

Форма оценочного материала для диагностического тестирования

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Информационная безопасность

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Код, направление подготовки | 04.03.01 Химия |
| Направленность (профиль) | Химия |
| Форма обучения | Очная |
| Кафедра-разработчик | Информатики и вычислительной техники |
| Выпускающая кафедра | Химии |

4 семестр

| Проверяемая компетенция | Задание | Варианты ответов | Тип сложности вопроса | Кол-во баллов за правильный ответ |
|-------------------------|--|---|-----------------------|-----------------------------------|
| ОПК-5.2 | 1. Данные, полученные при сканировании паспорта оператором персональных данных для подтверждения осуществления определенных действий конкретным лицом, относят | 1) к биометрическим персональным данным 2) к специальной категории персональных данных 3) к персональным данным | низкий | 2 |
| ОПК-5.2 | 2. Неавтоматизированная обработка персональных данных это: | 1) обработка персональных данных с помощью средств вычислительной техники 2) обработка персональных данных, осуществляемая при непосредственном участии человека 3) смешенная обработка персональных данных 4) обработка информации. | низкий | 2 |
| ОПК-5.2 | 3. Наиболее острой при переходе к информационному обществу является проблема... | 1) экологической безопасности; 2) информационной безопасности; 3) реализации гуманистических принципов; 4) овладения текстовым процессором. | низкий | 2 |
| ОПК-5.2 | 4. Фотографические изображения обучающихся, сотрудников и посетителей организации относят: | 1) к биометрическим персональным данным 2) к специальной категории персональных данных 3) к общедоступным данным; 4) к не персональным данным. | низкий | 2 |
| ОПК-5.2 | 5. Основная задача информационной безопасности это защита ... | 1) конфиденциальность информации; 2) целостности информации; 3) покупки информации; 4) доступности информации. | низкий | 2 |
| ОПК-5.2 | 6. Способ шифрования данных, при котором один и тот же ключ используется и для шифрования, и для восстановления информации называется | Правильные ответы: 1. Симметричным 2. Ассиметричным | средний | 5 |

| | | | | |
|---------|--|--|---------|---|
| | Способ шифрования данных, предполагающий использование двух ключей — открытого и закрытого называется _____. | | | |
| ОПК-5.2 | 7. Что такое персональные данные в соответствии с ФЗ-152? | Ответ: это любая информация, относящаяся к определенному или определяемому на основании такой информации физическому лицу, в том числе его ФИО, дата рождения, имущество, социальное положение, другая информация | средний | 5 |
| ОПК-5.2 | 8. В каком нормативном правовом акте закреплены все виды конфиденциальной информации? | 1) В ФЗ -152 "О персональных данных" 2) В Указе Президента № 188 3) В Трудовом кодексе РФ. | средний | 5 |
| ОПК-5.2 | 9. Какие действия можно производить с персональными данными? | 1) чтение и рассылка 2) хранение, уничтожение 3) обезличивание, блокирование 4) фасовка и упаковка | средний | 5 |
| ОПК-5.2 | 10. Какую информацию запрещено относить к конфиденциальной в соответствии с законом РФ? | 1) Паспортные данные гражданина 2) Информация, накапливаемая в открытых фондах библиотек, музеев, архивов 3) Себестоимость продукта и объем сбыта 4) Контактные данные клиентов | средний | 5 |
| ОПК-5.2 | 11. Раскройте понятие "конфиденциальный документ": | 1) это зафиксированная на материальном носителе конфиденциальная информация с реквизитами, позволяющими ее идентифицировать. 2) это зафиксированная на материальном носителе конфиденциальная информация с обязательным проставлением грифа конфиденциальности 3) это любая информация имеющая конфиденциальный характер даже если она предоставлена в устном виде 4) все ответы правильные | средний | 5 |
| ОПК-5.2 | 12. В каком случае фотографию можно отнести к биометрическим персональным данным? | 1) В случае если эта фотография находится в личном деле 2) В случае если фотография зарегистрирована в СКУД (система контроля управления доступом) 3) В случае если эта фотография сделана в публичном месте | средний | 5 |
| ОПК-5.2 | 13. Лицо, самостоятельно создавшее информацию либо получившее на основании закона или договора право разрешать или ограничивать доступ к информации: | 1) Источник информации 2) Потребитель информации 3) Уничтожитель информации 4) Носитель информации 5) Владелец информации | средний | 5 |
| ОПК-5.2 | 14. Проставьте соответствие между названием вида злоумышленных действий и его характеристикой, защита от которых является целью аутентификации | 1) маскарад <=> абонент С пересылает документ абоненту А от имени абонента В 2) ренегатство <=> абонент А заявляет, что не посылал сообщения абоненту В, хотя на самом деле посылал | средний | 5 |

| | | | | |
|---------|--|---|---------|---|
| | | <p>3) подмена <=> абонент В изменяет или формирует новый документ и заявляет, что получил его от абонента А</p> <p>Правильные ответы: 1) маскарад <=> абонент С пересылает документ абоненту А от имени абонента В 2) ренегатство <=> абонент А заявляет, что не посылал сообщения абоненту В, хотя на самом деле посылал 3) подмена <=> абонент В изменяет или формирует новый документ и заявляет, что получил его от абонента А</p> | | |
| ОПК-5.2 | 15. Процесс проверки пользователя, является ли он тем, за кого себя выдаёт, называется _____ | <p>Правильный ответ: 1) аутентификацией</p> | средний | 5 |
| | 16. Какая категория является наиболее рискованной для компании с точки зрения вероятного мошенничества и нарушения безопасности? | <p>1) Сотрудники 2) Контрагенты 3) Хакеры 4) Посетители</p> | высокий | 8 |
| ОПК-5.2 | 17. Совокупность методов и подходов к реализации задачи сокрытия факта передачи сообщения называется _____. | <p>Правильный ответ: 1) стеганографией</p> | высокий | 8 |
| ОПК-5.2 | 18. «Цифровая подпись» формируется на основе следующих элементов: | <p>1) сообщения отправителя 2) секретного ключа отправителя 3) секретного ключа получателя 4) открытого ключа отправителя</p> | высокий | 8 |
| ОПК-5.2 | 19. Основные угрозы доступности информации: | <p>1) непреднамеренные ошибки пользователей 2) хакерская атака 3) отказ программного и аппаратного обеспечения 4) злонамеренное изменение данных 5) перехват данных 6) разрушение или повреждение помещений</p> | высокий | 8 |
| ОПК-5.2 | 20. Основные угрозы конфиденциальности информации: | <p>1) перехват данных 2) карнавал 3) переадресовка 4) злоупотребления полномочиями 5) маскарад</p> | высокий | 8 |