

**Перечень теоретических и практических заданий к
комплексному экзамену
по МДК.06.01 Внедрение информационных систем,
МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка
сопровождения ИС, МДК.06.03 Устройство и
функционирование информационной системы
(3 курс, 6 семестр 2026-2027 уч. г.)**

Форма контроля: Письменный опрос (Опрос)

Описательная часть: По выбору выполнить 1 теоретическое задание и 1 практическое задание

Перечень теоретических заданий:

Задание №1

Что такое "информационная система", приведите классификацию информационных систем с примерами.

Оценка	Показатели оценки
5	Вопрос раскрыт полностью
4	Вопрос раскрыт частично
3	Вопрос не понят или не раскрыт

Задание №2

Какие существуют дополнительные методологии разработки информационных систем, в чем разница с основными методологиями?

Оценка	Показатели оценки
5	Вопрос раскрыт полностью
4	Вопрос раскрыт частично
3	Вопрос не понят или не раскрыт

Задание №3

Как проводится разработка технического задания на внедрение информационной системы. Дайте примеры?

Оценка	Показатели оценки
5	Вопрос раскрыт полностью
4	Вопрос раскрыт частично

3	Вопрос не понят или не раскрыт
---	--------------------------------

Задание №4

Какие виды внедрения вы знаете? В чем состоит план внедрения? Что такое макетирование, пилотный проект?

Оценка	Показатели оценки
5	Вопрос раскрыт полностью
4	Вопрос раскрыт частично
3	Вопрос не понят или не раскрыт

Задание №5

В чем состоит стратегия внедрения? Каковы цели и сценарии внедрения? Дайте определения, приведите примеры.

Оценка	Показатели оценки
5	Вопрос раскрыт полностью.
4	Вопрос раскрыт частично.
3	Вопрос не понят или не раскрыт.

Задание №6

Опишите структуру и этапы проектирования информационных систем. Опишите этапы, дайте определения, объясните последовательность этапов.

Оценка	Показатели оценки
5	Вопрос раскрыт полностью.
4	Вопрос раскрыт частично.
3	Вопрос не понят или не раскрыт.

Задание №7

В чем суть предпроектного обследования? Как проводится анализ бизнес-процессов и моделирование бизнес-процессов?

Оценка	Показатели оценки
5	Вопрос раскрыт полностью
4	Вопрос раскрыт частично

3	Вопрос не понят или не раскрыт
---	--------------------------------

Задание №8

Для чего служит формализация целей и оценка затрат внедрения информационных систем? Дайте определения, приведите примеры.

Оценка	Показатели оценки
5	Вопрос раскрыт полностью
4	Вопрос раскрыт частично
3	Вопрос не понят или не раскрыт

Задание №9

Что понимается под разработкой руководства оператора? В чем его назначение? Что включает в состав? Приведите примеры.

Оценка	Показатели оценки
5	Вопрос раскрыт полностью.
4	Вопрос раскрыт частично.
3	Вопрос не понят или не раскрыт.

Задание №10

Приведите сравнительный анализ инструментов организационного проектирования. Дайте определение. Приведите примеры.

Оценка	Показатели оценки
5	Вопрос раскрыт полностью
4	Вопрос раскрыт частично
3	Вопрос не понят или не раскрыт

Задание №11

Установка, конфигурирование и настройка сетевых и телекоммуникационных средств - опишите иерархию уровней, дайте определения и назначение уровней. Опишите методы отказоустойчивости в сетевых соединениях.

Оценка	Показатели оценки
5	Вопрос раскрыт полностью

4	Вопрос раскрыт частично
3	Вопрос не понят или не раскрыт

Задание №12

Как происходит организация мониторинга процесса внедрения. Опишите несколько вариантов. Оформление результатов внедрения - что это, для чего служит?

Оценка	Показатели оценки
5	Вопрос раскрыт полностью
4	Вопрос раскрыт частично
3	Вопрос не понят или не раскрыт

Задание №13

Как происходит оценка качества функционирования информационной системы? Приведите примеры. Дайте описание функционала.

Оценка	Показатели оценки
5	Вопрос раскрыт полностью.
4	Вопрос раскрыт частично.
3	Вопрос не понят или не раскрыт.

Задание №14

Политики безопасности - что это такое, дайте определение, опишите сферу применения. В чем назначение политик безопасности.

Оценка	Показатели оценки
5	Вопрос раскрыт полностью.
4	Вопрос раскрыт частично.
3	Вопрос не понят или не раскрыт.

