

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего  
контроля  
по МДК.07.02 Сертификация информационных систем  
(4 курс, 7 семестр 2024-2025 уч. г.)**

**Текущий контроль №1**

**Форма контроля:** Письменный опрос (Опрос)

**Описательная часть:** Письменный опрос

**Задание №1**

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**

Дайте определения:

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. Жизненный цикл информационных систем.
2. Организация и методы сбора информации.
3. Анализ предметной области.
4. Основные модели построения информационных систем, их структура, особенности и области применения.

Оценка	Показатели оценки
3	дан неполный ответ на поставленный вопрос, логика и последовательность изложения имеют некоторые нарушения.
4	дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, однако были допущены неточности в определении понятий, терминов.
5	дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос.

### Задание №2

Ответить на вопросы:

- 1) Назначение сертификата разработчика и предоставляемые гарантии ПО.
- 2) В зависимости от каких характеристик классифицируются сертификаты по центрам сертификации?
- 3) Укажите процессы подписи кода и проверки подписанного кода. Какую информацию мы видим

в случае, наличия и отсутствия сертификата разработчика.

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

### Задание №3

Ответить на вопросы:

- 1) Назначение SSL сертификата, его содержание.
- 2) Укажите принцип работы SSL сертификата.
- 3) Укажите основные отличия разных типов SSL сертификатов в зависимости от уровня валидации и свойств.

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

### Задание №4

1. Дать 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

Дать определения:

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

Назвать:

1. виды;

2. функции;
3. срок действия.

(сертификата соответствия)

Оценка	Показатели оценки
3	Назван 1 пункт задания.
4	Названы 2 пункта задания.
5	названы все пункты задания.

### Задание №3

~~Назвать и дать 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 10.
3. Опишите принцип работы Защитника Windows.

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. Перечислите задачи системы безопасности.
2. Перечислите основные инструменты защиты Windows 10.
3. Опишите принцип работы брандмауэра Windows.

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

### 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. Дайте 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.