники или организации?*

- а) техническое задание
- б) оборотно-сальдовая ведомость

- в) рабочий план счетов
- г) локальные классификаторы

ВАРИАНТ 2 / 20 ЗАДАНИЙ

1. Как именуется общество, в котором большинство работающих занято производством, хранением, переработкой и реализацией информации, особенно высшей ее формы — знаний?

- а) международное общество
- б) информационное общество
- в) современное общество
- г) прогрессивное общество

2. На современном предприятии:

- а) необходимо автоматизировать частные моменты управления предприятием
- б) достаточно применять средства механической обработки информации
- в) необходимо автоматизировать в целом управление предприятием
- г) достаточно применять средства автоматизации информационных технологий

3. Как называется система классификации, когда объекты разбиваются на независимые группировки по различным признакам, которые не зависят друг от друга?

- а) порядковая
- б) иерархическая
- в) фасетная
- г) кодированная

4. Для обеспечения совместимости компьютеров, программ и баз данных в сети действуют специальные стандарты, называемые:

- а) протоколами
- б) стандартами
- в) провайдерами
- г) стеками

5. Какой информационной системе соответствует следующее определение: программно-аппаратный комплекс, способный объединять в одно целое предприятия с различной функциональной направленностью (производственные, торговые, кредитные и др. организации)

- а) Информационная система промышленного предприятия.
- б) Информационная система торгового предприятия.
- в) Корпоративная информационная система.
- г) Информационная система кредитного учреждения.

6. Что является набором нескольких программных продуктов, дополняющих друг друга, поддерживающих единые информационные технологии, имеющие общий интерфейс?

- а) интегрированные пакеты прикладных программ
- б) проблемно-ориентированные пакеты прикладных программы
- в) пакетно-программные средства коммуникаций
- г) методо-ориентированные пакеты прикладных программ

7. При каком режиме организации информационных технологий в АИС несрочная информация обрабатывается без вмешательства извне, когда свободны ресурсы вычислительных систем?

- а) сетевой режим
- б) пакетный режим
- в) интерактивный режим
- г) диалоговый режим

8. Как рассчитывают срок окупаемости АИС?

- а) делением разности капитальных затрат на экономию затрат на обработку информации и на годовой прирост прибыли
- б) умножением суммы капитальных затрат на экономию затрат на обработку информации и на годовой прирост прибыли
- в) делением суммы капитальных затрат на экономию затрат на обработку информации или на годовой прирост прибыли
- г) умножением разности капитальных затрат на экономию затрат на обработку информации или на годовой прирост прибыли

9. Что понимается под защищенностью системы от случайного или преднамеренного вмешательства в нормальный процесс ее функционирования?

- а) стабильность информационной системы
- б) скрытность информационной системы
- в) безопасность информационной системы
- г) замкнутость информационной системы

10. Что является разновидностью криптографического метода?

- а) электронная подпись
- б) захватчик паролей
- в) опознание субъекта
- г) регламентация

11. Что выступает примером инструмента поиска и работы с информацией в «Консультант Плюс»?

- а) составители
- б) соискатели
- в) путепроводы
- г) путеводители

12. Какая отчетность представляет собой внешние отчеты, предназначенные для предоставления различным контролирующим органам?

- а) электронная отчетность
- б) регламентированная отчетность
- в) сертифицированная отчетность
- г) нормативная отчетность

13. На каком предприятии автоматизировать только учетную функцию управления через учетные информационные системы недостаточно?

- а) на частном предприятии
- б) на среднем предприятии
- в) на малом предприятии
- г) на крупном предприятии

14. Какие системы предоставляют доступ к необходимой информации в режиме реального времени, что позволяет контролировать процессы на любой стадии?

- а) интегральные информационные системы
- б) внедренные информационные системы
- в) встроенные электронные системы
- г) интегрированные информационные системы
- д) специализированные электронные системы

15. Какие прикладные программные продукты финансового менеджмента используются для анализа объема производства, реализации, использования производственных ресурсов, взаимосвязи затрат, объема продукции и прибыли?

