

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего
контроля
по МДК.07.02 Сертификация информационных систем
(2 курс, 4 семестр 2023-2024 уч. г.)**

Текущий контроль №1

Форма контроля: Письменный опрос (Опрос)

Описательная часть: Письменный опрос

Задание №1

Назовите типы резервного копирования и сформулируйте их краткое описание.

Оценка	Показатели оценки
3	Названы все типы резервного копирования.
4	Названы все типы резервного копирования. Дано описание 1,2,3 типа.
5	Названы все типы резервного копирования. Дано описание всем типам резервного копирования.

Задание №2

Назовите определения следующих терминов:

1. политика безопасности;
2. резервное копирование;
3. восстановление;
4. журнал транзакций.

Оценка	Показатели оценки
3	Даны определения 2 терминам.
4	Даны определения 3 терминам.
5	Даны определения всем терминам.

Задание №3

Ответить на вопросы:

1. Стандарты ИСО серии 9000.
2. Сертификация продукции, услуг и систем менеджмента качества.
3. Понятие жизненного цикла.

4. Базовый профиль жизненного цикла программных средств.

Оценка	Показатели оценки
3	Даны развернутые ответы на 2 вопроса.
4	Даны развернутые ответы на 3 вопроса.
5	Даны развернутые ответы на все вопросы.

Текущий контроль №2

Форма контроля: Письменный опрос (Опрос)

Описательная часть: Письменный опрос

Задание №1

Ответить на вопросы:

1. Понятие качества ПО.
2. Перечислить критерии качества.
3. Охарактеризовать каждый критерий качества ПО.

Оценка	Показатели оценки
5	Ответы представлены в полном объеме на каждый вопрос.
4	Представлено определение качества ПО. Перечислены не менее 5 критериев качества.
3	Представлено определение качества ПО. Перечислены не менее 3х критериев качества.

Задание №2

Ответить на вопросы:

- 1 Что такое оценка качества программного обеспечения?
- 2 Как используются методики оценки качества ПО?
- 3 Как применяется процессный подход к оценке качества ПО?

Оценка	Показатели оценки
5	Представлены ответы на все вопросы.
4	Представлены ответы на 2 вопроса.
3	Представлен ответ на 1 вопрос.

Задание №3

Ответить на вопросы:

- 1 Какие основные задачи решаются на этапе внедрения?

2 Что такое ошибка?

3 Что представляет из себя процесс сопровождения?

4 Как осуществляется техническая поддержка пользователей?

Оценка	Показатели оценки
5	Представлены подробные ответы на все вопросы.
4	Представлены ответы на 3 вопроса.
3	Представлены ответы на 2 вопроса.

Задание №4

1. Сформулировать определения "брандмауэр", "система контроля действий пользователя".

2. Перечислить основные опасности, существующие в сети.

Оценка	Показатели оценки
3	Выполнено 1 пункт задания.
4	Даны определения, но перечислены не все опасности, существующие в сети.
5	Выполнены и представлены в полном объеме 2 пункта задания.

Задание №5

1. Перечислить классификации брандмауэров.

2. Назвать и дать краткое пояснение всем уровням, на которых функционируют брандмауэры.

Оценка	Показатели оценки
3	Выполнен 1 пункт задания.
4	Перечислены все классификации. Названы уровни, на которых функционируют брандмауэры, но не дано пояснение.
5	2 пункта задания представлены в полном объеме.

Задание №6

Назвать функции персонального брандмауэра.

Оценка	Показатели оценки
3	Названы 3-4 функции.
4	Названы 5 функций.
5	Названы все функции.

Текущий контроль №3

Форма контроля: Письменный опрос (Опрос)

Описательная часть: Письменный опрос

Задание №1

Назовите определения следующих терминов:

1. сертификат безопасности;
2. качество программного продукта;
3. сертификация;
4. система сертификации;
5. сертификат разработчика.

Оценка	Показатели оценки
3	Даны определения 3 терминам.
4	Даны определения 4 терминам.
5	Даны определения всем терминам.

Задание №2

Перечислите виды и функции сертификата соответствия, а также назовите срок его действия.

(сертификата соответствия)

Оценка	Показатели оценки
3	Перечислены виды сертификата соответствия.
4	Перечислены виды и функции сертификата соответствия.
5	Ответ представлен в полном объеме.

Задание №3

Назвать и описать краткое описание критериям качества программного продукта.

Оценка	Показатели оценки
3	Названы все критерии качества ПП. Не представлено описание критериев.
4	Названы все критерии качества ПП. Описание дано к 4 критериям.
5	Названы все критерии качества ПП. Представлено описание всех критериев.

Задание №4

Ответить на вопросы:

1. Оценивание рисков в жизненном цикле.
2. Интегральное оценивание характеристик качества.
3. Организация сертификации программных продуктов.
4. Документирование процессов и результатов сертификации.

Оценка	Показатели оценки
3	Представлены в полном объеме ответы на 2 вопроса.
4	Представлены в полном объеме ответы на 3 вопроса.
5	Представлены в полном объеме ответы на все вопросы.

Задание №5

Назовите этапы процесса сертификации программного обеспечения.

Оценка	Показатели оценки
3	Названы 5 этапов.
4	Названы 6-7 этапов.
5	Названы все этапы.

Задание №6

Назовите виды и категории стандартов.

Оценка	Показатели оценки
3	Названы только виды или категории стандартов.
4	Названы не все виды и категории стандартов.
5	Названы все виды и категории стандартов.

Задание №7

1. Перечислите задачи системы безопасности.
2. Перечислите основные инструменты защиты Windows 11.
3. Опишите принцип работы Защитника Windows 11.

Оценка	Показатели оценки
3	Перечислены задачи системы безопасности.
4	Выполнено 2 пункта задания.
5	Задание выполнено в полном объеме.

Задание №8

1. Перечислите задачи системы безопасности.
2. Что такое групповые политики?
3. Опишите принцип работы Контроля учетных записей.

Оценка	Показатели оценки
3	Перечислены задачи системы безопасности.
4	Выполнено 2 пункта задания.
5	Задание выполнено в полном объеме.

Задание №9

1. Назовите типы резервного копирования.
2. Назовите модели восстановления базы данных.
3. Опишите процедуру восстановления базы данных (пошагово).

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено в полном объеме.
4	Даны ответы на 2 задания.
3	Названы все типы резервного копирования.

Текущий контроль №4

Форма контроля: Практическая работа (Опрос)

Описательная часть: Практическая работа с применением ИКТ

Задание №1

1. Перечислите известные вам программы по обслуживанию жестких дисков в процессе их эксплуатации и определите их назначение.
2. Опишите последовательность восстановления удаленной информации, если:
 - а) Файл удален в Корзину.
 - б) Файл удален в Корзину и затем очистили Корзину.

Оценка	Показатели оценки
3	Выполнен первый пункт задания.
4	Выполнен первый пункт задания и описана последовательность восстановления удаленной информации из корзины.

5	Задание выполнено в полном объеме.
---	------------------------------------

Задание №2

1. Какие виды мониторинга рабочих операций пользователя существуют?
2. Опишите характеристику современным программным средств мониторинга действий пользователей.
3. Как узнать закрытые порты? Как открыть нужный порт?

Оценка	Показатели оценки
3	Выполнен 1 пункт задания.
4	Выполнено 2 пункта задания.
5	Задание выполнено в полном объеме.