

**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