

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 20.09.2023 12:22:54

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

МИНОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИИ

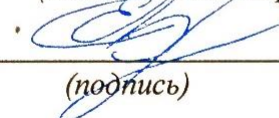
Юго-Западный государственный университет

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий кафедрой

экономики, управления и аудита

*(наименование кафедры полностью)*



Е.А. Бессонова

*(подпись)*

« 31 » 09 2023 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

для текущего контроля успеваемости  
и промежуточной аттестации обучающихся  
по дисциплине

Информационные технологии в экономике

*(наименование дисциплины)*

38.04.01 Экономика,  
направленность (профиль, специализация) «Экономика фирмы и  
отраслевых рынков»  
*(код и наименование ОПОП ВО)*

*ОПОП ВО реализуется по модели дуального обучения*

Курск – 2023

# 1 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

## 1.1 ТЕМЫ МИНИПРОЕКТОВ

Выполнение сквозного задания в рамках тем №3-5 по одной из предложенных тематик:

1. Информационные технологии в сфере управления
2. Информационные технологии в банковской системе.
3. Информационные технологии в бухгалтерском учете.
4. Информационные технологии в страховой деятельности.
5. Информационные технологии в налоговой системе.
6. Информационные технологии в казначействе.
7. Основы электронного правительства.
8. Технологии электронной коммерции.
9. Система дистанционного обучения на основе компьютерных сетей.

**Шкала оценивания:** 6 балльная.

**Критерии оценивания:**

**6 балла** выставляется обучающемуся, если задание на проект выполнено точно и полно; проект выполнен полностью самостоятельно и демонстрирует сформированные у автора навыки проектной деятельности; безукоризненно выполнены требования к оформлению проекта; защита проекта (презентация и доклад) осуществлена в яркой, интересной форме.

**2 балла** выставляется обучающемуся, если задание на проект выполнено неточно и (или) неполно; выполнение проекта происходило при постоянном участии и помощи преподавателя; очевидны недочеты в оформлении проекта; защита проекта осуществлена в устной форме (без презентации) или доклад не отражал основное содержание проекта (или презентация не отражала основные положения доклада).

## 1.2 ЗАДАНИЯ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ

Производственная задача для контроля результатов практической подготовки по теме №3 «Базы данных и Базы знаний. Электронная документация»

Создать базу данных "СУПЕРМАРКЕТ" со следующими полями:

Номер товара

Наименование товара

Группа товара (Кондитерские изделия, Молочные продукты и т.д.)

Страна-изготовитель товара

Единица измерения

Цена

Количество

2. Отсортировать эту базу так, чтобы наименования товаров расположились в алфавитном порядке. Осуществить поиск товара по наименованию.

4. Выделить из базы все товары, относящиеся к какой-то одной группе. Внутри этой группы сделать сортировку по цене в порядке возрастания

5. Выделить из базы все товары, изготовленные в какой-то одной стране. Вычислите стоимость каждого товара, умножив цену на количество. Создать сводную таблицу, показывающую суммарную стоимость по каждой группе товара.

7. Определите максимальную цену среди товаров, относящихся к одной группе.

8. Создайте сводную таблицу, по которой можно узнать о цене товаров,

изготовленных в определенной стране. Страна-изготовитель должна выбираться из списка. Каждое задание необходимо выполнить на отдельном листе. Исходная база данных должна состоять не менее чем из 15 строк.

**Шкала оценивания:** 4 балльная.

**Критерии оценивания**

**4 балла** выставляется обучающемуся, если задача решена правильно, в установленное преподавателем время или с опережением времени, при этом обучающимся предложено оригинальное (нестандартное) решение, или наиболее эффективное решение, или наиболее рациональное решение, или оптимальное решение.

**2 балла** выставляется обучающемуся, если задача решена правильно, в установленное преподавателем время, типовым способом; допускается наличие несущественных недочетов.

**0 баллов** выставляется обучающемуся, если при решении задачи допущены ошибки не критического характера и (или) превышено установленное преподавателем время.

## **2 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

### ***2.1 БАНК ВОПРОСОВ И ЗАДАНИЙ В ТЕСТОВОЙ ФОРМЕ***

1 Вопросы в закрытой форме.

