

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 20.06.2025 07:55:02
Уникальный программный ключ: «Управление информационной безопасностью»
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:
«Управление информационной безопасностью»**

Квалификация выпускника	бакалавр
Направление подготовки	09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль)	Безопасность информационных систем и технологий <i>наименование</i>
Форма обучения	очная
Кафедра разработчик	Информатики и вычислительной техники <i>наименование</i>
Выпускающая кафедра	Информатики и вычислительной техники <i>наименование</i>

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов
ПК-5 ПК-6 ПК-16 ПК-17	Какая из следующих категорий атак является наиболее распространенной?	a) физические атаки b) вредоносные программы c) социальная инженерия d) отказ в обслуживании
ПК-5 ПК-6 ПК-16 ПК-17	Какой компонент информационной безопасности связан с ограничением и контролем доступа к информационным ресурсам?	a) конфиденциальность b) целостность c) доступность d) аутентификация
ПК-5 ПК-6 ПК-16 ПК-17	Какая из следующих технологий обеспечивает защиту передаваемой информации путем шифрования?	a) брандмауэр b) виртуальная частная сеть (VPN) c) система обнаружения вторжений (IDS) d) бэкап
ПК-5 ПК-6 ПК-16 ПК-17	Какой инструмент используется для защиты сети от внешних атак?	a) антивирусное программное обеспечение b) брандмауэр c) система обнаружения вторжений (IDS) d) VPN
ПК-5 ПК-6 ПК-16 ПК-17	Какая из следующих мер является наиболее эффективной в предотвращении утраты данных из-за отказа оборудования?	a) использование резервного копирования данных b) регулярные проверки на наличие вредоносных программ c) автоматическое обновление программного обеспечения d) установка физических защитных барьеров
ПК-5 ПК-6 ПК-16 ПК-17	Что такое "фишинг"?	a) подделка электронных документов b) метод анализа сетевого трафика c) взлом системы путем ввода неправильного пароля d) метод мошенничества путем применения социальной инженерии
ПК-5 ПК-6 ПК-16 ПК-17	Какой вид атаки может привести к отказу в обслуживании, путем создания сбоев в работе сервера?	a) фишинг b) снижение производительности c) DDoS атака d) виртуальная частная сеть (VPN)
ПК-5 ПК-6 ПК-16 ПК-17	Какая мера безопасности требуется для защиты информации при передаче по открытым сетям, таким как Интернет?	a) шифрование данных b) аутентификация пользователя c) бэкап данных d) использование брандмауэра
ПК-5 ПК-6 ПК-16 ПК-17	Что означает аббревиатура BYOD?	a) Принесите свое устройство b) Создайте резервную копию данных c) Создайте свою базу данных d) Купите себе устройство
ПК-5 ПК-6 ПК-16 ПК-17	Какую роль играет политика безопасности в управлении информационной безопасностью?	a) определяет список патчей и обновлений для программного обеспечения b) описывает правила и процедуры для защиты информации c) контролирует доступ к информационным ресурсам d) предотвращает физические атаки на организацию
ПК-5 ПК-6	Какая из следующих мер является наиболее эффективной	a) использование сильных паролей

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов
ПК-16 ПК-17	для защиты от социальной инженерии?	b) проведение обучения сотрудников по безопасности c) установка системы обнаружения вторжений (IDS) d) использование шифрования данных
ПК-5 ПК-6 ПК-16 ПК-17	Какой метод аутентификации основан на использовании уникальных физических характеристик пользователя?	a) парольное подтверждение b) многофакторная аутентификация c) биометрическая аутентификация d) токены
ПК-5 ПК-6 ПК-16 ПК-17	Какой из следующих видов аутентификации обеспечивает наибольшую безопасность?	a) парольная аутентификация b) SMS-аутентификация c) аутентификация с использованием жетона d) биометрическая аутентификация
ПК-5 ПК-6 ПК-16 ПК-17	Что такое Least Privilege Principle?	a) Принцип, согласно которому каждый пользователь должен обладать доступом только к необходимым ресурсам b) Принцип распределения прав доступа на основе ролей пользователей c) Принцип шифрования данных для защиты их конфиденциальности d) Принцип обеспечения физической безопасности серверных помещений
ПК-5 ПК-6 ПК-16 ПК-17	Какой из следующих возможных способов хранения паролей является наиболее безопасным?	a) хранение в открытом виде b) хранение в зашифрованном виде c) хранение в хеш-сумме d) хранение в текстовом файле
ПК-5 ПК-6 ПК-16 ПК-17	Что такое "криптография"?	a) метод поиска уязвимостей в системе b) метод анализа сетевого трафика c) метод защиты информации путем шифрования d) метод сканирования системы на наличие вредоносных программ
ПК-5 ПК-6 ПК-16 ПК-17	Что такое "брандмауэр"?	a) устройство для обнаружения вторжений b) метод анализа сетевого трафика c) программа для резервного копирования данных d) устройство для фильтрации сетевого трафика
ПК-5 ПК-6 ПК-16 ПК-17	Что такое "аутентификация"?	a) процесс проверки подлинности пользователя b) процесс предоставления привилегий пользователю c) методы сохранения целостности данных d) метод профилирования сетевого трафика
ПК-5 ПК-6 ПК-16 ПК-17	Что означает аббревиатура IDS?	a) Система обнаружения вторжений b) Защита данных в Интернете c) Внутренняя система данных d) Заявление об обнаружении информации
ПК-5 ПК-6 ПК-16 ПК-17	Что означает аббревиатура ACS?	a) Обнаружение и предотвращение вторжений b) Шифрование данных c) Управление и контроль доступа пользователей к ресурсам d) Анализ и мониторинг сетевого трафика