- а) статистического анализа
- б) хозяйственного анализа
- в) финансового анализа
- г) инновационного анализа

16. Какие документы в бухгалтерской программе чаще всего служат для регистрации хозяйственных фактов?

- а) первичные документы
- б) проводные документы
- в) платежные документы
- г) вторичные документы
- д) печатные документы

17. Что представляет собой БИС большинства банков?

- а) набор конкурирующих функциональных подсистем (модулей) и рабочих мест
- б) набор взаимоисключающих функциональных подсистем (модулей) и рабочих мест
- в) набор отдельных функциональных подсистем (модулей) и рабочих мест
- г) набор взаимосвязанных функциональных подсистем (модулей) и рабочих мест

18. Какие виды информационных технологий выделяют в зависимости от того, что считается основными элементами БИС? (Выберите один или несколько правильных ответов)

- а) операционные
- б) документарные
- в) объектные
- г) функциональные

19. При внедрении типовой автоматизированной системы бухгалтерского учета главную книгу и оборотно-сальдовую ведомость следует формировать:

- а) вручную
- б) независимо
- в) удаленно
- г) автоматически

20. Как называется совокупность методологий анализа, проектирования и сопровождения сложных информационных систем, поддерживаемую комплексом взаимосвязанных средств автоматизации?

- а) MRP-технология

- б) HRM-технология
- в) CASE-технология
- г) SWIFT-технология

Раздел 2. Задания для оценки умений и владений в предметной области дисциплины

ВАРИАНТ 1 / 10 ЗАДАНИЙ

1. Соотнесите информационную технологию с целью, которую она выполняла:

- 1. Механическая информационная технология
- 2. Электрическая информационная технология
- 3. Сетевая компьютерная технология
- 4. Компьютерная технология
- 5. Электронная информационная технология

- а) организация арифметической и логической обработки информации
- б) представление информации более удобными техническими средствами
- в) формирование содержания информации
- г) ускорение передачи информации до режима реального времени
- д) вовлечение пользователя в технологический процесс обработки информации

2. Установите соответствие информационных технологий по степени охвата задач управления.

- 1. Экспертная поддержка
- 2. Обработка данных
- 3. Поддержка принятия решений
- 4. Электронный офис

- а) использование экономико-математических методов, моделей и специализированных пакетов прикладных программ
- б) программно-аппаратный комплекс, включающий интегрированные пакеты прикладных программ и средства передачи информации
- в) вычислительные средства используются без пересмотра методологии и организации процессов управления
- г) задачи, основанные на использовании экспертных систем и баз знаний конкретной предметной области

3. Что относится к возможным недостаткам облачных технологий?

- а) общая производительность при работе с программами и данными в облаке может быть ниже, чем при работе с локальными копиями
- б) легко подключить внешних пользователей
- в) надежность и своевременность получения и доступности данных в облаке зависит от доступа к Internet и качества работы интернет-провайдера
- г) снижаются затраты на информационные технологии

4. Укажите функции управления предприятием, которые поддерживают современные информационные системы

- а) 1 планирование;
- б) 2 премирование;

- в) 3 учет;
- г) 4 анализ;
- д) 5 распределение;
- е) 6 регулирование.

5. *Укажите функции электронного документооборота*

- а) Решение прикладных задач.
- б) Хранение электронных документов в архиве.
- в) Поиск электронных документов в архиве.
- г) Организация решения транзакционных задач.
- д) Маршрутизация и передача документов в структурные подразделения.
- е) Мониторинг выполнения распоряжений.
- ё) Организация решения аналитических задач.

6. *Что являются отличительными признаками АРМ?*

- а) высокая оперативность обработки данных
- б) перенос акцента на творческую деятельность сотрудников аппарата управления за счет освобождения их от рутинной работы
- в) повышение уровня информационной поддержки процесса управления
- г) возможность контроля и коррекции информации
- д) преобладание диалоговой системы общения человека с ЭВМ