Задание №15

Что такое жизненный цикл информационной системы? Описать подробно на примере коммерческого ПО

Оценка	Показатели оценки
5	Дан полный ответ на теоретический вопрос.

4	Дан частичный ответ на теоретический вопрос.
3	В ответе присутствуют ошибки.

Задание №16

Какие методы и средства аудита используются при сопровождении информационных систем?

Оценка	Показатели оценки
5	Дан полный ответ на теоретический вопрос.
4	Дан частичный ответ на теоретический вопрос.
3	В ответе присутствуют ошибки.

Задание №17

Что включает в себя процесс технической поддержки информационных систем?

Оценка	Показатели оценки
5	Дан полный ответ на теоретический вопрос.
4	Дан частичный ответ на теоретический вопрос.
3	В ответе присутствуют ошибки.

Задание №18

Как оценивается качество работы информационной системы в процессе сопровождения?

Оценка	Показатели оценки
5	Дан полный ответ на теоретический вопрос.
4	Дан частичный ответ на теоретический вопрос.
3	В ответе присутствуют ошибки.

Задание №19

Какие основные причины возникновения сбоев в работе информационной системы и как их можно предотвратить?

Оценка	Показатели оценки
5	Дан полный ответ на теоретический вопрос.
4	Дан частичный ответ на теоретический вопрос.
3	В ответе присутствуют ошибки.

Задание №20

Какова роль тестирования при внедрении изменений в информационную систему?

Оценка	Показатели оценки
5	Дан полный ответ на теоретический вопрос.
4	Дан частичный ответ на теоретический вопрос.
3	В ответе присутствуют ошибки.

Задание №21

Каким образом производится контроль за доступом к данным информационной системы при сопровождении?

Оценка	Показатели оценки
5	Дан полный ответ на теоретический вопрос.
4	Дан частичный ответ на теоретический вопрос.
3	В ответе присутствуют ошибки.

Задание №22

Какие факторы следует учитывать при планировании бюджета на техническую поддержку информационной системы?

Оценка	Показатели оценки
5	Дан полный ответ на теоретический вопрос.
4	Дан частичный ответ на теоретический вопрос.
3	В ответе присутствуют ошибки.

Задание №23

Каким образом информационная система может быть адаптирована к изменяющимся потребностям организации в процессе сопровождения?

Оценка	Показатели оценки
5	Дан полный ответ на теоретический вопрос.
4	Дан частичный ответ на теоретический вопрос.
3	В ответе присутствуют ошибки.

Задание №24

Каким образом формировать и внедрять перспективный план сопровождения информационной системы с учетом современных тенденций в IT-сфере?

Оценка	Показатели оценки
5	Дан полный ответ на теоретический вопрос.
4	Дан частичный ответ на теоретический вопрос.
3	В ответе присутствуют ошибки.

Задание №25

Ответить на вопросы:

1. Зачем необходимо сопровождать информационную систему?
2. Какие варианты сопровождения бывают?
3. Что понимается под процессом Сопровождение ИС?

Оценка	Показатели оценки
5	даны ответы на все вопросы;
4	даны ответы на 2 вопроса;
3	дан ответ на один вопрос.

Задание №26

Ответить на вопросы:

1. Перечислить 7 предметных областей информационной безопасности.
2. Чем отличается понятие «Информационная безопасность» от понятия «Безопасность информации»?
3. Перечислить 2 основных правовых документа.
4. Приведите примеры формальных и неформальных средств защиты?
5. С чем связан возросший интерес к проблемам защиты информации?

Оценка	Показатели оценки
5	даны ответы на все вопросы;
4	даны ответы на 4 вопроса;
3	дан ответ на 3 вопроса.

Задание №27

Ответить на вопросы:

1. Перечислить 3 классы рисков в ЖЦ ИС.
2. Чем отличается понятие «Аттестация» от понятия «Верификация»?
3. Перечислить причины (не менее 3) появления ошибок в проекте ИС.
4. Сформулируйте определение понятию «Менеджмент конфигураций ИС».
5. Что позволяет выполнять Аудит?

Оценка	Показатели оценки
5	даны ответы на все вопросы;
4	даны ответы на 4 вопроса;
3	дан ответ на 3 вопроса.

Задание №28

Продолжи фразы....

