**ОПК-6. Способен при решении профессиональных задач организовывать защиту информации ограниченного доступа в автоматизированных системах в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами Федеральной службы безопасности РФ, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Индикаторы, дескрипторы  достижения компетенций | Комплекс заданий для оценки компетенций  (сквозная нумерация) | Ключи правильных ответов | Критерии оценки  в баллах |   **Дисциплина «Основы информационной безопасности» (Б1.Б.32)** | | | |
| ИОПК-6.1. Проводит организационные мероприятия по управлению  информационной безопасности на  предприятии в  соответствии с нормативными  правовыми актами,  нормативными и методическими  документами  Федеральной службы  Безопасности РФ, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю. **Знать:**  угрозы и уязвимости информации.  **Уметь**:  оценивать угрозы и уязвимости информации.  Владеть:   основными методами защиты информации. | **1.** Выберите правильный вариант ответа:  Что относится к компонентам физической безопасности? 1. Защита здания, окон, дверей, заборы, фонари. 2. Защита вычислительной сети. 3. Защита данных. | 1 | Верный ответ – 1 неверный – 0. |
| **2.** Выберите правильный вариант ответа:  Какой фазы существования компьютерного вируса не существует. 1. Распространение в вычислительной системе или сети. 2. Разрушение программ и данных или какие-либо другие негативные эффекты. 3. Самоуничтожение. | 3 | Верный ответ – 1 неверный – 0. |
| **3.** Выберите правильный вариант ответа:  Какого этапа нет в «социоинженерной» атаке? 1. Сбор информации. 2. Подготовка технического решения.  4. Контакт. Войти в круг доверия жертвы. Реализация сценария. 3. Размещение в интернет ресурсах провокационных статей. | 3 | Верный ответ – 1 неверный – 0. |
| **4.** К персональным данные относится любая информация, относящаяся к \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Введите ответ (с маленькой буквы). | физическому лицу | Верный ответ – 1 неверный – 0. |
| **5.** Выберите все правильные варианты ответа: Что делает компьютерный вирус?  1. Заражает другие программы.  2. Генерирует свои, возможно измененные, копии.  3. Может работать на выключенном компьютере. | 1, 2 | Верный ответ – 1 неверный – 0. |
| **6.** Основным законом РФ является \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Введите ответ (в именительном падеже с большой буквы). | Конституция РФ | Верный ответ – 1 неверный – 0. |
| **7.** Выберите правильный вариант ответа:  Какие сведения относятся к коммерческой тайне?  1. Информация, позволяющая увеличить доходы или избежать неоправданных расходов.  2. Информация, позволяющая увеличить доходы. 3. Информация, позволяющая получить нематериальную выгоду. | 1 | Верный ответ – 1 неверный – 0. |
| **8.** Установите правильную последовательность внедрения политики безопасности:  1) построение политики безопасности;  2) построение модели безопасности;  3) построение программного кода. | 1, 2, 3 | Верный ответ – 1 неверный – 0. |
| **9.** Установите правильную последовательность факторов по важности в успешном обеспечении информационной безопасности (ИБ) в компании:  1) эффективные защитные меры по ИБ;  2) регулярная процедура смены паролей пользователями;  3) поддержка руководства компании. | 3, 1, 2 | Верный ответ – 1 неверный – 0. |
| **10.** Установите соответствие между задачами защиты информации и их реализацией.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | А | Шифрование | 1 | Защита от навязывания ложных данных | | Б | Цифровая электронная подпись | 2 | Обеспечение безопасной передачи данных по каналу, контролируемому противником | | В | Парольная защита | 3 | Аутентификация законных пользователей | | |  |  | | --- | --- | | А | 2 | | Б | 1 | | В | 3 | | Верный ответ – 1 неверный – 0. |
| **11.** Установите соответствие между видами возможных злоумышленных действий и их определением.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | А | Фишинг | 1 | Злоумышленник предлагает поучаствовать в переводе крупных сумм, обещая внушительный процент от них, но сначала просит выслать немного денег для уплаты налогов и прочих сборов. | | Б | Фарминг | 2 | Злоумышленник подделывает данные DNS, автоматически перенаправляя пользователя вместо оригинальных сайтов на поддельные. | | В | Нигерийские письма | 3 | Злоумышленник отправляет письмо с просьбой перейти по ссылке или нажать на кнопку. Техника получения логина и пароля для авторизации в компьютерной системе. | | |  |  | | --- | --- | | А | 3 | | Б | 2 | | В | 1 | | Верный ответ – 1 неверный – 0. |