7. *Сгруппировать виды затрат при создании и эксплуатации АИС по их назначению.*

1. Капитальные затраты
2. Эксплуатационные текущие затраты

- а) затраты на создание базы данных
- б) сопровождение информационной базы
- в) затраты на внедрение системы
- г) затраты на обучение
- д) затраты на ремонт и обслуживание технических средств
- е) стоимость расходных и вспомогательных материалов
- ж) затраты на приобретение программных средств
- з) затраты на электроэнергию
- и) затраты на содержание помещений
- к) затраты на монтаж технических средств
- л) сопровождение программного обеспечения
- м) затраты на приобретение оборудования
- н) расходы по постановке и алгоритмизации задач

8. *Как организуется аналитический учет в бухгалтерской программе?*

- а) на основе классификаторов субъектов сравнительного учета
- б) на основе классификаторов объектов аналитического учета
- в) на основе справочников объектов аналитического учета
- г) на основе массивов объектов физического учета
- д) на основе таблиц субъектов аналитического учета

9. *Что относится к преимуществам представления бухгалтерской и налоговой отчетности в электронном виде?*

- а) защита передаваемой информации от просмотра и изменения
- б) оперативность и точность обработки информации налоговым органом

- в) экономия рабочего времени, затрачиваемого на сдачу отчетности
- г) подтверждение доставки отчетности, заменяющее экземпляр отчетности с отметкой налогового органа
- д) дублирование отчетности на бумаге со штампом налогового органа
- е) зависимость от работы интернет-провайдера и спецоператора

10. Соотнесите платежную систему и процент от общего объема платежей (соедините элементы попарно)

- 1. платежная система Банка России
 - 2. платежные системы кредитных организаций по корреспондентским счетам, открытым в других кредитных организациях
 - 3. внутрибанковские платежные системы для расчетов между филиалами одного банка
 - 4. платежные системы расчетных небанковских кредитных организаций
- а) 78,1% от общего объема платежей
 - б) 9,3% от общего объема платежей
 - в) 11,8% от общего объема платежей
 - г) 0,8% от общего объема платежей

ВАРИАНТ 2 / 10 ЗАДАНИЙ

1. Соотнесите информационную технологию с целью, которую она выполняла:

- 1. Механическая информационная технология
 - 2. Электрическая информационная технология
 - 3. Сетевая компьютерная технология
 - 4. Компьютерная технология
 - 5. Электронная информационная технология
- а) организация арифметической и логической обработки информации
 - б) представление информации более удобными техническими средствами
 - в) формирование содержания информации
 - г) ускорение передачи информации до режима реального времени
 - д) вовлечение пользователя в технологический процесс обработки информации

2. Установите верное соответствие логической модели организации данных в базе данных по ее виду.

- 1. Сетевая
 - 2. Реляционная
 - 3. Иерархическая
- а) с вертикальными и горизонтальными связями
 - б) в виде дерева с вертикальными связями, выражающими подчинение нижнего уровня высшему
 - в) представляет собой совокупность таблиц, наиболее распространенная

3. Что относится к преимуществам облачных технологий?

- а) легкость масштабирования решений
- б) мобильность
- в) безопасность при хранении и пересылке данных во многом зависит от поставщика услуги

- г) не надо заботиться об установке, настройке, администрировании и обновлении версий программ
- д) можно арендовать различные программы

4. *Какие информационные сети используются в корпоративных информационных сетях*

- а) Локальные LAN (Local Area Net).
- б) Региональные масштаба города MAN (Metropolitan Area Network);
- в) Глобальная (Wide Area Network).
- г) Торговые сети - ETNs (Electronic Trading Networks).
- д) Автоматизированные торговые сети ECN (Electronic Communication Network).
- е) Сети железных дорог.
- ё) Сети автомобильных дорог.

