

Министерство науки и высшего образования РФ  
ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»  
Факультет математики, информационных и авиационных технологий

Иванцов А.М.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО  
ДИСЦИПЛИНЕ «ОРГАНИЗАЦИОННОЕ И ПРАВОВОЕ  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ»**

Для студентов специалитета по специальностям 10.05.01 и 10.05.03 очной  
формы обучения

Ульяновск, 2019

Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности» / составитель: А.М. Иванцов. - Ульяновск: УлГУ, 2019. Настоящие методические указания предназначены для студентов специалитета по специальностям 10.05.01 и 10.05.03 очной формы обучения. В работе приведены литература по дисциплине, основные темы курса и вопросы в рамках каждой темы, рекомендации по изучению теоретического материала, контрольные вопросы для самоконтроля и тесты для самостоятельной работы. Студентам очной формы обучения они будут полезны при подготовке к лекциям, семинарам, курсовым работам и к зачёту по данной дисциплине.

Рекомендованы к введению в образовательный процесс Ученым советом факультета математики, информационных и авиационных технологий УлГУ (протокол № 2/19 от 19.03.2019 г.).

## Содержание

1. Литература для изучения дисциплины.....	4
2. Методические указания.....	6
2.1. Раздел 1. Правовое обеспечение информационной безопасности. Тема 1. Информационные отношения как объект правового регулирования. Законодательство Российской Федерации в области информационной безопасности. ....	6
2.2. Раздел 1. Тема 2. Правовой режим защиты государственной тайны .....	7
2.3. Раздел 1. Тема 3. Правовые режимы защиты коммерческой, профессиональной тайн и служебной информации .....	9
2.4. Раздел 1. Тема 4. Законодательство Российской Федерации по вопросам защиты персональных данных.....	10
2.5. Раздел 1. Тема 5. Государственная система лицензирования и сертификации в области защиты информации .....	12
2.6. Раздел 1. Тема 6. Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности .....	13
2.7. Раздел 2. Организационное обеспечение информационной безопасности. Тема 7. Методы обеспечения физической безопасности .....	16
2.8. Раздел 2. Тема 8. Организация режима секретности. Допуск к государственной тайне.....	18
2.9. Раздел 2. Тема 9. Защита компьютерной информации .....	20

## 1. ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Новиков В.К., Организационно-правовые основы информационной безопасности (защиты информации). Юридическая ответственность за правонарушения в области информационной безопасности (защиты информации) [Электронный ресурс]: Учебное пособие. / В.К. Новиков - М.: Горячая линия - Телеком, 2015. - 176 с. - ISBN 978-5-9912-0525-2 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785991205252.html>.

2. Судариков С.А., Право интеллектуальной собственности: учебник [Электронный ресурс] / С.А. Судариков. - М.: Проспект, 2014. - 368 с. - ISBN 978-5-392-16752-4 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392167524.html>

3. Некоммерческая интернет-версия СПС "КонсультантПлюс":

3.1 Доктрина информационной безопасности Российской Федерации (Указ Президента РФ от 05.12.2016 N 646 "Об утверждении Доктрины информационной безопасности Российской Федерации") Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_208191/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_208191/)

3.2 Стратегия национальной безопасности Российской Федерации (Указ Президента Российской Федерации от 31 декабря 2015 года N 683 "О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации") Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_191669/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_191669/)

3.3 Закон Российской Федерации от 21.07.1993 № 5485-1 «О государственной тайне». Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_2481/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_2481/)

3.4. Федеральный закон от 27.06.2006 N149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и защите информации". Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_61798/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61798/)

3.5 Федеральный закон от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных». Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_61801/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61801/)

3.6 Федеральный закон от 29.07.2004 № 98-ФЗ «О коммерческой тайне» Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_48699/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_48699/)

3.7 Постановление Правительства РФ от 06.02.2010 N 63 "Об утверждении Инструкции о порядке допуска должностных лиц и граждан Российской Федерации к государственной тайне". Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_97474/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_97474/)

3.8 Часть четвертая Гражданского кодекса Российской Федерации (231-ФЗ от 18.12.2006) Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_64629/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64629/)

3.9 Указ Президента РФ от 30 ноября 1995 г. N 1203 "Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне" (с изменениями и дополнениями)

3.10 Положение о порядке обращения со служебной информацией ограниченного распространения в федеральных органах исполнительной власти. Постановление Правительства РФ от 3 ноября 1994г. № 1233.