1.1 Информационные технологии в проф. деятельности предназначены для:

1. для сбора, хранения, выдачи и передачи информации
2. постоянного хранения информации;
3. Производить расчеты и вычисления;
4. Использовать в делопроизводстве.

1.2. Носители информации используемые в проф. деятельности:

1. карта памяти, жесткий магнитный диск, лазерный диск
2. дискета;
3. винчестер;
4. Оперативная память

1.3. Основные этапы обработки в ИТ информации:

1. устройства ввода, обработка, вывод информации
2. исходная информация, конечная информация;
3. обработка и выход информации;
4. ввод информации.

1.4. Необходимость изучения дисциплины ИТ в своей проф/деятельности

1. просто иметь представление;
2. знать и уметь использовать полученные знания в профессиональной деятельности
3. сферы применения;
4. применять телекоммуникационные средства.

1.5. Способы защиты информации в информационных технологиях?

1. информационные программы;
2. технические, законодательные и программные средства
3. внесистемные программы;

4. ничто из перечисленного.

1.6. Средства мультимедиа применяемые в информационных технологиях:

1. интерактивная доска, ЭВМ и программа мастер презентаций;
2. проектор;
3. программа и ЭВМ;
4. ЭВМ и звуковые колонки.

1.7. Печатающее устройство в ИТ это?

1. дигитайзер;
2. принтер;
3. стриммер;
4. плоттер.

1.8. Информационные технологии это-

1. система программных средств;
2. комплекс технических средств;
3. система методов сбора, накопления, хранения, поиска и обработки информации;
4. ничто из перечисленного.

1.9. Понятие мультимедиа означает-

1. считывать информацию с компакт-диска;
2. много средств представления информации пользователю
3. считывать и записывать информацию на компакт-диск;
4. проигрывать музыкальные файлы.

1.10. Средства компьютерной техники предназначены-

1. для реализации комплексных технологий обработки и хранения информации;
2. выполнять различные вспомогательные операции;
3. занимаются оформлением документов;
4. для реализации технологий передачи информации.

1.11. Какое устройство в ИТ может оказывать вредное воздействие на здоровье?

1. принтер;
2. монитор ;
3. системный блок;
4. модем.

1.12. К основным средствам защиты информации в ИТ относятся:

1. обеспечение целостности данных;
2. соблюдение правил ;
3. соблюдение правил обработки и передачи информации;
4. технические, программные и законодательные средства;

1.13. Глобальная компьютерная сеть это...

1. сеть охватывающая регион;
2. сеть охватывающая страну;
3. сеть охватывающая значительное географическое пространство;
4. сеть охватывающая континент.

14. Антивирусными программами в ИТ являются...

1. Aidstest; Doctor web;
2. Win rar, , Arj;
3. Aidstest, Win zip;

4. ничто из перечисленного.

1.15. Модем это....

1. устройство увеличения протяженности компьютерной сети;
2. программа не для коммутации каналов связи;
3. операционная система компьютерной сети;
4. устройство для передачи и приема информации;

1.16 Начало формирования цифровой экономики относят к периоду после 2010 г., когда в экономике развитых стран произошел

1. переход от мануфактуры к машинному производству
2. переход к использованию инновационных цифровых технологий всеми участниками экономической системы
3. рост потребления услуг в обществе
4. перевод отдельных видов работ на новые технологии (например, аутсорсинг)

1.17 Развитию цифровой экономики способствовала

1. цифровизация производства
2. робототизация производства
3. автоматизация производства
4. трансформация производства

1.18 Увеличение скорости обмена информацией и ее применения требует повышения ...

1. цифрового индекса населения
2. цифровой грамотности
3. цифровизации
4. коллаборации

1.19 Эпоха цифровой экономики, характеризующаяся кибермошенничеством, пиратством и промышленным шпионажем, еще больше обострила проблему защиты информации, личных данных и интеллектуальной собственности? Какой нормативно-правовой акт защищает персональные данные?