1. К основным задачам, решаемым в процессе бухгалтерского учета относятся...
2. Существует четырехуровневая система нормативного регулирования бухгалтерского учета, перечисли названия

Ответить на вопросы:

1. Перечислить (не менее 7) объекты бухучета.
2. Сформулируйте определение понятию «Бухгалтерский учет».
3. Чем отличается понятие «Финансовый учет» от понятия «Управленческий учет»?

Оценка	Показатели оценки
5	Продолжены 2 фразы правильно. Представлены ответы на 3 вопроса.
4	Продолжены 2 фразы правильно. Представлены ответы на 2 вопроса из 3.
3	Продолжены 2 фразы правильно. Представлен ответ на 1 вопрос из 3.

Задание №29

Ответить на вопросы:

Сформулировать определение понятию «Качество программного обеспечения».

Перечислить (не менее 4) качественные характеристики.

Привести примеры на каждую характеристику.

Оценка	Показатели оценки
5	Сформулировано определение понятию «Качество программного обеспечения». Перечислены (не менее 4) качественные характеристики. Приведены примеры на каждую характеристику.
4	Сформулировано определение понятию «Качество программного обеспечения». Перечислены (не менее 4) качественные характеристики. Приведены примеры на 3 характеристики из 4.
3	Сформулировано определение понятию «Качество программного обеспечения». Перечислены (не менее 4) качественные характеристики.

Задание №30

Ответить на вопросы:

1. Что такое полное резервное копирование?
2. Чем отличается дифференциальное резервное копирование от инкрементного резервного копирования?
3. Какие еще 2 вида резервного копирования существует?

Оценка	Показатели оценки
5	Представлены ответы на все 3 вопроса.
4	Представлены ответы на 2 вопроса из 3.
3	Представлены ответы 1 вопрос.

Задание №31

Ответить на вопросы:

1. Что такое регламент сопровождения ИС?

2. Перечислить какие нормы входят в обновление и техническое сопровождение ИС.

Оценка	Показатели оценки
5	Сформулировано определение понятию регламент, перечислены нормы, которые входят в обновление и техническое сопровождение ИС.
4	Сформулировано определение понятию регламент, перечислены нормы только для одного для обновления или технического сопровождения.
3	Сформулировано определение понятию регламент.

Задание №32

Ответить на вопросы:

1. Зачем необходимо сопровождать информационную систему?
2. Какие варианты сопровождения бывают?
3. Что понимается под процессом Сопровождение ИС?

Оценка	Показатели оценки
5	даны ответы на все вопросы;
4	даны ответы на 2 вопроса;
3	дан ответ на один вопрос.

Задание №33

Ответить на вопросы:

1. Перечислить 7 предметных областей информационной безопасности.
2. Чем отличается понятие «Информационная безопасность» от понятия «Безопасность информации»?
3. Перечислить 2 основных правовых документа.
4. Приведите примеры формальных и неформальных средств защиты?
5. С чем связан возросший интерес к проблемам защиты информации?

Оценка	Показатели оценки
5	даны ответы на все вопросы;
4	даны ответы на 4 вопроса;
3	дан ответ на 3 вопроса.

Задание №34

Ответить на вопросы:

1. Перечислить 3 классы рисков в ЖЦ ИС.
2. Чем отличается понятие «Аттестация» от понятия «Верификация»?
3. Перечислить причины (не менее 3) появления ошибок в проекте ИС.
4. Сформулируйте определение понятию «Менеджмент конфигураций ИС».
5. Что позволяет выполнять Аудит?

Оценка	Показатели оценки
5	даны ответы на все вопросы;
4	даны ответы на 4 вопроса;
3	дан ответ на 3 вопроса.

Задание №35

Продолжи фразы....

1. К основным задачам, решаемым в процессе бухгалтерского учета относятся...
2. Существует четырехуровневая система нормативного регулирования бухгалтерского учета, перечисли названия

Ответить на вопросы:

1. Перечислить (не менее 7) объекты бухучета.
2. Сформулируйте определение понятию «Бухгалтерский учет».
3. Чем отличается понятие «Финансовый учет» от понятия «Управленческий учет»?

Оценка	Показатели оценки
5	Продолжены 2 фразы правильно. Представлены ответы на 3 вопроса.
4	Продолжены 2 фразы правильно. Представлены ответы на 2 вопроса из 3.
3	Продолжены 2 фразы правильно. Представлен ответ на 1 вопрос из 3.

Задание №36

Ответить на вопросы:

Сформулировать определение понятию «Качество программного обеспечения».

Перечислить (не менее 4) качественные характеристики.

Привести примеры на каждую характеристику.

