[Ответы на все модули (для контрольного теста) по предмету защита информации](http://mtianswer.ru/otvetyi-na-vse-moduli-dlya-kontrolnogo-testa-po-predmetu-zashhita-informatsii/" \o "Ответы на все модули (для контрольного теста) по предмету защита информации)

23 Авг 2013   | [Прочее](http://mtianswer.ru/category/prochee/zashhita-informatsii/)

Tags: [Защита информации](http://mtianswer.ru/tag/zashhita-informatsii/)

**Ответы на все модули (для контрольного теста) по предмету защита информации.**

**Тренинг 1**

1) К коммерческой тайне не могут быть отнесены:  
**сведения о загрязнении окружающей среды  
сведения о наличии свободных мест  
сведения о численности работников  
сведения о противопожарной безопасности**

2) Термин «информация» определен как «сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления»:  
**Федеральным законом РФ N 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и защите информации»**

3) Каким нормативным актом регулируются отношения, возникающие в связи с отнесением сведений к государственной тайне, их засекречиванием или рассекречиванием и защитой в интересах обеспечения безопасности Российской Федерации?  
**Конституцией РФ, ФЗ РФ «О безопасности» и «О государственной тайне»**

4) Система обеспечения информационной безопасности информации должна базироваться на следующих принципах:  
**непрерывность  
комплексность  
системность  
законность**

5) Каким нормативным актом регулируются отношения, связанные с отнесением информации к коммерческой тайне, передачей такой информации, охраной ее конфиденциальности в целях обеспечения баланса интересов обладателей информации, составляющей коммерческую тайну, и других участников регулируемых отношений, в том числе государства, на рынке товаров, работ, услуг и предупреждения недобросовестной конкуренции, а также определяет сведения, которые не могут составлять коммерческую тайну?  
**Конституцией РФ, Гражданским кодексом, ФЗ РФ «О коммерческой тайне»**

6) Какие степени секретности сведений, составляющих государственную тайну, существуют?  
**особой важности, совершенно секретно, секретно**

7) Что такое информационная система персональных данных?  
**совокупность содержащихся в базах данных персональных данных и обеспечивающих их обработку информационных технологий и технических средств**

8) Что такое государственная тайна?  
**Защищаемые государством сведения в области его военной, внешнеполитической, экономической, разведывательной, контрразведывательной и оперативно-розыскной деятельности, распространение которых может нанести ущерб безопасности РФ**

9) Основными составляющими информационной безопасности являются:  
**конфиденциальность, целостность, доступность**

10) Профессиональной тайной может быть:  
**защищаемая по закону информация, доверенная или ставшая известной лицу (держателю) исключительно в силу исполнения им своих профессиональных обязанностей, не связанных с государственной или муниципальной службой, распространение которой может нанести ущерб правам и законным интересам другого лица (доверителя), доверившего эти сведения, и не являющаяся государственной или коммерческой тайной**

11) Что такое ИСПДн?  
**информационная система персональных данных**

12) Что такое целостность информации?  
**свойство информационных ресурсов, заключающееся в их неизменности в процессе передачи или хранения**

13) Принцип системы обеспечения информационной безопасности «своевременности» предполагает, что:  
**все меры, направленные на обеспечение информационной безопасности, должны планироваться с ранних стадий системы безопасности и вводиться своевременно**

14) Что такое коммерческая тайна?  
**конфиденциальность информации, 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**

15) Что такое доступность информации?  
**свойство информационных ресурсов, заключающееся в их получении и использовании по требованию уполномоченных лиц**

16) Какие типы ИС существуют?  
**специальные**  
**типовые**

17) Какой из нормативно-правовых документов определяет перечень объектов информационной безопасности и методы ее обеспечения?  
**Доктрина информационной безопасности РФ**

18) К объектам служебной тайны относятся:  
**тайна следствия  
военная тайна  
судебная тайна**

19) К объектам профессиональной тайне относятся:  
**тайна страхования  
тайна исповеди  
врачебная тайна  
тайна связи  
адвокатская тайна**

20) Что такое конфиденциальность информации?  
**свойство информационных ресурсов, заключающееся в их недоступности для неуполномоченных лиц**

**К объектам профессиональной тайны относятся:**

тайна исповеди

тайна библиотечного дела

адвокатская тайна

тайна покупателя

историческая тайна

тайна связи

врачебная тайна

тайна страхован

**Тренинг 2**

1) Какой класс присваивается информационным системам, если нарушение заданной характеристики безопасности персональных данных, обрабатываемых в них, может привести к негативным последствиям для субъектов персональных данных?  
**К2**