3.11 Постановление Правительства РФ от 01.11.2012 N 1119 "Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных"

3.12 Приказ ФСТЭК № 21 от 18 февраля 2013 «Об утверждении Составы и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных».

3.13 Методический документ ФСТЭК «Рекомендации по обеспечению безопасности ПДн при их обработке в ИСПДн».

3.14 Постановление Правительства РФ от 3 февраля 2012 г. N 79 «О лицензировании деятельности по технической защите конфиденциальной информации».

3.15 Постановление Правительства РФ от 26 июня 1995 г. N 608 «О сертификации средств защиты информации».

3.16 Положение «О лицензировании деятельности предприятий, учреждений и организаций по проведению работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну, созданием средств защиты информации, а также с осуществлением мероприятий и (или) оказанием услуг по защите государственной тайны (утв. постановлением Правительства РФ от 15 апреля 1995 г. N 333).

4. ГОСТ Р ИСО/МЭК 27002-2012 Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Свод норм и правил менеджмента. ГОСТ-Эксперт - единая база ГОСТов Российской Федерации для образования и промышленности.

5. Котенко Е.С., Авторские права на мультимедийный продукт [Электронный ресурс]: монография / Е.С. Котенко. - М.: Проспект, 2014. - 128 с. - ISBN 978-5-392-11705-5 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392117055.html>.

6. Разработка типовых документов в области информационной безопасности: методические указания [Электронный ресурс]: электронный учебный курс / Иванцов Андрей Михайлович; УлГУ. - Ульяновск: УлГУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). URL: <http://edu.ulsu.ru/courses/750/interface/>.

7. Информационная безопасность компьютерных систем и сетей: учебное пособие / В.Ф. Шаньгин. – М.: ИД «ФОРУМ»; ИНФРА-М, 2014. – 416 с. ил.

8. Жук А.П., Жук Е.П., Лепешкин О.М., Тимошкин А.И. Защита информации: Учебное пособие. - 2-е изд. - М.: РИОР: ИНФРА-М, 2015. - 392с.

9. Малюк А.А., Полянская О.Ю., Алексеева Ю.И. Этика в сфере информационных технологий. М.: Горячая линия - Телеком, 2016. – 352 с.

## **2. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

### **2.1. РАЗДЕЛ 1. ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

#### **ТЕМА 1. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ОТНОШЕНИЯ КАК ОБЪЕКТ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ. ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

##### **Основные вопросы:**

1. Информация как объект правоотношений
2. Виды и содержание тайн

##### **Рекомендации по изучению темы:**

Вопрос 1 изложен в учебном пособии [7] на с. 9-15, в учебном пособии [8] на с. 8-13.

Для самостоятельного изучения вопроса 1 следует обратиться к [1] на с. 3-10 и к [3.1-3.2].

Вопрос 2 изложен в лекции.

Для самостоятельного изучения вопроса 2 следует обратиться к [8] на с. 62-71.

##### **Контрольные вопросы по теме 1:**

1. Перечислить основные объекты обеспечения информационной безопасности Российской Федерации
2. Перечислить основные субъекты обеспечения информационной безопасности Российской Федерации
3. Что входит в государственную систему защиты информации Российской Федерации?
4. Охарактеризовать основные предметные области информационной сферы
5. Охарактеризовать понятие «информация»
6. Законодательная база охраны государственной тайны
7. Законодательная база по охране тайны частной жизни (персональных данных)
8. Правовые основы защиты служебной тайны
9. Правовое регулирование охраны коммерческой тайны

##### **Тесты для самостоятельной работы:**

**1. В каком нормативно-правовом акте, из перечисленных, даётся трактовка понятия «информация»?**

а) Конституции РФ

б) № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»

- в) № 152-ФЗ «О персональных данных»
- г) Закон РФ N 5485-1 «О государственной тайне»
- д) № 98-ФЗ "О коммерческой тайне"

**2. Какой документ определяет национальные интересы РФ в информационной сфере?**

- а) Доктрина информационной безопасности
- б) Конституция РФ
- в) № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»
- г) Закон РФ N 5485-1 «О государственной тайне»

**3. В каком документе содержатся правовые основы защиты служебной тайны?**

- а) Постановление Правительства РФ от 3 ноября 1994г. № 1233
- б) Конституция РФ
- в) Закон РФ N 5485-1 «О государственной тайне»

**2.2. РАЗДЕЛ 1. ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**ТЕМА 2. ПРАВОВОЙ РЕЖИМ ЗАЩИТЫ  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ТАЙНЫ**

**Основные вопросы:**

1. Основные понятия законодательства о государственной тайне
2. Порядок отнесения сведений к государственной тайне
3. Система защиты сведений, составляющих государственную тайну

**Рекомендации по изучению темы:**

Вопрос 1 изложен в лекции и в [8] на с. 62-63.