Оценка	Показатели оценки
5	Сформулировано определение понятию «Качество программного обеспечения». Перечислены (не менее 4) качественные характеристики. Приведены примеры на каждую характеристику.
4	Сформулировано определение понятию «Качество программного обеспечения». Перечислены (не менее 4) качественные характеристики. Приведены примеры на 3 характеристики из 4.
3	Сформулировано определение понятию «Качество программного обеспечения». Перечислены (не менее 4) качественные характеристики.

Задание №37

Ответить на вопросы:

1. Что такое полное резервное копирование?
2. Чем отличается дифференциальное резервное копирование от инкрементного резервного копирования?
3. Какие еще 2 вида резервного копирования существует?

Оценка	Показатели оценки
5	Представлены ответы на все 3 вопроса.
4	Представлены ответы на 2 вопроса из 3.
3	Представлены ответы 1 вопрос.

Задание №38

Ответить на вопросы:

1. Что такое регламент сопровождения ИС?

2. Перечислить какие нормы входят в обновление и техническое сопровождение ИС.

Оценка	Показатели оценки
5	Сформулировано определение понятию регламент, перечислены нормы, которые входят в обновление и техническое сопровождение ИС.
4	Сформулировано определение понятию регламент, перечислены нормы только для одного для обновления или технического сопровождения.
3	Сформулировано определение понятию регламент.

Задание №39

Какие 6 целей выделено в атрибутах качества ИС?

Оценка	Показатели оценки
5	Даны все 6 целей
4	Даны 5 целей
3	Даны 3 цели

Задание №40

Сформулировать определение качеству ИС

Оценка	Показатели оценки
5	Определение сформулировано полностью, без ошибок.
4	Определение сформулировано полностью, имеются мелкие ошибки.
3	Определение сформулировано неполностью, имеются грубые ошибки.

Задание №41

Экономическую информацию обычно классифицируют по функциям управления и выделяют следующие группы информации перечислите их.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены все группы информации.
4	Одна из групп информации не названа.
3	Не названы две группы информации.

Задание №42

Сформулировать определение бухгалтерской ИС.

Оценка	Показатели оценки
5	Ответ сформулирован полностью, без ошибок.
4	Ответ сформулирован полностью, имеются небольшие ошибки.
3	Ответ сформулирован не полностью, имеются грубые ошибки.

Задание №43

Описать структуру технического обеспечения автоматизированных ИС.

Оценка	Показатели оценки
5	Структура представлена полностью, без ошибок.
4	Структура представлена полностью, имеются небольшие ошибки.
3	Структура представлена не полностью, имеются грубые ошибки.

Задание №44

Представить структуру, которая используется для моделей качества.

Оценка	Показатели оценки
5	Структура представлена полностью, без ошибок.
4	Структура представлена полностью, имеются небольшие ошибки.
3	Структура представлена не полностью, имеются грубые ошибки.

Задание №45

Сформулировать определение понятию технический регламент.

Оценка	Показатели оценки
5	Ответ сформулирован полностью, без ошибок.
4	Ответ сформулирован полностью, имеются небольшие ошибки.
3	Ответ сформулирован не полностью, имеются грубые ошибки.

Задание №46

Сформулировать определение понятию журнал регистрации проведенных работ.

Оценка	Показатели оценки
5	Ответ сформулирован полностью, без ошибок.
4	Ответ сформулирован полностью, имеются небольшие ошибки.

3	Ответ сформулирован не полностью, имеются грубые ошибки.
---	--

Задание №47

Что понимают под политикой безопасности ИС?

Оценка	Показатели оценки
5	Ответ сформулирован полностью, без ошибок.
4	Ответ сформулирован полностью, имеются небольшие ошибки.
3	Ответ сформулирован не полностью, имеются грубые ошибки.

Задание №48

Что входит в верхний уровень политики безопасности?

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены все решения, без ошибок.
4	Перечислены все решения, имеются небольшие ошибки.
3	Перечислены не все решения, имеются грубые ошибки.

Задание №49

Что входит в обязанности руководителей подразделений?

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены все обязанности, без ошибок.
4	Перечислены все обязанности, имеются небольшие ошибки.
3	Перечислены не все обязанности, имеются грубые ошибки.

Перечень практических заданий:

Задание №1

Составить план профилактического обслуживания для определенной информационной системы.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено без ошибок.
4	Присутствуют незначительные ошибки.
3	Задание выполнено не полностью, либо с ошибками.

