**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 управлениюинформационной безопасности напредприятии в соответствии с нормативными правовыми актами,нормативными и методическимидокументами Федеральной службыБезопасности 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 |  | Организациядокументооборота |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| А | 3 |
| Б | 2 |
| В | 1 |

 | Верный ответ – 1 балл, неверный – 0. |
| **8.** Установите правильную последовательность приоритетов законодательных документов1) 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. |