

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего  
контроля  
по ОП.14 Безопасность информационных систем  
(4 курс, 7 семестр 2022-2023 уч. г.)**

**Текущий контроль №1**

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

**Описательная часть:** Проверочная работа

**Задание №1**

*Вставьте пропущенные слова:*

*Основные понятия защиты информации и информационной безопасности*

Современные методы обработки, передачи и накопления информации способствовали появлению \_\_\_\_\_, связанных с возможностью потери, искажения и раскрытия данных, адресованных или принадлежащих конечным пользователям. Поэтому обеспечение \_\_\_\_\_ компьютерных систем и сетей является одним из ведущих направлений развития информационных технологий.

Защита информации – это \_\_\_\_\_ по предотвращению \_\_\_\_\_ защищаемой информации, \_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_ воздействий на защищаемую информацию.

Под информационной безопасностью понимают \_\_\_\_\_ от незаконного ознакомления, преобразования и уничтожения.

Современная автоматизированная система (АС) обработки информации представляет собой сложную систему, состоящую из большого числа компонентов различной степени автономности, которые связаны между собой и обмениваются данными. Компоненты АС можно разбить на следующие группы:

- \_\_\_\_\_;
- \_\_\_\_\_;
- \_\_\_\_\_;
- \_\_\_\_\_.

С допуском к информации и ресурсам системы связана группа таких понятий, как

| Оценка | Показатели оценки                         |
|--------|---|
| 3      | Вставлено 7 пропущенных слов и выражений  |
| 4      | Вставлено 10 пропущенных слов и выражений |
| 5      | Вставлено 10 пропущенных слов и выражений |

## Задание №2

1. Ознакомьтесь с документом Политика информационной безопасности ([Политика\\_ИБ](#));
2. Определите неправильные данные в этом документе;
3. Внесите изменения в документ и сохраните на своем сетевом ресурсе.

| Оценка | Показатели оценки               |
|--------|---------------------------------|
| 3      | Внесено 13 изменений в документ |
| 4      | Внесено 19 изменений в документ |
| 5      | Внесено 25 изменений в документ |

## Текущий контроль №2

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

**Описательная часть:** Проверочная работа

### Задание №1

#### Классификация уязвимостей

Говоря об уязвимостях в ИТ-инфраструктуре компании, обычно рассматривают следующие виды уязвимостей:

- технологические или архитектурные;
- организационные;
- эксплуатационные.

Задание: приведите описание данных видов уязвимостей и приведите примеры.

| Оценка | Показатели оценки   |
|--------|---|
| 3      | Дано описание уязвимостей, нет примеров                       |
| 4      | Дано описание уязвимостей, приведены примеры не ко всем видам |
| 5      | Дано описание уязвимостей, приведены примеры                  |

## Задание №2

В личном кабинете ответьте на вопросы теста "Методы обеспечения безопасности"

| Оценка | Показатели оценки                    |
|--------|--------------------------------------|
| 3      | Правильно даны ответы на 5 вопросов  |
| 4      | Правильно даны ответы на 7 вопросов  |
| 5      | Правильно даны ответы на 10 вопросов |

### Задание №3

Задание:

1. Установить одну из прикладных программ на выбор: Dr.WEB, CCleaner.
2. При установке указать место размещения программы: C: \Программы \
3. Создать значок на рабочем столе.

**Отчет должен быть оформлен в программе MS Word и содержать следующие пункты:**

1. Название работы.
2. Цель работы.
3. Оборудование.
4. Задание.
5. Скриншоты выполнения задания.

| Оценка | Показатели оценки                              |
|--------|--|
| 3      | Программа установлена, отчет не оформлен       |
| 4      | Программа установлена, отчет оформлен частично |
| 5      | Программа установлена, отчет оформлен          |

### Текущий контроль №3

**Форма контроля:** Творческая работа (доклад, презентация) (Опрос)

**Описательная часть:** Задание с применением ИКТ

#### Задание №1

Заполните пропуски в тексте:

Регламенты по обновлению и техническому сопровождению обслуживаемой информационной системы

Обновление ИС приводит к \_\_\_\_\_. В случае обновления ИС подается соответствующая заявка на изменение ИС. Исправления ИС не затрагивает \_\_\_\_\_.

Исправление ИС включает в себя:

- 1)
- 2)
- 3)

| Оценка | Показатели оценки         |
|--------|---------------------------|
| 3      | Заполнено три пропуска    |
| 4      | Заполнено четыре пропуска |
| 5      | Заполнены все пропуска    |

### Задание №2

Ответьте на следующие вопросы?

1. В чем заключается суть Регламента предоставления доступа к информационному ресурсу.
2. В чем заключается суть Регламента защиты автоматизированного рабочего места.
3. В чем заключается суть Регламента учетных записей.
4. В чем заключается профилактика нарушений информационной безопасности
5. Какие нормативно-правовые документы регулируют Регламент обеспечения информационной безопасности

| Оценка | Показатели оценки         |
|--------|---------------------------|
| 3      | Даны ответы на 3 вопроса  |
| 4      | Даны ответы на 4 вопроса  |
| 5      | Даны ответы на 5 вопросов |

### Задание №3

Перечислите и объясните методы аутентификации пользователей, и как производится авторизация

в каждом из случаев.

| Оценка | Показатели оценки             |
|--------|-------------------------------|
| 3      | Дано объяснение одного метода |
| 4      | Дано объяснение двум методам  |

|   |                              |
|---|------------------------------|
| 5 | Дано объяснение трем методам |
|---|------------------------------|

#### Задание №4

Напишите инструкцию о применении одного из программно-аппаратного средства защиты (из списка на выбор):

- Применение средств криптографической защиты;
- Применение средств защиты для организации защищенных компьютерных систем;
- Средства организации виртуальных частных сетей

| Оценка | Показатели оценки                            |
|--------|--|
| 3      | Инструкция написана некорректно              |
| 4      | Инструкция написана, с небольшими недочетами |
| 5      | Инструкция написана понятно, доступно        |

#### Задание №5

Напишите инструкцию по установке и работе с любой антивирусной программой

| Оценка | Показатели оценки  |
|--------|--|
| 3      | Описана только установка программы   |
| 4      | Описана установка программы. Инструкция по работе с программой охватывает не полный перечень функций |
| 5      | Описана установка программы. Инструкция по работе с программой охватывает полный перечень функций    |