1. ФЗ РФ «О персональных данных» № 152-ФЗ от 27.07.2006
2. Конституция РФ
3. Уголовный кодекс РФ
4. Административный кодекс РФ

1.20 Из нижеперечисленного выберите возможные пути решения проблем мошенничества в сети Интернет:

1. усложнение процедуры авторизации
2. автоматизация
3. робототизация
4. создание браузеров, предупреждающих об угрозе фишинга

1.30 Сочетание каких данных является персональной информацией, которую специалисты по безопасному поведению в сети (например, в социальной сети ВК) рекомендуют не размещать одновременно:

1. имя отчество фамилия
2. дата рождения
3. город

#### 4. телефон

1.31. Какие из перечисленных нормативно-правовых актов регулируют взаимодействия в сети интернет:

1. Конституция РФ
2. Уголовный кодекс РФ
3. ФЗ от 27.07.2006 г. No 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»
4. ФЗ от 27.07.2006 г. No 152-ФЗ «О персональных данных»
5. ФЗ от 29.12.2010 г. No 436-ФЗ «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию»
6. «Правила оказания услуг связи по передаче данных (утверждены постановлением правительства РФ от 23.01.2006 г. No 32)»

1.32 Внедрение информационных технологий породило целый ряд новых видов мошенничества. Подберите понятие, характеризующее такой вид мошенничества в сети как получение данных с банковских карт через специальные считывающие устройства, то есть перехват данных во время проведения транзакции и похищение информации из баз данных обманным путем?

1. фишинг
2. вишинг
3. моббинг
4. скимминг

1.33 Цифровая экономика появилась в ...

1. аграрном обществе
2. доиндустриальном обществе
3. индустриальном обществе
4. постиндустриальном (информационном) обществе

1.34 Термин цифровая экономика был предложен Николасом Неграпонте, американским информатиком в ...

1. 2010г.
2. 2000г.
3. 1995г.
4. 1964г.

1.35 Цифровые технологии будущего:

1. Искусственный интеллект
2. Сравнение отпечатков
3. Технология блокчейн
4. Виртуальная валюта
5. Распознавание лиц

1.36 Интернет вещей – это

1. Покупка товаров через интернет
2. Вид цифровых технологий
3. Передача вещей между пользователями

1.37 Преимущества цифровых технологий:

1. Не требуется дополнительных знаний
2. Не требуется дополнительной техники

3. Сигналы передаются без искажений
4. Хранение информации проще и более длительно

1.38 Недостатки цифровых технологий:

1. Хранение информации на жестких дисках
2. Используются много энергии
3. Возможна потеря информации

1.39 Виды цифровых технологий:

1. Виртуальная реальность
2. Беспроводные технологии
3. Бумажные технологии
4. Архив документов.

1.40. Сдерживающим факторам развития цифровых технологий...

1. Нежелание руководства использовать цифровые технологии
2. Высокая стоимость решений
3. Нехватка квалифицированных специалистов в данной области

1.41 Три механизма воздействия на компании, население и правительство для развития Цифровых технологий:

1. Интеграция
2. Использование уже имеющихся программных продуктов
3. Конкуренция
4. Нет выхода в интернет
5. Инновации

1.42 Цифровые технологии могут дать человеку...

1. Физическое развитие
2. Безграничный доступ к большому объему разнообразной информации
3. Научиться принимать нужные решения

1.43. Указ для реализации национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» подписан В.В. Путиным:

1. 2017
2. 2018
3. 2019
4. 2020

1.44 Конгитивные технологии – это...

1. Набор слов
2. Технологии, используемые в изучении языка
3. Цифровые технологии будущего

1.45 Отличительная черта открытого программного обеспечения:

1. Исходный код программ распространяется бесплатно
2. Исходный код программ доступен для просмотра и изменения
3. Исходный код программ можно продавать неограниченному числу пользователей

1.46 Прикладные программы называют ...

1. утилитами
2. приложениями

3. драйверами
4. Браузерами

1.47 Пакет прикладных программ (ППП) – это ...

1. совокупность взаимосвязанных программных средств различного назначения, собранная в единую библиотеку
2. комплекс программ, предназначенный для решения задач определенного класса
3. любые программы, собранные в одной папке на носителе информации

1.48 Прикладное программное обеспечение работает под управлением ...