2) Сертификат ЭЦП – это:  
**электронный документ, содержащий открытый ключ ЭЦП пользователя**

3) Какой класс присваивается информационным системам, если нарушение заданной характеристики безопасности персональных данных, обрабатываемых в них, может привести к значительным негативным последствиям для субъектов персональных данных?  
**К1**

4) К какой категории относятся персональные данные, позволяющие идентифицировать субъекта персональных данных?  
**3 категория**

5) Кто является субъектом персональных данных?  
**физическое лицо**

6) Какие классы ИСПДн вы знаете?  
**1-4 классы**

7) На какие группы подразделяются информационные ресурсы государства?  
**открытая информация, запатентованная информация, информация защищаемая**

8) К какой категории относятся обезличенные (общедоступные) персональные данные?  
**4 категория**

9) Какие органы осуществляют контроль и надзор за соблюдением требований ФЗ-152?  
**ФСБ, ФСТЭК, Роскомнадзор**

10) Какие процедуры включает в себя система ЭЦП?  
**процедуру формирования и проверки цифровой подписи**

11) Какой класс присваивается информационным системам, если нарушение заданной характеристики безопасности персональных данных, обрабатываемых в них, может привести к незначительным негативным последствиям для субъектов персональных данных?  
**К3**

12) Кто является оператором персональных данных?  
**государственный или муниципальный орган, юридическое или физическое лицо, организующие и (или) осуществляющие обработку персональных данных, а также определяющие цели и содержание обработки персональных данных**

13) Для чего используется сертификат открытого ключа ЭЦП?  
**для аутентификации**

14) Что такое лицензирование?  
**мероприятия, связанные с выдачей лицензий на осуществление лицензируемых видов деятельности и надзор за соблюдением лицензиатами соответствующих лицензионных требований и условий**

15) Какие схемы (модели) УЦ существуют в настоящее время?  
**иерархическая, сетевая, гибридная, мостовая**

16) К какой категории относятся персональные данные, касающиеся расовой, национальной принадлежности, политических взглядов, религиозных и философских убеждений, состояния здоровья, интимной жизни?  
**1 категория**

17) К какой категории относятся персональные данные, позволяющие идентифицировать субъекта персональных данных и получить о нем дополнительную информацию?  
**2 категория**

18) Какой класс присваивается информационным системам, если нарушение заданной характеристики безопасности персональных данных, обрабатываемых в них, не приводит к негативным последствиям для субъектов персональных данных?  
**К4**

19) Назовите сферы использования технологии PKI  
**электронный документооборот, web-приложения, VPN, электронная почта, электронная коммерция**

20) Какие виды электронной подписи определены в ФЗ «Об электронной подписи»?  
**простая электронная подпись, усиленная неквалифицированная электронная подпись, усиленная квалифицированная электронная подпись**

**Тренинг 3**

1) Меры, мероприятия и действия, которые должны осуществлять должностные лица в процессе работы с информацией для обеспечения заданного уровня ее безопасности, относятся к:  
**организационным методам обеспечения информационной безопасности**

2) По аспекту информационной безопасности угрозы классифицируются на:  
**угрозы нарушения конфиденциальности, целостности, доступности**

3) Открытый трафик – это:  
**поток пакетов, незашифрованных на сетевом уровне, причем данные могут быть зашифрованы на прикладном уровне**

4) Какие способы оценки количества информации существуют?  
**энтропийный подход  
объемный способ**

5) По информативности демаскирующие признаки могут быть:  
**именные, прямые и косвенные**

6) Межсетевой экран позволяет:  
**все перечисленные выше варианты верны**

7) Путь несанкционированного распространения носителя информации от источника к злоумышленнику называется:

**каналом утечки информации**

8) Если деятельность источников угроз направлена на несанкционированное добывание информации, то источник является:  
**источником преднамеренных воздействий**

9) На какие группы можно разделить демаскирующие признаки объекта?  
**видовые признаки, признаки сигналов и признаки веществ**

10) Какие угрозы безопасности информации являются преднамеренными?  
**взрыв в результате теракта  
забастовка  
поджог  
незаконное получение паролей  
хищение носителей информации**

11) На какие виды по физической природе подразделяются технические каналы утечки информации?  
**Оптические  
акустические  
радиоэлектронные**