| **12.** Введите ответ (в именительном падеже с большой буквы):  ... определяется как программа, заражающая другие программы, модифицируя их посредством добавления своей, возможно измененной, копии. | Вирус | Верный ответ – 1 неверный – 0. |
| **13.** Введите ответ (в именительном падеже с большой буквы):  ... шифра – это специально сгенерированная последовательность случайных (псевдослучайных) символов (т.е. ключ шифрования), которые складываются с символами текста для получения шифруемого текста. | Гамма | Верный ответ – 1 неверный – 0. |
| **14.** Введите ответ (в именительном падеже с большой буквы):  … система для шифрования данных использует один ключ, а для расшифрования – другой ключ | Асимметричная | Верный ответ – 1 неверный – 0. |
| **15.** Введите ответ (в именительном падеже с большой буквы):  ... – это информация, относящаяся к обеспечению национальной безопасности. | Государственная тайна | Верный ответ – 1 неверный – 0. |
| **Дисциплина «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности» (Б1.Б.33)** | | | |
| **ИОПК -6.1**.  Проводит организацион-ные мероприятия по управлению информационной безопасности на предприятии в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами Федеральной службы безопасности РФ, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю **ИОПК-6.2.** Организовывает систему управления информационной безопасности на предприятии в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю.  **Знать:**  нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в организации (ИОПК -6.1, 6.2).  **Уметь:**  организовать защиту информации ограниченного доступа в автоматизированных системах в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными и методическими докумен-тами (ИОПК-6.1, 6.2).  **Владеть:**  **-** методами организации и управления деятельностью служб защиты информа-ции на предприятии (ИОПК-6.1, 6.2);  навыками организации и обеспечения режима секретности  (ИОПК-6.1, 6.2). | 1. Выберите правильный вариант ответа:   Конфиденциальная информация, позволяющая ее обладателю при существующих или возможных обстоятельствах увеличить доходы, избежать неоправданных расходов, сохранить положение на рынке товаров, работ, услуг или получить иную коммерческую выгоду, это:  1) служебная тайна,  2) коммерческая тайна,  3) профессиональная тайна. | 2 | Верный ответ – 1 балл, неверный – 0. |
| 1. Выберите правильный вариант ответа:   Какой орган осуществляет проверочные мероприятия, связанные с оформлением граждан по первой и второй формам допуска к секретной информации?  1. Роскомнадзор,  2. ФСТЭК,  3. ФСБ. | 3 | Верный ответ – 1 балл, неверный – 0. |
| **3.** Выберите правильный вариант ответа:  Какой федеральный орган осуществляет лицензирование деятельности по технической защите информации?  1. Роскомнадзор,  2. ФСТЭК,  3. ФСБ | 2 | Верный ответ – 1 балл, неверный – 0. |
| **4.** Установите соответствие между федеральным органом и его функцией.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | А | федеральный орган, проводящий аккредитацию органов, осуществляющих формирование аттестационной комиссии по проведению аттестационных испытания объектов информатизации | 1 | ФСТЭК | | Б | орган, осуществляющий проверочные мероприятия, связанные с оформлением граждан по первой и второй формам допуска к секретной информации | 2 | ФСБ | | В | орган, который должны уведомить компании, осуществляющие (планирующие осуществлять) автоматизированную обработку персональных данных своих сотрудников, посетителей и клиентов-физлиц | 3 | Роскомнадзор | | |  |  | | --- | --- | | А | 1 | | Б | 2 | | В | 3 | | Верный ответ – 1 балл, неверный – 0. |
