**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

**«НОВОРОССИЙСКИЙ КОЛЛЕДЖ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКОНОМИКИ»**

**ТЕСТ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ОСТАТОЧНЫХ ЗНАНИЙ**

**по МДК 03.02 «Безопасное функционирование информационных систем»**

**для группы ТО-41**

1. Уголовная ответственность в Информационной безопасности может наступить:

+а) за уничтожение, блокирование, модифицирование или копирование информации, хранящейся в электронном виде.

Б) проникновение в чужую информационную систему без каких-либо неблагоприятных последствии .

В) верны оба утверждения

1. Компьютерная безопасность – это:

А) охрана персональных данных, государственной и служебной тайны и других видов информации ограниченного распространения

+Б) набор аппаратных и программных средств для обеспечения сохранности, доступности и конфиденциальности данных в компьютерных сетях

В) методы физической защиты ПК

Г) Разграничение прав доступа и применение антивирусной защиты

1. Опишите действие вирусов-червей

+А) воровство паролей, саморазмножение

Б) установка таймера на действие

В) запуск рекламной программы

1. Какие основные понятия предмета и объекта защиты существуют в Информационной безопасности

+А) рассматривается как единое целое трех компонентов: человека, ПО, системы

Б) конфиденциальность, целостность, доступность информации

В) законодательная, нормативно-правовая и научная база

1. Информационная безопасность – это:

+А) состояние защищённости информационной среды

Б) состав трех компонентов: ПО, информация, компьютерная система

В) конфиденциальность, целостность, доступность информации

1. Что входит в понятие Компьютерной системы

А) обслуживающий персонал

+Б) компьютерные системы и вычислительные сети

В) программное обеспечение

1. С чего начинается процесс входа пользователя в систему

а) авторизация пользователя

-б) аутентификация пользователя

+в) идентификация пользователя

д) получение доступа

1. Что представляет собой защита на основе вирусных сигнатур

А) программа предполагает наличие вредоносного кода по определенному сочетанию букв и цифр

+Б)программа проверяет наличие вредоносного кода на основе программной базы кодов

1. Защита информации в сетях представляет собой

А)совокупные методы антивирусной программы и работы брендмауера

Б) методы организационной защиты

+в)совокупность методов и средств, обеспечивающих целостность конфиденциальность, достоверность и доступность информации в условиях воздействия на нее угроз естественного или искусственного характера

г) методы правового регулирования

1. Идентификация – это

+А) процесс присвоения пользователю логина и пароля

Б) процесс проверки пользователя на соответствие логина и пароля

В) методы организационной защиты на предприятии

Г) метод присвоения пользователю определенного номера

1. Какие антивирусные программы считаются наилучшей защитой?

А) программы-доктора

Б) программы- сканеры

+В) программы-детекторы

Г) программы-ревизоры

1. Какие бывают вирусы по способу заражения

А) резидентные, нерезидентные

+Б) сетевые, файловые, загрузочные

В) безвредные, неопасные, опасные

Г) спутники, черви, стелсы, макровирусы

Д) все верно

1. В чем заключается защита ПК при кратковременных отлучках

А) блокировка специальными ключами

+Б) блокировка заставкой

В) отсоединение жесткого диска

Г) выключение компьютера

1. Компьютерная безопасность – это:

А) охрана персональных данных, государственной и служебной тайны и других видов информации ограниченного распространения

+Б) набор аппаратных и программных средств для обеспечения сохранности, доступности и конфиденциальности данных в компьютерных сетях

В) методы физической защиты ПК

Г) Разграничение прав доступа и применение антивирусной защиты

1. Опишите действие вирусов-червей

+А) воровство паролей, саморазмножение

Б) установка таймера на действие

В) запуск рекламной программы

1. Какие основные понятия взаимодействия человека, предмета и объекта защиты существуют в Информационной безопасности

+А) рассматривается как единое целое трех компонентов: человека, ПО, системы

Б) как конфиденциальность, целостность, доступность информации

В) как законодательная, нормативно-правовая и научная база

1. Информационная безопасность – это:

+А) состояние защищённости информационной среды

Б) состав трех компонентов: ПО, информация, компьютерная система

В) конфиденциальность, целостность, доступность информации

1. Опишите метод криптографического преобразования – стенография

+А) совокупность средств и методов, которые используются для формирования скрытого канала передачи информации

Б) совокупность средств и методов, которые используются для преобразования открытого текста в закрытый

В) информация, предназначенная для сокрытия тайных сообщений

1. Актуальность проблемы обеспечения безопасности информации заключается:

+А) в надежности компьютера, сохранности ценных данных, защите информации от внесения в неё изменений.

