

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:

Защита информации

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:**
аутентификации 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:**
сокрытия 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:

Защита 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-хау (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:**
иностранцам 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-хау) охраняется, пока:**
сохраняется конфиденциальность сведений
48. **Принудительная лицензия может быть выдана:**
в интересах национальной безопасности
49. **Ответственность за нарушение прав ИС включает:**
гражданско-правовую, административную, уголовную
50. **Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)**
координирует:
международное сотрудничество в области ИС