| **5.** Установите соответствие между типами средств и методами обеспечения информационной безопасности.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | А | Правовые средства и методы защиты информации | 1 | Аппаратные средства | | Б | Организационные средства и методы защиты информации | 2 | Подбор и расстановка кадров | | В | Инженерно-технические средства и методы защиты информации | 3 | Конституция РФ | | |  |  | | --- | --- | | А | 3 | | Б | 2 | | В | 1 | | Верный ответ – 1 балл, неверный – 0. |
| **6.** Установите соответствие между типом и описанием организационно-штатной структурой системы защиты информации.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | А | Руководство безопасностью | 1 | коллегиальный орган при руководителе, состав которого назначается им из числа квалифицированных и ответственных по вопросам безопасности должностных лиц | | Б | Совет по безопасности | 2 | система штатных органов управления и подразделений, предназначенных для обеспечения безопасности предприятия | | В | Служба безопасности предприятия | 3 | руководитель предприятия и один из его заместителей, которым непосредственно подчиняется служба безопасности | | |  |  | | --- | --- | | А | 3 | | Б | 1 | | В | 2 | | Верный ответ – 1 балл, неверный – 0. |
| **7.** Установите соответствие между составными частями делопроизводства и способами их выполнения.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | А | Установление разрешительной системы доступа исполнителей к документам |  | Документирование | | Б | Контроль за местонахождением документа |  | Учет документов | | В | Осуществление контроля за содержанием документов и степени конфиденциальности содержания |  | Организация  документооборота | | |  |  | | --- | --- | | А | 3 | | Б | 2 | | В | 1 | | Верный ответ – 1 балл, неверный – 0. |
| **8.** Установите правильную последовательность приоритетов законодательных документов  1) Федеральные законы,  2) Конституция,  3) законы субъектов федерации. | 2, 1, 3 | Верный ответ – 1 балл, неверный – 0. |
| **9.** Установите правильную последовательность приоритетов (по убыванию) органов государственной системы защиты информации:  1) структурные подразделения и специалисты по защите информации предприятий;  2) органы исполнительной власти субъектов федерации и их подразделения;  3) межведомственная комиссия по защите государственной тайны. | 3, 2, 1 | Верный ответ – 1 балл, неверный – 0. |
| **10.** Установите правильную последовательность сведений, отнесенных к государственной тайне, по степени секретности (начиная с меньшей):  1) совершенно секретно,  2) секретно,  3) особая важность. | 2, 1, 3 | Верный ответ – 1 неверный – 0. |
| **11.** Установите правильную последовательность категории информации в зависимости от порядка ее предоставления или распространения (по возрастанию ограничения):  1) информация, предоставляемая по соглашению лиц, участвующих в соответствующих отношениях;  2) информация, распространение которой в Российской Федерации ограничивается или запрещается;  3) информация, свободно распространяемая. | 3, 1, 2 | Верный ответ – 1 неверный – 0. |
| **12.** Введите ответ (аббревиатуру) в поле ввода:  … – федеральный орган, который является участником сертификации средств защиты информации в части криптографической защиты. | ФСБ | Верный ответ – 1 неверный – 0. |
| **13.** Введите ответ (аббревиатуру) в поле ввода:  Аттестация объектов информатизации проводится в соответствии с нормативно-техническими документами по безопасности информации, утвержденными федеральным органом – … | ФСТЭК | Верный ответ – 1 неверный – 0. |
| **14.** Вставьте пропущенное слово с маленькой буквы:  В соответствии со Статьей 27 закона Российской Федерации «О государственной тайне» необходимо получить … для допуска предприятий к работам, содержащим государственную тайну, созданию средств защиты информации и оказанию услуг по защите государственной тайны. | лицензию | Верный ответ – 1 неверный – 0. |
| **15.** Вставьте пропущенное словосочетание с большой буквы:  … – конфиденциальные сведения, образующиеся в процессе управленческой деятельности органа или организации, распространение которых препятствует реализации органом или организацией предоставленных ему полномочий, а также конфиденциальные сведения, полученные органом или организацией в соответствии с их компетенцией в установленном законодательством порядке. | Служебная тайна | Верный ответ – 1 неверный – 0. |