

5. ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

Цель работы: закрепление теоретических знаний в области правового обеспечения информационной безопасности.

5.1. Ход работы

1. Изучить литературу и учебные материалы по теме (Конституция РФ, Доктрина информационной безопасности РФ и федеральные законы в области информационной безопасности, правовые режимы защиты информации).

2. Ответить на контрольные вопросы.

3. Оформить отчет, содержащий краткую информацию по контрольным вопросам.

4. Защитить практическую работу преподавателю (защита в виде опроса).

5.2. Содержание отчета

- Тема.
- Цель работы.
- Ход работы.
- Ответы на контрольные вопросы.
- Вывод по теме.

5.3. Задание к лабораторной работе № 5

Вариант 1

Тема: Законодательство РФ в области информационной безопасности.

Контрольные вопросы

1. Охарактеризуйте информацию и ее основные показатели.
2. Какие существуют подходы к определению понятия «информация»?
3. В чем заключается двуединство документированной информации с правовой точки зрения?
4. Дайте характеристику следующих видов информации: документированная, конфиденциальная, массовая.
5. К какому виду информации относится записанный на бумаге текст программы для ЭВМ?

6. Назовите основные виды конфиденциальной информации.
7. Какие сведения, в соответствии с законодательством, не могут быть отнесены к информации с ограниченным доступом?
8. Какие свойства информации являются наиболее важными с точки зрения обеспечения ее безопасности?
9. Охарактеризуйте место правовых мер в системе комплексной защиты информации.
10. Назовите основные цели государства в области обеспечения информационной безопасности.
11. Перечислите основные нормативные акты РФ, связанные с правовой защитой информации.
12. Какой закон определяет понятие «официальный документ»?
13. Какой закон определяет понятие «электронный документ»?
14. В тексте какого закона приведена классификация средств защиты информации?
15. Какие государственные органы занимаются вопросами обеспечения безопасности информации и какие задачи они решают?

Вариант 2

Тема: Законодательство РФ в области информационной безопасности.

Контрольные вопросы

1. Назовите основные положения Доктрины информационной безопасности РФ.
2. Назовите составляющие правового института государственной тайны.
3. В каких случаях нельзя относить информацию к государственной тайне?
4. Какая система обозначения сведений, составляющих государственную тайну, принята в РФ?
5. Назовите группу видов ущерба, возникающего при утечке сведений, составляющих государственную тайну.
6. Дайте определение системы защиты государственной тайны и укажите ее составляющие.
7. Что в соответствии с законодательством РФ представляет собой засекречивание информации?
8. Перечислите основные принципы засекречивания информации.
9. Что понимается под профессиональной тайной?
10. Какие виды профессиональных тайн вам известны?

11. В чем заключается разница между понятиями «конфиденциальная информация» и «тайна»?

12. В чем состоит сложность служебной тайны с точки зрения определения ее правового режима?

13. Что представляет собой электронная цифровая подпись?

14. Каковы основные особенности правового режима электронного документа?

15. Назовите основные ограничения на использование электронных документов.

Вариант 3

Тема: Изучение положений о государственном лицензировании деятельности в области защиты информации.

Контрольные вопросы

1. Сформулируйте основные понятия, принятые в сфере государственного лицензирования в области защиты информации.

2. Организационная структура системы государственного лицензирования в области защиты информации.

3. Функции государственных органов по лицензированию в области защиты информации.

4. Функции лицензионных центров по лицензированию в области защиты информации.

5. Права и обязанности лицензиатов.

6. Порядок проведения лицензирования и контроля за деятельностью лицензиатов.

7. Назовите случаи приостановления или прекращения действия лицензии.

8. В каких случаях предприятию отказывают в выдаче лицензии?

Вариант 4

Тема: Изучение положений о государственном лицензировании деятельности в области защиты информации.

Контрольные вопросы

1. Какие документы предоставляются для получения лицензии?

2. Каковы особенности лицензирования деятельности по выявлению электронных устройств, предназначенных для негласного получения информации, в помещениях и технических средствах?

3. Какие средства относятся к шифровальным?

4. Каковы особенности лицензирования видов деятельности, связанных с шифровальными (криптографическими) средствами?

5. Назовите лицензионные требования и условия при распространении шифровальных (криптографических) средств.

6. Назовите лицензионные требования и условия при осуществлении разработки, производства шифровальных (криптографических) средств, защищенных с использованием шифрованных (криптографических) средств информационных и телекоммуникационных систем.