Б) в согласованных действиях между человеком, ПО и информацией

В) в административной, государственной политике государства

1. Что представляют из себя информационные ресурсы

+А) электронные библиотеки, каталоги

Б) информационные сайты

В) данные, которые необходимо разыскать

1. Что представляет собой открытый ключ

+А) ключ шифрования соответствует ключу дешифрования

Б) ключ шифрования не соответствует ключу дешифрования

1. Что представляет из себя закрытый ключ

А) ключ шифрования соответствует ключу дешифрования

+Б) ключ шифрования не соответствует ключу дешифрования

1. Под угрозой безопасности информации понимается :

а) событие, случайно приведшее к сбою в компьютере;

б) намеренные действия, приведшие к потере информации;

+в) потенциально возможное событие, процесс или явление, которые могут привести к уничтожению, утрате целостности или доступности информации

1. Вирусы, поражающие исполняемые файлы, написанные в различных форматах называются:

а) файловыми;

+б) загрузочными;

в) макровирусами;

г) сетевыми

1. Вирусы поражающие файлы Microsoft Office называются:

а) файловыми;

б) загрузочными;

+в) макровирусами;

г) сетевыми

1. В каком году студент Морис написал вирус, который вывел из строя несколько тысяч компьютеров США:

+а) в 1989

б) в 1990

в) в 1991

1. Действия с персональными данными (согласно закону), включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, использование, распространение и т. д это:

-«Исправление персональных данных»

-«Работа с персональными данными»

-«Преобразование персональных данных»

+«Обработка персональных данных»

-«Изменение персональных данных»

1. По режиму обработки персональных данных в информационной системе информационные системы подразделяются на:

+Многопользовательские

-Однопользовательские

-Без разграничения прав доступа

-С разграничением прав доступа

-Системы, не имеющие подключений

1. Процесс, а также результат процесса проверки некоторых обязательных параметров пользователя и, при успешности, предоставление ему определённых полномочий на выполнение некоторых (разрешенных ему) действий в системах с ограниченным доступом

+Авториза́ция

-Идентификация

-Аутентификация

1. Простейшим способом идентификации в компьютерной системе является ввод идентификатора пользователя, который имеет следующее название:

-Токен

-Password

-Пароль

+Login

-Смарт-карта

1. Основное средство, обеспечивающее конфиденциальность информации, посылаемой по открытым каналам передачи данных, в том числе – по сети интернет:

-Идентификация

-Аутентификация

-Авторизация

+Шифрование

1. Для безопасной передачи данных по каналам интернет используется технология:

-WWW

-DICOM

+VPN

-XML

1. К сведениям конфиденциального характера, согласно указу президента рф от 6 марта 1997 г., относятся:

-Информация о распространении программ

-Информация о лицензировании программного обеспечения

-Информация, размещаемая в газетах, Интернете

+Персональные данные

-Личная тайна

1. Отношения, связанные с обработкой персональных данных, регулируются законом…

-«Об информации, информационных технологиях»

-«О защите информации»

+Федеральным законом «О персональных данных»

-Федеральным законом «О конфиденциальной информации»

-«Об утверждении перечня сведений конфиденциального характера»

1. Информация, переданная или полученная пользователем информационно-телекоммуникационной сети:

+Электронное сообщение

-Информационное сообщение

-Визуальное сообщение

-SMS-сообщение

1. Все компоненты информационной системы предприятия, в котором накапливаются и обрабатываются персональные данные это:

+Информационная система персональных данных

-База данных

-Централизованное хранилище данных

-Сервер