Задание №2

Разработать процедуру обновления операционной системы на компьютере пользователя.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено без ошибок.
4	Присутствуют незначительные ошибки.
3	Задание выполнено не полностью, либо с ошибками.

Задание №3

Провести аудит информационной системы с использованием специализированных инструментов.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено без ошибок.
4	Присутствуют незначительные ошибки.
3	Задание выполнено не полностью, либо с ошибками.

Задание №4

Создать план резервного копирования данных для центрального сервера организации.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено без ошибок.
4	Присутствуют незначительные ошибки.
3	Задание выполнено не полностью, либо с ошибками.

Задание №5

Подготовить отчет о текущем состоянии конфигурационного управления информационной системы.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено без ошибок.
4	Присутствуют незначительные ошибки.
3	Задание выполнено не полностью, либо с ошибками.

Задание №6

Разработать стратегию обучения сотрудников работе с обновленной версией информационной

системы.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено без ошибок.
4	Присутствуют незначительные ошибки.
3	Задание выполнено не полностью, либо с ошибками.

Задание №7

Провести анализ причин возникновения сбоев в работе информационной системы и предложить меры их предотвращения.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено без ошибок.
4	Присутствуют незначительные ошибки.
3	Задание выполнено не полностью, либо с ошибками.

Задание №8

Оценить эффективность использования сервисных договоров с поставщиками оборудования для информационной системы.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено без ошибок.
4	Присутствуют незначительные ошибки.
3	Задание выполнено не полностью, либо с ошибками.

Задание №9

Провести оценку исправлений и обновлений, внедренных в информационную систему за последний квартал.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено без ошибок.
4	Присутствуют незначительные ошибки.
3	Задание выполнено не полностью, либо с ошибками.

Задание №10

Составить план миграции информационной системы на новое аппаратное обеспечение.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено без ошибок.
4	Присутствуют незначительные ошибки.
3	Задание выполнено не полностью, либо с ошибками.

Задание №11

Подготовить руководство пользователя по новым функциям, добавленным в информационную систему.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено без ошибок.
4	Присутствуют незначительные ошибки.
3	Задание выполнено не полностью, либо с ошибками.

Задание №12

Провести тестирование резервного сервера на восстановление при аварийных ситуациях.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено без ошибок.
4	Присутствуют незначительные ошибки.
3	Задание выполнено не полностью, либо с ошибками.

Задание №13

Провести анализ уязвимостей в сетевой инфраструктуре организации и предложите меры по устранению.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено без ошибок.
4	Присутствуют незначительные ошибки.
3	Задание выполнено не полностью, либо с ошибками.

Задание №14

Разработать план автоматизации процесса установки патчей безопасности на всех компьютерах в организации.

Оценка	Показатели оценки
--------	-------------------

5	Задание выполнено без ошибок.
4	Присутствуют незначительные ошибки.
3	Задание выполнено не полностью, либо с ошибками.

Задание №15

Организовать процесс инвентаризации всех программных и аппаратных средств информационной системы.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено без ошибок.
4	Присутствуют незначительные ошибки.
3	Задание выполнено не полностью, либо с ошибками.

Задание №16

Провести анализ логов и журналов событий информационной системы для выявления аномалий.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено без ошибок.
4	Присутствуют незначительные ошибки.
3	Задание выполнено не полностью, либо с ошибками.

Задание №17

Подготовьте отчет о планах развития информационной системы на ближайшие 3 года.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено без ошибок.
4	Присутствуют незначительные ошибки.
3	Задание выполнено не полностью, либо с ошибками.

Задание №18

Разработать процедуру восстановления информационной системы после сбоя системы хранения данных.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено без ошибок.

4	Присутствуют незначительные ошибки.
3	Задание выполнено не полностью, либо с ошибками.

Задание №19

Провести анализ архитектуры информационной системы с целью оптимизации производительности.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено без ошибок.
4	Присутствуют незначительные ошибки.
3	Задание выполнено не полностью, либо с ошибками.

Задание №20

Создать план обновления программных компонентов информационной системы без прерывания работы.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено без ошибок.
4	Присутствуют незначительные ошибки.
3	Задание выполнено не полностью, либо с ошибками.

Задание №21

Составить алгоритм технического сопровождения информационной системы. Кратко описать.

Составить алгоритм восстановления базы данных информационной системы. Кратко описать.