5. *Какие работы осуществляют администратор системы и обслуживающий персонал при функционировании АИС?*

- а) разграничение прав пользователей
- б) обеспечивают процесс внедрения
- в) разрабатывают все виды обеспечения
- г) распределение ресурсов системы
- д) сопровождение программ

6. *Какие выделяют основные цели создания автоматизированного рабочего места?*

- а) организация информации в виде баз данных
- б) повышение уровня информационной поддержки процесса управления
- в) передача информации с использованием компьютерных сетей
- г) интегрированная обработка информации
- д) совершенствование управления хозяйственным объектом
- е) сокращение сроков подготовки и улучшение качества управленческих решений
- ж) сбор, контроль, регистрация, передача, обработка, хранение различных сведений
- з) перенос акцента на творческую деятельность сотрудников
- и) оперативный доступ к информационным ресурсам с использованием компьютерных сетей

7. *Установите верный порядок стадий при разработке и реализации системы защиты ИС.*

- а) определение способов защиты
- б) оценка надежности системы
- в) выработка требований
- г) построение системы информационной безопасности
- д) разработка плана защиты

8. *Установите соответствие способов ввода данных о хозяйственных операциях по их содержанию.*

1. На основе первичных документов
2. Ручной ввод операций и проводок
3. С использованием типовых операций

- а) заранее заготовленных шаблонов отражения операций и формирования проводок
- б) наиболее часто реализуемый, понятный и соответствующий методологии бухгалтерского учета

в) может применяться как дополнительный способ при вводе нетипичных или редко встречающихся операций

9. *Что включают в себя банковские информационные технологии?*

- а) технологии оказания банковских услуг
- б) системные технические средства руководства банком
- в) технологии продвижения банковских услуг
- г) технологичные решения модификации банка
- д) информационные технологии управления банком
- е) технологии ограничения банковских услуг

10. *Установите порядок этапов CASE-технологии (расставьте слова в правильном порядке)*

- а) формирование требований, выработка концепции и стратегии
- б) анализ объекта
- в) проектирование с описанием компонентов и архитектуры системы
- г) разработка и отладка программы
- д) внедрение программы
- е) обучение персонала
- ё) эксплуатация системы, включающая сопровождение

Раздел 3. Кейс-задания для оценки освоения компетенций / частей компетенций, закрепленных за дисциплиной

Кейс-задание 1

На предприятии возникла необходимость отправить документы в Министерство обороны РФ (далее МО), подписанные электронной подписью одного из руководителей. МО прислали инструкцию, ЭЦП для подписания есть у директора и его заместителя (Рутокен ЭЦП 2.0). При подписании документов ЭЦП директора, КриптоАРМ выдал ошибку: «Нет полного доверия к сертификату подписи», а после подписания документов другой подписью, при загрузке их на ресурс МО, появляется ошибка, что сертификат недействителен. При этом заведомо известно, что обе подписи действительны. Получатель посоветовал подписать документы на другом компьютере, но при установке носителя КриптоАРМ не видит сертификатов на носителях, при этом всплывает окно «Установка заблокирована групповой политикой».

Задания:

1. *Почему может появиться такая ошибка о доверии к сертификату?*
2. *Можно ли проверить действительность сертификатов и как, с помощью какой программы, можно это сделать.*
3. *Как решить проблему с определением сертификатов на другом компьютере?*

Ответы (ключи) заданий по дисциплине

Вариант 1

Часть банка заданий	Номер/название заданий/ кейс-заданий	Правильный ответ (ключ)
Часть 1		
Задания для оценки знаний в предметной области дисциплины	1	Г
	2	В, Г, Д
	3	а
	4	б
	5	а
	6	б
	7	б
	8	а
	9	в
	10	в
	11	б, в, Г, И, К
	12	в
	13	в
	14	в
	15	в
	16	а
	17	в
	18	а
	19	а
	20	а
Часть 2		
Задания для оценки умений и владений в предметной области дисциплины	1	1а 2б 3в 4г 5д
	2	1г 2в 3а 4б
	3	в
	4	а, в, г, е
	5	б, в, д, е
	6	а, г, д
	7	1а, в, г, ж, к, м 2б, д, е, з, и, л,
	8	н
	9	б, в
	10	а, б, в 1а 2в 3б 4г

Вариант 2

Часть банка заданий	Номер/название заданий/ кейс-заданий	Правильный ответ (ключ)
Часть 1		
Задания для оценки знаний в предметной области дисциплины	1	б
	2	а
	3	в
	4	а

