

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Безопасность корпоративных сетей, 3 семестр

| | |
|-----------------------------|---|
| Код, направление подготовки | 11.04.02. Инфокоммуникационные технологии и системы связи |
| Направленность (профиль) | Корпоративные инфокоммуникационные системы и сети |
| Форма обучения | Очная |
| Кафедра-разработчик | Радиоэлектроники и электроэнергетики |
| Выпускающая кафедра | Радиоэлектроники и электроэнергетики |

| Проверяемая компетенция | Задание | Варианты ответов | Тип сложности и вопроса |
|--------------------------------------|---|--|-------------------------|
| ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 | Аутентификация личности в компьютерных системах может быть реализована при помощи: | 1) пароля 2) смарт-карты 3) биометрической системы 4) паспорта | низкий |
| ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 | Самое слабое звено в системе безопасности? | 1) средства передачи 2) средства защиты 3) люди | низкий |
| ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 | Какие уровни существуют в правительственной классификации уровней секретности информации? | 1) общедоступная 2) несекретная 3) конфиденциальная 4) секретная 5) совершенно секретная | низкий |
| ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 | Какой стандарт рассматривает вопросы сетевой безопасности? | 1) оранжевая книга 2) зеленая книга 3) черная книга 4) красная книга | низкий |
| ОПК-3, ОПК-4, | Антивирусное программное обеспечение обеспечивает | 1) самовоспроизводящихся компьютерных | низкий |

| | | | |
|--|---|---|----------------|
| ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 | защиту от: | программ, которые распространяются, внедряя себя в исполняемый код других программ или в документы специального формата 2) от незаконного вторжения в компьютерную сеть 3) перехвата трафика | |
| ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 | Защита информации включает | 1) физическую защиту 2) защиту коммуникаций 3) защиту излучения | средний |
| ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 | INFOSEC - это: | 1) совокупность всех видов защиты информации 2) защита компьютеров 3) физическая защита информации | средний |
| ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 | Какой тип сетевых экранов более безопасен? | 1) с фильтрацией пакетов 2) прикладного уровня 3) безопасность экранов одинакова, все зависит от правильной настройки | средний |
| ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 | Охарактеризуйте VPN. | 1) трафик шифруется для обеспечения защиты от прослушивания 2) трафик не шифруется для обеспечения защиты от прослушивания 3) осуществляется аутентификация удаленного сайта 4) виртуальные частные сети обеспечивают поддержку множества протоколов | средний |
| ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 | Какие аспекты безопасности обеспечиваются при помощи шифрования в целом? | 1) конфиденциальность 2) целостность 3) идентифицируемость 4) доступность | средний |
| ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 | Какие из ниже перечисленных алгоритмов шифрования относятся к алгоритмам с закрытым ключом? | 1) DES 2) Skipjack 3) RSA | средний |
| ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 | Какому виду атак наиболее уязвим алгоритм Диффи-Хеллмана? | 1) атака посредника 2) атака на отказ в доступе 3) атака грубой силы | средний |
| ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 | При работе с какими протоколами полезно записывать содержимое пакетов, при исследовании подозрительных событий? | 1) FTP 2) SMTP 3) HTTP | средний |

| | | | |
|---|---|--|----------------|
| | | 4) TCP 5) UDP | |
| ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 | Для выполнения каких действий могут использоваться групповые политики (GP)? | 1) блокировка рабочих столов пользователей 2) удаление пользователей 3) установка разрешения реестра и файловой системы 4) настройка конфигурации беспроводной сети | средний |
| ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 | Ответы на какие вопросы позволяют оценить эффективность систем резервного копирования? | 1) осуществляется ли резервное копирование вручную 2) где хранятся резервные копии 3) как часто резервные копии изымаются из архива 4) повреждались когда-либо резервные копии 5) как часто данные нуждаются в резервном копировании | средний |
| ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 | К чему приведет запрещение на межсетевом экране соединений по протоколу http, а почтовые протоколы не запрещать? | 1) сотрудники не будут иметь доступа к веб-страницам внешней сети 2) сотрудники смогут использовать интернет, так как трафик http пойдет по почтовым протоколам 3) почта тоже не будет работать | высокий |
| ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 | Если системой установлено несколько соединений VPN, как проходит трафик в системе? | 1) трафик разделяется посредством шифрования с различными ключами 2) трафик шифруется одним ключом 3) трафик не разделяется | высокий |
| ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 | Отличие анализаторов системных вызовов от анализаторов журналов и датчиков признаков заключается в том, что: | 1) анализатор системных вызовов может предотвращать действия 2) может выполнять функции двух других 3) хорошо подходит для отслеживания деятельности авторизованных пользователей | высокий |
| ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 | Какую службу можно описать следующим образом: "поддерживает готовность информации к работе, позволяет обращаться к компьютерным системам, хранящимся в этих системах данным и приложениям?" | 1) служба конфиденциальности 2) служба целостности 3) служба доступности 4) служба идентифицируемости | высокий |
| ОПК-3, ОПК-4, | Какие фазы методологии разработки требуют особого | 1) определение требований | высокий |

| | | | |
|---------------------------|--|---|--|
| ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 | внимания при обсуждении вопросов безопасности? | 2) проектирование 3) тестирование 4) реализация | |
|---------------------------|--|---|--|