7. Назовите лицензионные требования и условия при предоставлении услуг в области шифрования информации.

8. Назовите лицензионные требования и условия при осуществлении деятельности по техническому обслуживанию шифровальных (криптографических) средств.

Вариант 5

Тема: Изучение положений о сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации.

Контрольные вопросы

1. Сформулируйте цели системы сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации.

2. Организационная структура системы сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации.

3. Назовите виды и схемы сертификации средств защиты информации.

4. Каковы функции ФСТЭК в области сертификации средств защиты информации?

5. Каковы функции органов сертификации средств защиты информации?

6. Каковы функции испытательных лабораторий (центров).

7. Каковы функции заявителей?

8. Общий порядок проведения сертификации средств защиты информации.

9. Виды контроля в области сертификации средств защиты информации.

10. Чем определяются сроки проведения сертификационных испытаний?

11. На какой срок выдается сертификат?

12. Назовите причины приостановления или аннулирования действия сертификата.

Вариант 6

Тема: Система сертификации средств криптографической защиты информации.

Контрольные вопросы

1. Организационная структура системы сертификации средств криптографической защиты информации.
2. Назовите виды и схемы сертификации средств криптографической защиты информации.
3. Каковы функции органов сертификации, испытательных лабораторий и заявителей в системе сертификации средств криптографической защиты информации?
4. Особенности порядка подготовки и проведения сертификации средств криптографической защиты информации.
5. Виды контроля в области сертификации средств криптографической защиты информации.
6. На какой срок выдается сертификат?
7. Назовите причины приостановления или аннулирования действия сертификата.
8. Какие средства относятся к шифровальным?
9. Что относится к закрытым телекоммуникационным системам и комплексам?

Вариант 7

Тема: Изучение положения о сертификации средств вычислительной техники и связи.

Контрольные вопросы

1. Организационная структура системы сертификации технических, программно-технических, программных автоматизированных систем и локальных вычислительных сетей на соответствие требованиям по безопасности информации.
2. Назовите виды и схемы сертификации средств вычислительной техники и связи по требованиям безопасности информации.
3. Каковы функции органов сертификации, испытательных лабораторий и заявителей в системе сертификации средств вычислительной техники и связи по требованиям безопасности информации?
4. Особенности порядка подготовки и проведения сертификации средств вычислительной техники и связи по требованиям безопасности информации.
5. Виды контроля в области сертификации средств вычислительной техники и связи по требованиям безопасности информации.
6. На какой срок выдается сертификат?
7. Назовите причины приостановления или аннулирования действия сертификата.
8. Назовите показатели защищенности.

9. Сколько классов защищенности существует?
10. Сформулируйте требования к показателям защищенности.

Вариант 8

Тема: Изучение положения по аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации.

Контрольные вопросы

1. Дайте определение аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации.
2. Организационная структура системы объектов информатизации по требованиям безопасности информации.
3. Виды аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации.
4. Какие объекты информатизации подлежат обязательной аттестации?
5. Каковы функции ФСТЭК в области аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации?
6. Каковы функции органов по аттестации?
7. Каковы функции заявителей в области аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации?
8. Порядок проведения аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации.
9. На основе каких сведений разрабатывается программа аттестационных испытаний?
10. Порядок проведения аттестационных испытаний.

Вариант 9

Тема: Изучение положения по аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации.

Контрольные вопросы

1. Какая документация представляется органу по аттестации?
2. Что такое технический паспорт объекта информатизации и какие сведения о объекте он включает в себя?
3. В чем состоит содержание специального исследования аттестуемого объекта информатизации?
4. Цель и содержание специальных обследований и проверок.
5. Проведение измерения и оценка уровней защищенности.
6. Какие измерения дополнительно проводятся при использовании на объекте информатизации систем активной защиты?
7. Содержание заключения аттестационной проверки объекта информатизации.

8. Содержание протокола аттестационных испытаний объекта информатизации.
9. Содержание аттестата соответствия на объект информатизации.
10. Ответственность за выполнение установленных условий функционирования аттестованного объекта информатизации.

Вариант 10

Тема: Изучение особенностей аттестации помещений по требованиям безопасности информации.