12) Какие виды пропусков существуют:  
**постоянные, временные, разовые и материальные**

13) К источникам случайных воздействий можно отнести:  
**ошибки персонала  
стихийные силы**

14) К косвенным каналам утечки информации относятся:  
**кража или утеря носителей информации  
исследование не уничтоженного мусора  
перехват электромагнитных излучений**

15) Какие свойства информации выделяются?  
**информация может быть для ее пользователя достоверной и ложной, полезной и вредной  
информацию можно рассматривать как товар  
полезность информации изменяется во времени  
нематериальная информация может храниться, передаваться, обрабатываться только, если она содержится на материальном носителе**

16) Злонамеренный код обладает следующими отличительными чертами: не требует программы-носителя, вызывает распространение своих копий и их выполнение (для активизации вируса требуется запуск зараженной программы). Назовите тип этого злонамеренного кода.  
**Червь**

17) Несанкционированное распространение носителя с защищаемой информацией от ее источника к злоумышленнику называется:  
**утечкой информации**

18) Какие угрозы безопасности информации являются непреднамеренными?  
**стихийные бедствия  
действия случайных помех  
ошибки пользователей  
сбои в работе аппаратуры и оборудования  
неумышленное повреждение каналов связи**

19) Инкапсуляция – это:  
**способ передачи IP-пакета через открытую сеть, который заключается в упаковке передаваемого пакета вместе со служебными полями в новый пакет и зашифровании нового пакета**

20) Какие задачи информационной безопасности решаются на организационном уровне?  
**сертификация средств защиты информации  
разработка документации  
обучение персонала  
ограничение доступа на объект**

**Тренинг 4**

1) Какие виды пропусков существуют:  
**постоянные, временные, разовые и материальные**

2) Какие методы инженерно-технической защиты информации используются для противодействия наблюдению?  
**структурное скрытие  
временное скрытие  
пространственное скрытие  
энергетическое скрытие**

3) Для организации удаленного доступа, то есть для взаимодействия между сегментом корпоративной сети и удаленным пользователем, необходимо использовать следующий вид VPN:  
**Remote Access VPN**

4) Какой стандарт ITU-T описывает цифровые сертификаты?  
**X.509**

5) Какой тип извещателей используется для обнаружения дыма в помещении?  
**Ионизационные**

6) Какие задачи информационной безопасности решаются на организационном уровне?  
**сертификация средств защиты информации  
разработка документации  
обучение персонала  
ограничение доступа на объект**

7) Тип VPN Extranet позволяет:  
**организовывать защищенное взаимодействие между компанией и ее партнерами, уровень доверия к которым намного ниже, чем к своим сотрудникам**

8) Какие виды зашумления используются для подавления сигналов закладных устройств?  
**линейное и пространственное зашумление**

9) Для предотвращения наблюдения через окна необходимо:  
**использовать жалюзи  
уменьшать общую освещенность объекта защиты  
использовать тонированные пленки на окнах**

10) Гарантируя защиту передаваемой информации, VPN обеспечивает ее защиту во время хранения на компьютере, используя:  
**VPN не обеспечивает защиту информации во время ее хранения на конечных компьютерах**

11) Средства поиска закладных подслушивающих устройств подразделяются на следующие группы:  
**средства радиоконтроля помещения, поиска неизлучающих закладных устройств, подавления закладных устройств**

12) Для организации экранирования можно использовать:  
**фольговые материалы  
токопроводящие краски  
металлические сетки**

13) Экранирование позволяет защитить от распространения (выберите наиболее полный и точный ответ):  
**побочных электромагнитных излучений и наводок**

14) Акустическая информация может быть снята злоумышленником через:  
**все перечисленные варианты верны**

15) Устройства, предназначенные для предотвращения утечки информации по цепям электропитания, называются:  
**сетевыми помехоподавляющими фильтрами**

16) Какой тип извещателей используется для охраны периметров?  
**Линейные**

17) Какой тип извещателей используется для охраны отдельных объектов?  
**Точечные**

18) Какие методы инженерно-технической защиты информации используются для противодействия подслушиванию?  
**энергетическое скрытие  
обнаружение и выведение из строя закладных устройств  
повышение звукопоглощения**

19) Какой тип VPN позволяет работать с сетями фирм-партнеров?  
**Extranet**

20) Устройства, предназначенные для защиты помещений от съема речевых сигналов, называются:  
**генераторами виброакустических помех**