Оценка	Показатели оценки
5	Составлен алгоритм технического сопровождения информационной системы. Кратко описан. Составлен алгоритм восстановления базы данных информационной системы. Кратко описан.
4	Составлен алгоритм технического сопровождения информационной системы. Составлен алгоритм восстановления базы данных информационной системы.

3	Составлен алгоритм технического сопровождения информационной системы. ИЛИ Составлен алгоритм восстановления базы данных информационной системы.
---	---

Задание №22

Постройте схему получения решения в информационной технологии экспертных систем. Представьте описание этапов «Выбор подходящей проблемы», «Разработка прототипной системы».

Оценка	Показатели оценки
5	Построена схема получения решения в информационной технологии экспертных систем. Представлены описание этапов «Выбор подходящей проблемы», «Разработка прототипной системы».
4	Построена схема получения решения в информационной технологии экспертных систем. Представлены описание этапов «Выбор подходящей проблемы», «Разработка прототипной системы». Имеются замечания.
3	Построена схема получения решения в информационной технологии экспертных систем. Представлены описание или этапа «Выбор подходящей проблемы», или этапа «Разработка прототипной системы».

Задание №23

Продемонстрировать настройку информационной системы для пользователя согласно технической документации, а именно подключение к базе данных. Прокомментировать действия и обосновать.

Оценка	Показатели оценки
5	Продемонстрирована настройка информационной системы для пользователя согласно технической документации, а именно подключение к базе данных. Прокомментированы и обоснованы действия.
4	Продемонстрирована настройка информационной системы для пользователя согласно технической документации, а именно подключение к базе данных. Прокомментированы.
3	Продемонстрирована настройка информационной системы для пользователя согласно технической документации, а именно подключение к базе данных.

Задание №24

Составить план сертификации, указать ответственных лиц и уровень сертификации

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено полностью.
4	Задание выполнено полностью, но имеются недочеты.
3	Задание выполнено не полностью.

Задание №25

Настройте защиту информационной системы, включая установку и настройку антивирусного программного обеспечения.

Оценка	Показатели оценки
5	Настроена защита ИС, установлено и настроено антивирусное ПО.
4	Настроена защита ИС, установлено антивирусное ПО.
3	Настроена защита ИС.

Задание №26

К ранее созданной программе подготовить к процедуре сертификации. Указать основные этапы. Охарактеризовать каждый этап. Ответить на вопрос, что понимается под сертификатом соответствия.

Оценка	Показатели оценки
5	Указаны и охарактеризованы основные этапы. Дан ответ на вопрос что такое сертификат соответствия.
4	Указаны и охарактеризованы основные этапы.
3	Дан ответ на вопрос что такое сертификат соответствия.

Задание №27

Составить план резервного копирования.

Определить:

- объекты копирования (образ диска, тома, папки, файлы, приложения, базы данных, электронные письма и др.);
- допустимое время;
- крайнюю точку восстановления по каждому объекту;
- расписание/график (дата, время, период или событие для запуска копирования данных);
- вид резервных копий (полное, инкрементальное, дифференциальное);

- место для хранения резервной копии (локальные или сетевые диски, автономные устройства хранения, облака).

Оценка	Показатели оценки
5	Составлен план резервного копирования. Определены: • объекты копирования; • допустимое время; • крайняя точка восстановления по каждому объекту; • расписание/график; • вид резервных копий; • место для хранения резервной копии.
4	Составлен план резервного копирования. Определены: • объекты копирования; • допустимое время; • крайняя точка восстановления по каждому объекту; • расписание/график; • вид резервных копий; • место для хранения резервной копии. Имеются замечания к двум пунктам задания.
3	Составлен план резервного копирования на половину.

Задание №28

Создайте и протестируйте систему резервного копирования и долговременного хранения данных.

Оценка	Показатели оценки
5	Скрипт создан, резервное копирование выполняется правильно.
4	Скрипт создан, резервное копирование выполняется правильно, есть небольшие недочеты в синтаксисе.
3	Скрипт создан, резервное копирование не выполняется, имеются грубые ошибки в синтаксисе.

Задание №29

Создайте документацию для пользователей и администраторов информационной системы.

Оценка	Показатели оценки
5	Документация составлена для пользователей и администраторов в соответствии с ГОСТ.
4	Документация составлена для пользователей и администраторов в соответствии с ГОСТ, но имеются небольшие недочеты.
3	Документация составлена для пользователей и администраторов, но не соответствует ГОСТу.