Контрольные вопросы

1. Дайте определение аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации.
2. Виды аттестации помещений по требованиям безопасности информации.
3. Какие помещения подлежат обязательной аттестации?
4. Порядок проведения аттестации помещений по требованиям безопасности информации.
5. Какая документация представляется органу по аттестации?
6. Содержание заключения аттестационной проверки помещения.
7. Содержание протокола аттестационных испытаний помещения.
8. Содержание аттестата соответствия на объект информатизации.

Вариант 11

Тема: Изучение положения об аккредитации испытательных лабораторий и органов сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации.

Контрольные вопросы

1. Дайте определение аккредитации предприятия в качестве органа по сертификации средств защиты информации.
2. Дайте определение аккредитации предприятия в качестве испытательной лаборатории.
3. Порядок аккредитации предприятия в качестве органа по сертификации (испытательной лаборатории) средств защиты информации.
4. На какой срок выдается аттестат аккредитации?
5. Виды контроля за деятельностью аккредитованных предприятий.
6. Перечислите случаи, в которых аккредитация может быть досрочно аннулирована.

Вариант 12

Тема: Изучение типового положения об испытательной лаборатории.

Контрольные вопросы

1. Кто осуществляет руководство деятельностью испытательной лаборатории?
2. Чем должна располагать испытательная лаборатория для проведения сертификационных испытаний?
3. Перечислите задачи испытательной лаборатории.
4. Перечислите функции испытательной лаборатории.
5. Какие документы готовит испытательная лаборатория по окончании сертификационных испытаний?
6. Какие права имеет испытательная лаборатория?
7. Перечислите обязанности испытательной лаборатории.
8. Какие требования предъявляются к сотрудникам испытательной лаборатории?
9. Какой документацией должна располагать испытательная лаборатория?
10. Какими помещениями должна располагать испытательная лаборатория?
11. Ответственность испытательной лаборатории.

Вариант 13

Тема: Изучение типовой методики испытаний объектов информатизации по требованиям безопасности информации.

Контрольные вопросы

1. Перечислите объекты испытаний.
2. Назовите цели и задачи испытаний и проверок.
3. Каковы условия проведения испытаний?
4. Порядок проведения испытаний.
5. Перечислите общие методы испытаний.
6. В чем состоит суть испытаний объектов на соответствие организационно-техническим требованиям по защите информации?
7. Методы испытаний объектов на соответствие организационно-техническим требованиям по защите информации.
8. В чем состоит суть испытаний объектов на соответствие требованиям по защите информации от утечки по каналам ПЭМИН?
9. Виды испытаний объектов на соответствие требованиям по защите информации от утечки за счет ПЭМИН средств вычислительной техники (СВТ).

10. Методы испытаний объектов на соответствие требованиям по защите информации от утечки за счет ПЭМИН СВТ.

11. Виды испытаний объектов на соответствие требованиям по защите информации от утечки за счет наводок на вспомогательные цепи и оборудование.

Вариант 14

Тема: Изучение типовой методики испытаний объектов информатизации по требованиям безопасности информации.

Контрольные вопросы

1. Методы испытаний объектов на соответствие требованиям по защите информации от утечки за счет наводок на вспомогательные цепи и оборудование.

2. Виды испытаний объектов на соответствие требованиям по защите информации от утечки по цепям заземления и электропитания.

3. Методы испытаний объектов на соответствие требованиям по защите информации от утечки по цепям заземления и электропитания.

4. Виды испытаний объектов на соответствие требованиям по защите информации от утечки по кабельным линиям передачи данных ЛВС и сетей связи.

5. Методы испытаний объектов на соответствие требованиям по защите информации от утечки по кабельным линиям передачи данных ЛВС и сетей связи.

6. В чем состоит суть испытаний объектов на соответствие требованиям по защите информации от НСД?

Вариант 15

Тема: Изучение типовой методики испытаний объектов информатизации по требованиям безопасности информации.

Контрольные вопросы

1. Виды испытаний объектов на соответствие требованиям по защите информации от НСД.

2. Методы испытаний объектов на соответствие требованиям по защите информации от НСД.

3. В чем состоит суть испытаний объектов на соответствие требованиям по защите информации от утечки по акустическим каналам?

4. В чем состоит суть проверки выполнения требований по защите информации от утечки за счет встроенных технических средств?

5. В чем состоит суть проверки правильности применения криптографических средств защиты информации?

6. Каким образом осуществляется оценка результатов испытаний и оформление отчетных материалов?