1. операционных систем
2. систем управления базой данных
3. архиваторов
4. системного (базового) ПО

1.49 Прикладное программное обеспечение – это:

1. справочное приложение к программам
2. текстовый и графический редакторы, обучающие и тестирующие программы, игры
3. набор игровых программ

1.50. Типы пакетов прикладных программ:

1. общего назначения (универсальные)
2. методо-ориентированные
3. аппаратно-ориентированные
4. объектно-ориентированные
5. глобальных сетей
6. организации (администрирования) вычислительного процесса

1.51 Самая известная программа оптического распознавания текстов

1. Prompt
2. Fine Reader
3. Fine Writer

1.52 Файловая система - это:

1. средство для организации копирования файлов на каком-либо носителе
2. средство для организации поиска файлов на каком-либо носителе
3. средство для организации хранения файлов на каком-либо носителе
4. средство для организации обработки файлов на каком-либо носителе

1.53 Основными задачами автоматизации документооборота и систем доставки информации являются...

1. интеграция технологий делопроизводства в единый процесс;
2. подготовка текстовых документов;
3. использование средств внешних коммуникаций;
4. применение аудиовизуальных средств.

1.54 К документационной системе, выполняющей функции доставки информации, предъявляют следующие требования...

1. оперативное формирование указаний;
2. достоверность передаваемых документов;
3. подготовка плановых документов;



4. разработка программных алгоритмов.

1.55 Сетевые компьютеры в документационных системах обеспечивают...

1. экспедиционную обработку документов;
2. контроль исполнения по существу поставленных задач;
3. коллективный доступ к ресурсам сети;
4. исследование знаковых систем.

1.56 Аутентификация – это:

1. механизм разграничения доступа к данным и функциям системы
2. способность подтвердить личность пользователя
3. поиск и исследование математических методов преобразования информации

1.57 Главное правило организации документооборота – это:

1. стабильный маршрут движения, который зависит от состава и содержания документов и от принятой в организации технологии работ с документами
2. оперативное прохождение документа по наиболее короткому и прямому маршруту с наименьшими затратами времени
3. стереотипные маршруты движения свойственные входящим документам с наименьшими затратами времени

1.58 Делегирование прав доступа необходимо:

1. в случае отсутствия сотрудника ответственного за работу над документом и необходимостью ее продолжение в его отсутствие
2. для предоставления прав контролера сотрудникам обязанным следить за действиями пользователей системы
3. для организации доступа к документам для отделов организации, коллектива сотрудников, работающих над отдельным проектом

1.59 Документопоток – это:

1. сложившееся или организованное в пределах информационной системы
2. сложившееся или организованное в пределах информационной системы движение данных в определенном направлении, при условии, что у этих данных общий источник и общий приемник
3. движение документов в разных направлениях, которое постоянно меняется

1.60 Документ имеет две сущности:

1. информационную и материальную
2. общую и специальную
3. информационную и коммуникационную

1.61 Основной структурной единицей форматированного документа при распознавании считается:

1. поле документа
2. предложение
3. реквизит документа

1.62 Под электронной цифровой подписью понимается:

1. средство защиты от подделок или потерн данных в рукописных документах
2. реквизит электронного документа, предназначенный для его защиты от подделки и позволяющий идентифицировать владельца подписи
3. традиционная рукописная подпись, содержащая информацию об отправителе

сообщения

1.63 Регистрация – это:

1. прием и первичная обработка документов
2. запись учетных данных о документе по установленной форме, фиксирующей факт его создания, отправления или получения
3. учет документов, контроль за их исполнением и справочная работа по документам

1.64 Реквизит документа – это:

1. обязательный символ в документе, расположенный в правом верхнем углу
2. логотип на официальном документе
3. обязательный элемент официального документа

1.65 Как называется реквизит, отражающий основное содержание документа:

1. текст
2. приложение
3. регистрационный

1.66 Основными источниками угроз информационной безопасности являются все указанное в списке:

1. Хищение жестких дисков, подключение к сети, инсайдерство
2. Перехват данных, хищение данных, изменение архитектуры системы
3. Хищение данных, подкуп системных администраторов, нарушение регламента работы

1.67 Цели информационной безопасности – своевременное обнаружение, предупреждение:

