

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего
контроля
по МДК.06.03 Устройство и функционирование
информационной системы
(3 курс, 5 семестр 2024-2025 уч. г.)**

Текущий контроль №1

Форма контроля: Письменный опрос (Опрос)

Описательная часть: Письменная работа

Задание №1

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 №2

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 №3

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 №4

Продолжи фразы....

1. К основным задачам, решаемым в процессе бухгалтерского учета относятся...
2. Существует четырехуровневая система нормативного регулирования бухгалтерского учет, 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 №5

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.

Текущий контроль №2

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Практическая работа с применением ИКТ

Задание №1

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 №2

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 №3

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.

Текущий контроль №3

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Практическая работа с применением ИКТ

Задание №1

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 №2

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 №3

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	<p>Составлен план резервного копирования.</p> <p>Определены:</p> <ul style="list-style-type: none"> • объекты копирования; • допустимое время; • крайняя точка восстановления по каждому объекту; • расписание/график; • вид резервных копий; • место для хранения резервной копии.
4	<p>Составлен план резервного копирования.</p> <p>Определены:</p> <ul style="list-style-type: none"> • объекты копирования; • допустимое время; • крайняя точка восстановления по каждому объекту; • расписание/график; • вид резервных копий; • место для хранения резервной копии. <p>Имеются замечания к двум пунктам задания.</p>
3	Составлен план резервного копирования на половину.

Задание №4

Определить интервал резервного копирования на конкретном примере. Обосновать ответ.

Оценка	Показатели оценки
5	Определен интервал резервного копирования на конкретном примере. Обоснован ответ.
4	Определен интервал резервного копирования на конкретном примере. Обоснован ответ. Имеются замечания.
3	Определен интервал резервного копирования на конкретном примере. Имеются ошибки.

Задание №5

Представить примеры документации системы качества по ее назначению, поделив на две основные группы:

документация, предназначенная для построения и функционирования, обеспечивающая понимание протекающих в системе процессов

документация, предназначенная для подтверждения соответствия установленным требованиям по качеству, а также проверки эффективности самой системы.

Оценка	Показатели оценки
5	Представлены примеры документации системы качества по ее назначению поделенные на две основные группы.
4	Представлены примеры документации системы качества по ее назначению поделенные на две основные группы. Имеются замечания.
3	Представлены примеры документации системы качества по ее назначению для одной группы.