

Методические материалы по дисциплине:

**Защита информации/ Защита прав
интеллектуальной собственности**

основная профессиональная образовательная программа

высшего образования - программа специалитета

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы
специального назначения

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Методические материалы по дисциплине:
Задача информатики

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа специалитета.

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

1. **Конфиденциальность информации - это:**
свойство информации быть недоступной для неуполномоченных лиц
2. **Целостность информации означает:**
свойство информации сохранять неизменность при передаче и хранении
3. **Доступность информации - это:**
свойство информации быть доступной для авторизованных пользователей
4. **Угрозой информации считается:**
потенциальная возможность нарушения безопасности информации
5. **Основные виды угроз информационной безопасности:**
утечка, модификация, уничтожение, блокирование доступа
6. **Криптография - это наука о:**
методах защиты информации с помощью шифрования
7. **Симметричное шифрование использует:**
один ключ для шифрования и дешифрования
8. **Асимметричное шифрование использует:**
открытый и закрытый ключи
9. **Электронная цифровая подпись предназначена для:**
подтверждения подлинности и целостности документа
10. **Сертификат открытого ключа содержит:**
информацию о владельце и его открытый ключ
11. **Брандмауэр (firewall) используется для:**
контроля и фильтрации сетевого трафика
12. **Антивирусное программное обеспечение предназначено для:**
обнаружения и нейтрализации вредоносных программ
13. **IDS (Intrusion Detection System) - это система:**
обнаружения вторжений
14. **IPS (Intrusion Prevention System) - это система:**
предотвращения вторжений
15. **Аутентификация пользователя - это процесс:**
проверки подлинности пользователя
16. **Авторизация пользователя - это процесс:**
предоставления пользователю определенных прав доступа
17. **Многофакторная аутентификация включает:**
использование двух и более факторов для проверки подлинности
18. **Политика безопасности - это:**
совокупность правил и процедур защиты информации
19. **Риск в информационной безопасности - это:**
вероятность реализации угрозы с нанесением ущерба
20. **Аудит информационной безопасности - это:**
проверка соответствия системы требованиям безопасности
21. **Резервное копирование данных выполняется для:**
восстановления информации после сбоев или потерь
22. **Шифрование дисков используется для:**
защиты данных на носителях при их утере или краже
23. **VPN (Virtual Private Network) обеспечивает:**
защищенное соединение через открытые сети

- 24. Социальная инженерия - это метод:**
получения информации через манипулирование людьми
- 25. Фишинг - это вид мошенничества, направленный на:**
получение конфиденциальных данных через поддельные сайты
- 26. DDoS-атака направлена на:**
нарушение доступности ресурса
- 27. Метод санации носителей информации заключается в:**
полном уничтожении информации без возможности восстановления
- 28. Закон "О персональных данных" регулирует:**
обработку и защиту персональных данных
- 29. Технический канал утечки информации - это:**
физический путь распространения информации
- 30. Электронный ключ используется для:**
автентификации и защиты от несанкционированного копирования
- 31. Биометрические методы аутентификации основаны на:**
уникальных биологических характеристиках человека
- 32. Стандарт ГОСТ 28147-89 определяет:**
алгоритм симметричного шифрования
- 33. Стеганография - это метод:**
скрытия факта передачи информации
- 34. Криптостойкость алгоритма определяется:**
сложностью его взлома
- 35. Хэш-функция используется для:**
контроля целостности данных
- 36. Сертификация средств защиты информации - это:**
подтверждение соответствия требованиям безопасности
- 37. Информационная система персональных данных - это:**
совокупность персональных данных и средств их обработки
- 38. Угрозы утечки информации по акустическим каналам связаны с:**
распространением звуковых волн
- 39. Защита от утечки по электромагнитным каналам включает:**
экранирование и фильтрацию излучения
- 40. Политика паролей должна предусматривать:**
регулярную смену и сложность паролей
- 41. Сетевой сканер безопасности используется для:**
выявления уязвимостей в сетевых ресурсах
- 42. Средство защиты от несанкционированного доступа (НСД) - это:**
программно-аппаратный комплекс контроля доступа
- 43. Протокол HTTPS обеспечивает:**
защищенную передачу данных в сети Интернет
- 44. Атака "человек посередине" (Man-in-the-Middle) заключается в:**
перехвате и изменении передаваемых данных
- 45. Стандарт ISO 27001 определяет требования к:**
системе менеджмента информационной безопасности
- 46. Криптографический протокол - это:**
последовательность шагов для выполнения криптографической задачи

47. Ключевая система - это:

совокупность всех используемых ключей и правил их работы

48. Дешифрование - это процесс:

преобразования шифрованного текста в открытый

49. Радужные таблицы используются для:

ускорения взлома хэш-функций

50. Постквантовая криптография разрабатывает алгоритмы:

устойчивые к атакам с использованием квантовых компьютеров

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Методические материалы по дисциплине:

Задача прав интеллектуальной собственности

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа специалитета.

