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 пропуски

Задание №2

Ответьте на следующие вопросы?

1. В чем заключается суть Регламента предоставления доступа к информационному ресурсу.

2. В чем заключчается 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 пользоателей, 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 криптографическо 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 толька 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