1. несанкционированного доступа, воздействия в сети
2. инсайдерства в организации
3. чрезвычайных ситуаций

1.68 Основными рисками информационной безопасности являются:

1. Искажение, уменьшение объема, перекодировка информации
2. Техническое вмешательство, выведение из строя оборудования сети
3. Потеря, искажение, утечка информации

1.69 К основным функциям системы безопасности можно отнести все перечисленное:

1. Установление регламента, аудит системы, выявление рисков
2. Установка новых офисных приложений, смена хостинг-компаний
3. Внедрение аутентификации, проверки контактных данных пользователей

1.70 ЭЦП – это:

1. Электронно-цифровой преобразователь
2. Электронно-цифровая подпись
3. Электронно-цифровой процессор

1.71 Утечкой информации в системе называется ситуация, характеризуемая:

1. Потерей данных в системе
2. Изменением формы информации
3. Изменением содержания информации

1.72 Угроза информационной системе (компьютерной сети) – это:

1. Вероятное событие
2. Детерминированное (всегда определенное) событие
3. Событие, происходящее периодически

1.73 Наиболее важным при реализации защитных мер политики безопасности является:

1. Аудит, анализ затрат на проведение защитных мер
2. Аудит, анализ безопасности
3. Аудит, анализ уязвимостей, риск-ситуаций

1.74 Окончательно, ответственность за защищенность данных в компьютерной сети несет:

1. Владелец сети
2. Администратор сети
3. Пользователь сети

1.75 Информация, которую следует защищать (по нормативам, правилам сети, системы) называется:

1. Регламентированной
2. Правовой
3. Защищаемой

1.76 Средства защиты объектов файловой системы основаны на...

1. определении прав пользователя на операции с файлами и каталогами
2. задании атрибутов файлов и каталогов, независящих от прав пользователей

1.77 Цифровой сертификат содержит:

1. открытый ключ пользователя;
2. секретный ключ пользователя;
3. имя пользователя.

1.78 Наиболее эффективное средство для защиты от сетевых атак

1. использование сетевых экранов или «firewall»
2. использование антивирусных программ
3. посещение только «надёжных» Интернет-узлов
4. использование только сертифицированных программ-браузеров при доступе к сети Интернет

1.79 К формам защиты информации не относится...

1. аналитическая
2. правовая
3. организационно-техническая
4. страховая

1.80 Что представляет собой биометрия?

- 1) методику распознавания и идентификации людей на основе их индивидуальных и уникальных психологических или поведенческих характеристик
- 2) совокупность методов и средств, обеспечивающих целостность, конфиденциальность и доступность информации в условиях воздействия на нее

угроз естественного или искусственного характера, реализация которых может привести к нанесению ущерба владельцам или пользователям информации  
3) сведения о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах, независимо от формы их представления

1.81 В какой области применяются биометрические технологии?

- 1) в паспортно-визовой документации
- 2) поиск разыскиваемых субъектов в потоке людей по внешнему виду
- 3) в медицине
- 4) в различных системах контроля доступа

1.82 Что являются основными источниками биометрической характеристики человека?

- 1) отпечатки пальцев
- 2) радужная оболочка и сетчатка глаз, голос, лицо
- 3) манеры работы на клавиатуре компьютера
- 4) подпись
- 5) походка

1.83 Можно ли обойти биометрическую систему?

- 1) нет
- 2) да

1.84 Какой из методов анализа в биометрии на данный момент считается самым наукоемким и точным?

- 1) распознавание по голосу
- 2) распознавание по подчерку
- 3) анализ отпечатков пальцев
- 4) анализ по форме ушей

1.85 По каким стадиям проходит идентификация в биометрической системе?

- 1) приемлемость
- 2) выделение, запись
- 3) измеряемость
- 4) сравнение, совпадение – несовпадение

1.86 Какие системы допуска являются самыми статистически надежными и устойчивыми к подделке?

- 1) системы допуска по радужной оболочке и по венам рук
- 2) системы допуска по отпечаткам пальцев
- 3) системы допуска по радужной оболочке и сетчатке глаза
- 4) системы допуска по голосу

1.87 Какие существуют виды идентификации?