Задание №30

Создать документ «Договор на выполняемые работы» для вымышленной организации на оказание услуги по сопровождению информационных систем удаленного управления и контроля объектов, резервное копирование в соответствии с нормативно правовыми документами.

Оценка	Показатели оценки
5	Создан документ «Договор на выполняемые работы» для вымышленной организации на оказание услуги по сопровождению информационных систем удаленного управления и контроля объектов, резервное копирование в соответствии с нормативно правовыми документами. Ошибок нет.
4	Создан документ «Договор на выполняемые работы» для вымышленной организации на оказание услуги по сопровождению информационных систем удаленного управления и контроля объектов, резервное копирование в соответствии с нормативно правовыми документами. Имеются замечания.
3	Создан документ «Договор на выполняемые работы» для вымышленной организации на оказание услуги по сопровождению информационных систем удаленного управления и контроля объектов, резервное копирование в соответствии с нормативно правовыми документами. Имеются ошибки.

Задание №31

Осуществить настройку информационной системы для пользователя согласно технической документации, а именно добавить еще одного пользователя с правами доступа на внесение данных в базу данных.

Оценка	Показатели оценки
5	Осуществлена настройка информационной системы для пользователя согласно технической документации, а именно добавлен пользователя с правами доступа на внесение данных в базу данных.
4	Осуществлена настройка информационной системы для пользователя согласно технической документации, а именно добавлен пользователя с правами доступа на внесение данных в базу данных. Имеются замечания.

3	Осуществлена настройка информационной системы для пользователя согласно технической документации, а именно добавлен пользователя с правами доступа на внесение данных в базу данных. Имеются ошибки.
---	--

Задание №32

Продемонстрировать функцию контроля поступления оплат по договорам за выполненные работы. Составить основные действия. Прокомментировать

Оценка	Показатели оценки
5	Продемонстрированы функции контроля поступления оплат по договорам за выполненные работы. Составлены основные действия и прокомментированы.
4	Продемонстрированы функции контроля поступления оплат по договорам за выполненные работы. Составлены основные действия.
3	Продемонстрированы функции контроля поступления оплат по договорам за выполненные работы. Составлены основные действия. Имеются ошибки.

Задание №33

Создайте документацию для регулярного технического обслуживания информационной системы.

Оценка	Показатели оценки
5	Документация создана в соответствии с ГОСТ.
4	Документация создана в соответствии с ГОСТ, но имеются небольшие недочеты.
3	Документация создана, но не соответствует ГОСТу.

Задание №34

Составить дополнительное соглашение к договору. Представить пункты соглашения:

1. Дата оформления.
2. Номер основного договора.
3. Часть со всеми корректировками.
4. Указание на то, что это именно вспомогательный документ.
5. Реквизиты участников сделки.
6. Подписи.

Оценка	Показатели оценки
5	Составлено дополнительное соглашение. Представлены все пункты соглашения.
4	Составлено дополнительное соглашение. Представлены все пункты соглашения. Имеются замечания к 1 пункту из 6.

3	Составлено дополнительное соглашение. Представлены все пункты соглашения. Имеются замечания к 3 пунктам из 6.
---	---

Задание №35

Продemonстрировать функцию контроля поступления оплат по договорам за выполненные работы. Составить основные действия. Прокомментировать.

Оценка	Показатели оценки
5	Продemonстрированы функции контроля поступления оплат по договорам за выполненные работы. Составлены основные действия и прокомментированы.
4	Продemonстрированы функции контроля поступления оплат по договорам за выполненные работы. Составлены основные действия.
3	Продemonстрированы функции контроля поступления оплат по договорам за выполненные работы. Составлены основные действия. Имеются ошибки.

Задание №36

Разработайте систему работы с пользовательскими обращениями и предложениями.

Оценка	Показатели оценки
5	Система разработана и функционирует исправно.
4	Система разработана и функционирует исправно, но имеются небольшие недочеты.
3	Система разработана.

Задание №37

Составить алгоритм технического сопровождения информационной системы. Кратко описать.

Составить алгоритм восстановления базы данных информационной системы. Кратко описать.

Оценка	Показатели оценки
5	Составлен алгоритм технического сопровождения информационной системы. Кратко описан. Составлен алгоритм восстановления базы данных информационной системы. Кратко описан.
4	Составлен алгоритм технического сопровождения информационной системы. Составлен алгоритм восстановления базы данных информационной системы.