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

1. **Интеллектуальная собственность - это:**
результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации
2. **Авторское право охраняет:**
произведения науки, литературы и искусства
3. **Смежные права охраняют:**
исполнения, фонограммы, передачи эфирного вещания
4. **Патентное право регулирует охрану:**
изобретений, полезных моделей, промышленных образцов
5. **Товарный знак - это обозначение, служащее для:**
индивидуализации товаров юридических лиц или ИП
6. **Срок действия авторского права составляет:**
всю жизнь автора и 70 лет после его смерти
7. **Патент на изобретение действует в течение:**
20 лет с возможностью продления
8. **Полезная модель охраняется в течение:**
10 лет с возможностью продления
9. **Промышленный образец охраняется в течение:**
5 лет с возможностью продления
10. **Ноу-хай (секрет производства) - это:**
сведения любого характера, имеющие коммерческую ценность
11. **Лицензионный договор предусматривает:**
предоставление права использования объекта ИС
12. **Открытая лицензия позволяет:**
использовать объект ИС безвозмездно на определенных условиях
13. **Договор об отчуждении исключительного права предусматривает:**
передачу исключительного права в полном объеме
14. **Срок действия патента на промышленный образец может быть продлен на:**
5 лет не более четырех раз
15. **Принцип национального режима означает, что:**
иностранным правообладателям предоставляются те же права, что и национальным
16. **Патентная чистота объекта означает, что:**
объект может быть использован без нарушения патентов в данной стране
17. **Автором признается:**
физическое лицо, творческим трудом которого создан объект ИС
18. **Соавторство возникает при:**
создании объекта ИС совместным творческим трудом
19. **Служебное произведение - это произведение, созданное:**
в пределах трудовых обязанностей работника
20. **Свободное использование произведений допускается:**
без согласия автора, но с обязательным указанием имени
21. **Цитирование допускается без согласия автора в объеме, оправданном:**
целью цитирования
22. **Исключительное право на произведение включает право:**
использовать произведение в любой форме и способом

23. Право авторства - это право:

признаваться автором произведения

24. Право на имя - это право:

использовать или разрешать использование под своим именем

25. Срок действия смежных прав на исполнение составляет:

50 лет после первого исполнения

26. Патент на изобретение выдается при условии:

новизны, изобретательского уровня и промышленной применимости

27. Мировая новизна означает, что:

изобретение неизвестно из любых источников мира

28. Промышленная применимость означает, что:

изобретение может быть использовано в промышленности

29. Локальная новизна применяется для:

полезных моделей в некоторых странах

30. Патентный поиск проводится для:

определения патентоспособности и патентной чистоты

31. Патентная формула определяет:

объем правовой охраны изобретения

32. Преимущественное право на получение патента имеет:

первый заявитель

33. Конвенционный приоритет устанавливается в течение:

12 месяцев с даты первой подачи заявки

34. Евразийский патент действует на территории:

государств-участников Евразийской патентной конвенции

35. Международная заявка по системе РСТ подается в:

национальное патентное ведомство

36. Нарушением патентных прав считается:

несанкционированное использование запатентованного объекта

37. Товарный знак может быть выражен в:

словесной, изобразительной, комбинированной форме

38. Общеизвестный товарный знак охраняется:

бессрочно

39. Предупредительная маркировка ® означает, что:

товарный знак зарегистрирован

40. Коммерческое обозначение используется для:

индивидуализации предприятия

41. Недобросовестная конкуренция в сфере ИС - это:

незаконное использование объектов ИС для получения преимуществ

42. Таможенный реестр объектов ИС предназначен для:

предотвращения ввоза контрафактных товаров

43. Доменное имя может быть признано:

средством индивидуализации при определенных условиях

44. Программа для ЭВМ охраняется как:

литературное произведение

45. База данных охраняется, если:

она является результатом творческого труда

- 46. Топология интегральной микросхемы охраняется в течение:**
10 лет
- 47. Секрет производства (ноу-хай) охраняется, пока:**
сохраняется конфиденциальность сведений
- 48. Принудительная лицензия может быть выдана:**
в интересах национальной безопасности
- 49. Ответственность за нарушение прав ИС включает:**
гражданскую-правовую, административную, уголовную
- 50. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС) координирует:**
международное сотрудничество в области ИС