- 1) распределенные
- 2) отрицательные
- 3) положительные
- 4) централизованные

1.88 Что хранят биометрические криптосистемы?

- 1) всю информацию, полученную из биометрического шаблона
- 2) часть информации, полученной из биометрического шаблона

- 3) пустую базу данных
- 4) все биометрические шаблоны

1.89 Укажите методы биометрической аутентификации, которые основываются на физиологической характеристике человека, данной ему от рождения?

- 1) статистические
- 2) динамические
- 3) альтернативные
- 4) дискретные

1.90 Какой из биометрических методов относится к «динамическим методам»?

- 1) по почерку
- 2) по отпечатку пальца
- 3) по рисунку радужной оболочки глаза
- 4) по форме ладони

1.91 В какой области науки изучаются методы измерения физических характеристик и поведенческих черт человека для последующей идентификации и аутентификации личности?

- 1) биометрия
- 2) анатомия
- 3) биология
- 4) физиология

1.92 Какие разновидности имеет распознавание лица с помощью видеоизображения?

- 1) горизонтальное и вертикальное
- 2) 2D-распознавание и 3D-распознавание
- 3) 4-A и 2-B
- 4) в профиль и анфас

1.93 Что проверяет цифровая подпись?

- 1) подлинность
- 2) целостность
- 3) апеллируемость
- 4) все выше перечисленные

1.94 Это процесс, который проверяет личность пользователя, желающего получить доступ к системе.

- 1) аутентификация
- 2) апеллируемость
- 3) целостность
- 4) ничего из вышеперечисленного

1.95 Цифровая подпись - это...

- 1) аутентификация электронной записи путем однозначной привязки к ключу, известному только отправителю
- 2) битовая строка с указанием личности корреспондента
- 3) зашифрованная подпись отправителя
- 4) уникальный идентификатор отправителя

1.96 Определи истинность утверждений.

- 1) Цифровая подпись - это разновидность электронных подписей
- 2) Цифровые подписи и электронные подписи имеют одинаковые свойства безопасности.
- 3) Электронная подпись - это подпись на электронном документе.
- 4) Цифровая подпись - это эквивалент собственноручной подписи на бумаге

1.97 ответственность центра сертификации для цифровой подписи заключается в аутентификации

- 1) хеш-функций
- 2) частных ключей подписчиков
- 3) открытых ключей подписчиков

1.98 Подобно тому, как физические документы подписываются вручную, электронные документы, например электронные формы, должны быть подписаны цифровой подписью с использованием

- 1) сертификат цп
- 2) сертификат аутентификации
- 3) сертификат целостности

1.99 Определи истинность принципов электронного документооборота в государственных и негосударственных информационных системах.

- 1) функционируют одна система электронного документооборота
- 2) электронные документы могут быть использованы в любых сферах деятельности, где применяются информационно-коммуникационные технологии для создания, обработки, хранения и передачи данных
- 3) передача электронных документов может быть реализована с использованием любых информационных систем

1.100 Какие функции выполняет ЭЦП?

- а) помогает гарантировать, что поставивший подпись — тот, кем он является в действительности;
- б) помогает гарантировать, что содержимое документа не менялось и не подделывалось после ввода цифровой подписи;
- в) помогает доказать любой из сторон авторство подписанного содержимого;
- г) все функции, перечисленные выше.

1.101 Какой ключ должен обязательно присутствовать в документе с ЭЦП?

- а) закрытый ключ;
- б) открытый ключ;
- в) оба.

1.102 Какие действия можно выполнять с документом, подписанным ЦП?

- а) только редактирование;
- б) только чтение;
- в) чтение и редактирование.

1.103 Какая информация хранится в ЭЦП?

- а) имя файла закрытого ключа подписи;
- б) только информация о лице, сформировавшем подпись;
- в) дата формирования подписи, информация о лице, сформировавшем подпись и имя файла открытого ключа подписи.

1.104 Что представляет собой строка ЭЦП?

- а) графический объект;
- б) строка MS Office Word;
- в) надпись.

2 Вопросы в открытой форме.

2.1 Как называются внешние устройства компьютера?

2.2 Устройства вывода?

2.3 ЭЦП – это ....