	5	в
	6	а
	7	б
	8	в
	9	в
	10	а
	11	г
	12	в
	13	г
	14	г
	15	в
	16	а
	17	г
	18	а, б, в
	19	г
	20	в
Часть 2		
Задания для оценки умений и владений в предметной области дисциплины	1	1а 2б 3в 4г 5д
	2	1б 2в 3а
	3	а, г
	4	а, б, в, г, д
	5	г, д
	6	б, д, е, з
	7	в, а, д, б, г
	8	1б 2 в 3а
	9	а, д
	10	а, б, в, г, д, е, ё

Критерии оценки кейс-заданий по компетенции, закрепленной за дисциплиной:

Вопрос	Примерный ответ
1. Почему может появиться такая ошибка о доверии к сертификату?	Загрузить список отозванных сертификатов и импортировать его в Крипто АРМ.
2. Можно ли проверить действительность сертификатов и как, с помощью какой программы, можно это сделать.	Проверить любые свойства сертификата (срок действия, информация о выданной организации и т.п.) можно с помощью панели управления Рутокен, открыть сертификат и перейти во вкладку «Свойства».
3. Как решить проблему с определением сертификатов на другом компьютере?	При установке носителя в новый компьютер необходимы драйвера (в данном случае Рутокен), скорее всего на данном компьютере они отсутствуют. Сообщение «Установка заблокирована групповой политикой» может говорить о том, что USB порты отключены групповыми политиками предприятия, поэтому необходимо обратиться к системному администратору, чтобы он внес изменения в групповую политику.

1. Кейс решен правильно, дано развернутое пояснение и обоснование сделанного заключения. Студент демонстрирует методологические и теоретические знания, свободно владеет научной терминологией. При разборе предложенной ситуации проявляет творческие способности, знание дополнительной литературы. Демонстрирует хорошие аналитические способности, способен при обосновании своего мнения свободно проводить аналогии между темами курса. **(25-30 баллов)**

2. Кейс решен правильно, дано пояснение и обоснование сделанного заключения. Студент демонстрирует методологические и теоретические знания, свободно владеет научной терминологией. Демонстрирует хорошие аналитические способности, однако допускает некоторые неточности при оперировании научной терминологией. **(20-24 балла)**

3. Кейс решен правильно, пояснение и обоснование сделанного заключения было дано при активной помощи преподавателя. Имеет ограниченные теоретические знания, допускает существенные ошибки при установлении логических взаимосвязей, допускает ошибки при использовании научной терминологии. **(15-19 баллов)**

4. Кейс решен неправильно, обсуждение и помощь преподавателя не привели к правильному заключению. Обнаруживает неспособность к построению самостоятельных заключений. Имеет слабые теоретические знания, не использует научную терминологию. **(0-14 баллов)**

4) Список литературы

1. Бакунова, Т.В. Информационные технологии в финансово-кредитной сфере : учебное пособие / Т. В. Бакунова, О. В. Кожевников, Е. А. Трофимова, М. М. Фоминых ; под общ. ред. Е. А. Трофимовой ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский федеральный университет. - Екатеринбург : Изд-во Уральского ун-та, 2020. - 114 с. - ISBN 978-5-7996-3019-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1950219>

2. Волкова, В.Н. Информационные системы в экономике : учебник для вузов / В. Н. Волкова, В. Н. Юрьев, С. В. Широкова, А. В. Логинова ; под редакцией В. Н. Волковой, В. Н. Юрьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 402 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-1358-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/536689>

3. Нетесова, О. Ю. Информационные системы и технологии в экономике : учебное пособие для вузов / О. Ю. Нетесова. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 178 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15926-4. — С. 12 — 28 — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/538283/p.12-28>

4. Панфилова, О. А. Информационно-аналитические технологии государственного управления : учебное пособие для направления подготовки 40.04.01 Юриспруденция / О. А. Панфилова, Д. Ю. Крюкова, И. Н. Слободская [и др.] ; Федер. служба исполн. наказаний, Вологод. ин-т права и экономики. - Вологда : ВИПЭ ФСИН России, 2019. - 93 с. - ISBN 978-5-94991-494-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1229828>

5. Трофимов, В.В. Информационные технологии : учебник для вузов / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова ; под редакцией

В. В. Трофимова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 546 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18340-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/534808>