3	Составлен алгоритм технического сопровождения информационной системы. ИЛИ Составлен алгоритм восстановления базы данных информационной системы.
---	---

Задание №38

Постройте схему получения решения в информационной технологии экспертных систем. Представьте описание этапов «Выбор подходящей проблемы», «Разработка прототипной системы».

Оценка	Показатели оценки
5	Построена схема получения решения в информационной технологии экспертных систем. Представлены описание этапов «Выбор подходящей проблемы», «Разработка прототипной системы».
4	Построена схема получения решения в информационной технологии экспертных систем. Представлены описание этапов «Выбор подходящей проблемы», «Разработка прототипной системы». Имеются замечания.
3	Построена схема получения решения в информационной технологии экспертных систем. Представлены описание или этапа «Выбор подходящей проблемы», или этапа «Разработка прототипной системы».

Задание №39

Продемонстрировать настройку информационной системы для пользователя согласно технической документации, а именно подключение к базе данных. Прокомментировать действия и обосновать.

Оценка	Показатели оценки
5	Продемонстрирована настройка информационной системы для пользователя согласно технической документации, а именно подключение к базе данных. Прокомментированы и обоснованы действия.
4	Продемонстрирована настройка информационной системы для пользователя согласно технической документации, а именно подключение к базе данных. Прокомментированы.
3	Продемонстрирована настройка информационной системы для пользователя согласно технической документации, а именно подключение к базе данных.

Задание №40

Составить план сертификации, указать ответственных лиц и уровень сертификации

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено полностью.
4	Задание выполнено полностью, но имеются недочеты.
3	Задание выполнено неполностью.

Задание №41

Настройте защиту информационной системы, включая установку и настройку антивирусного программного обеспечения.

Оценка	Показатели оценки
5	Настроена защита ИС, установлено и настроено антивирусное ПО.
4	Настроена защита ИС, установлено антивирусное ПО.
3	Настроена защита ИС.

Задание №42

Составить план резервного копирования.

Определить:

- объекты копирования (образ диска, тома, папки, файлы, приложения, базы данных, электронные письма и др.);
- допустимое время;
- крайнюю точку восстановления по каждому объекту;
- расписание/график (дата, время, период или событие для запуска копирования данных);
- вид резервных копий (полное, инкрементальное, дифференциальное);
- место для хранения резервной копии (локальные или сетевые диски, автономные устройства хранения, облака).

Оценка	Показатели оценки

5	Составлен план резервного копирования. Определены: • объекты копирования; • допустимое время; • крайняя точка восстановления по каждому объекту; • расписание/график; • вид резервных копий; • место для хранения резервной копии.
4	Составлен план резервного копирования. Определены: • объекты копирования; • допустимое время; • крайняя точка восстановления по каждому объекту; • расписание/график; • вид резервных копий; • место для хранения резервной копии. Имеются замечания к двум пунктам задания.
3	Составлен план резервного копирования на половину.

Задание №43

К ранее созданной программе подготовить к процедуре сертификации. Указать основные этапы. Охарактеризовать каждый этап. Ответить на вопрос, что понимается под сертификатом соответствия.

Оценка	Показатели оценки
5	Указаны и охарактеризованы основные этапы. Дан ответ на вопрос что такое сертификат соответствия.
4	Указаны и охарактеризованы основные этапы.
3	Дан ответ на вопрос что такое сертификат соответствия.

Задание №44

Составить дополнительное соглашение к договору. Представить пункты соглашения:

1. Дата оформления.
2. Номер основного договора.
3. Часть со всеми корректировками.
4. Указание на то, что это именно вспомогательный документ.
5. Реквизиты участников сделки.
6. Подписи.

Оценка	Показатели оценки
5	Составлено дополнительное соглашение. Представлены все пункты соглашения.
4	Составлено дополнительное соглашение. Представлены все пункты соглашения. Имеются замечания к 1 пункту из 6.
3	Составлено дополнительное соглашение. Представлены все пункты соглашения. Имеются замечания к 3 пунктам из 6.

Задание №45

Продemonстрировать функцию контроля поступления оплат по договорам за выполненные работы. Составить основные действия. Прокомментировать.

Оценка	Показатели оценки
5	Продemonстрированы функции контроля поступления оплат по договорам за выполненные работы. Составлены основные действия и прокомментированы.
4	Продemonстрированы функции контроля поступления оплат по договорам за выполненные работы. Составлены основные действия.
3	Продemonстрированы функции контроля поступления оплат по договорам за выполненные работы. Составлены основные действия. Имеются ошибки.