2.4 Окончательно, ответственность за защищенность данных в компьютерной сети несет \_\_\_\_\_ сети

2.5 Основными субъектами информационной безопасности являются \_\_\_\_\_.

2.6 Продолжите определение: Цифровая экономика – это .....

3 Вопросы на установление последовательности.

3.1 *Цикл (этапы) цифровой трансформации:*

- а) планирование; реализация; проверка; исправление;
- б) описание новых; планирование; реализация; проверка; исправление;
- в) описание новых; планирование; реализация; проверка;
- г) планирование; реализация; проверка; оценка эффективности.

4 Вопросы на установление соответствия.

4.1 Установите соответствие между термином и его определением

1	Большие данные	А	Сети передачи данных, объединяющие устройства в производственном секторе, оборудованные датчиками и способные взаимодействовать между собой и/или внешней средой без вмешательства человека
2	Промышленный интернет	Б	Технологии сбора, обработки и хранения структурированных и неструктурированных массивов информации, характеризующихся значительным объемом и быстрой скоростью изменений (в том числе в режиме реального времени)
3	Маркетплейсы	В	Цифровые платформы, предоставляющие доступ к рынку, обеспечивающие взаимодействия сторон

**Шкала оценивания результатов тестирования:** в соответствии с действующей в университете балльно-рейтинговой системой оценивание результатов промежуточной аттестации обучающихся осуществляется в рамках 100-балльной шкалы, при этом максимальный балл по промежуточной аттестации обучающихся по очной форме обучения составляет 36 баллов, по очно-заочной и заочной формам обучения – 60 баллов (установлено положением П 02.016).

Максимальный балл за тестирование представляет собой разность двух чисел: максимального балла по промежуточной аттестации для данной формы обучения (36 или 60) и максимального балла за решение компетентностно-ориентированной задачи (6).

Балл, полученный обучающимся за тестирование, суммируется с баллом, выставленным ему за решение компетентностно-ориентированной задачи.

Общий балл по промежуточной аттестации суммируется с баллами,

полученными обучающимся по результатам текущего контроля успеваемости в течение семестра; сумма баллов переводится в оценку по *дихотомической* шкале следующим образом:

Соответствие 100-балльной и дихотомической шкал

<i>Сумма баллов по 100-балльной шкале</i>	<i>Оценка по дихотомической шкале</i>
100-50	зачтено
49 и менее	не зачтено

### **2.3 КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ЗАДАЧИ**

*Компетентностно-ориентированная задача*

1. С помощью технологии слияния создайте письма акционерам банка с сообщением о начисленных дивидендах по результатам деятельности банка на протяжении последнего года как минимум на 5 адресатов.

2. Документы должны содержать таблицу и графический рисунок не менее чем из 5 примитивов.

3. Источник данных (список) Адресаты должен содержать не менее 7 полей слияния.

**Критерии оценивания решения компетентностно-ориентированной задачи (нижеследующие критерии оценки являются примерными и могут корректироваться):**

**6-5 баллов** выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует глубокое понимание обучающимся предложенной проблемы и разностороннее ее рассмотрение; свободно конструируемая работа представляет собой логичное, ясное и при этом краткое, точное описание хода решения задачи (последовательности (или выполнения) необходимых трудовых действий) и формулировку доказанного, правильного вывода (ответа); при этом обучающимся предложено несколько вариантов решения или оригинальное, нестандартное решение (или наиболее эффективное, или наиболее рациональное, или оптимальное, или единственно правильное решение); задача решена в установленное преподавателем время или с опережением времени.

**4-3 балла** выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует понимание обучающимся предложенной проблемы; задача решена типовым способом в установленное преподавателем время; имеют место общие фразы и (или) несущественные недочеты в описании хода решения и (или) вывода (ответа).

**2-1 балла** выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует поверхностное понимание обучающимся предложенной проблемы; осуществлена попытка шаблонного решения задачи, но при ее решении допущены ошибки и (или) превышено установленное преподавателем время.

**0 баллов** выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует непонимание обучающимся предложенной проблемы, и (или) значительное место занимают общие фразы и голословные рассуждения, и (или) задача не решена.