Для самостоятельного изучения вопроса 1 следует обратиться к соответствующим законам, стандартам и Постановлениям Правительства [3.3 и 3.7].

Вопрос 2 изложен в лекции.

Для самостоятельного изучения вопроса 2 следует обратиться к соответствующему указу Президента [3.9].

Вопрос 3 изложен в лекции.

Для самостоятельного изучения вопроса 3 следует обратиться к учебному пособию [8] на с. 62-63 и к [3.3].

**Контрольные вопросы по теме 2:**

1. Что относится к субъектам права в области государственной тайны?
2. Что включает правовой режим государственной тайны?

3. Какие уполномоченные субъекты осуществляют отнесение сведений к государственной тайне?
4. Что относится к сведениям в военной области?
5. Какие сведения в области экономики, науки и техники могут быть отнесены к государственной тайне?
6. Какие сведения не подлежат отнесению к государственной тайне?
7. Перечислить основания для рассекречивания сведений
8. Что входит в систему защиты сведений, составляющих государственную тайну
9. Назвать основные органы защиты государственной тайны

#### **Тесты для самостоятельной работы:**

#### **1. К какой области относятся сведения о силах и средствах гражданской обороны?**

- а) Сведения в военной области
- б) Сведения в области разведывательной, контрразведывательной и оперативно-розыскной деятельности
- в) Сведения в области экономики, науки и техники

#### **2. Максимальный срок засекречивания сведений, относящихся к государственной тайне, за исключением исключительных случаев.**

- а) Бессрочно
- б) 10 лет
- в) 45 лет
- г) 30 лет

#### **3. С какой периодичностью должны пересматриваться сведения содержащие государственную тайну?**

- а) Не реже чем в 5 лет
- б) Не реже чем в 10 лет
- в) Каждый год

#### **4. Что не подлежит отнесению к государственной тайне и засекречиванию сведений?**

- а) Направления развития вооружения и военной техники
- б) Запасы стратегических видов сырья
- в) Внешнеполитическая деятельность РФ
- г) Информация о лицах, сотрудничающих или сотрудничавших на конфиденциальной основе с органами
- д) Размеры золотого запаса и государственного валютного резерва РФ

#### **5. Какой из субъектов организует исполнение Закона РФ «О государственной тайне»?**

- а) Президент Российской Федерации
- б) Палаты Федерального Собрания



- в) Правительство Российской Федерации
- г) Органы государственной власти субъектов РФ
- д) Органы местного самоуправления во взаимодействии с органами защиты ГТ

**6. Кто формирует перечень сведений, отнесенных к ГТ?**

- а) Межведомственная комиссия
- б) ФСТЭК
- в) Палаты Федерального Собрания
- г) Правительство РФ

**7. Кем утверждается Положение о МВК?**

- а) Президентом РФ
- в) МВК
- г) Палатой Федерального Собрания
- д) Правительством РФ

## **2.3. РАЗДЕЛ 1. ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

### **ТЕМА 3. ПРАВОВЫЕ РЕЖИМЫ ЗАЩИТЫ КОММЕРЧЕСКОЙ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ТАЙН И СЛУЖЕБНОЙ ИНФОРМАЦИИ**

**Основные вопросы:**

1. Законодательство о коммерческой тайне
2. Правовые основы защиты служебной и профессиональных тайн

**Рекомендации по изучению темы:**

Вопрос 1 изложен в лекции и в учебном пособии [8] на с. 66-67.

Для самостоятельного изучения вопроса 1 следует обратиться к [3.4, 3.6].

Вопрос 2 изложен в лекции и в учебном пособии [8] на с. 67-70.

Для самостоятельного изучения вопроса 2 следует обратиться к [3.10] и [6] на с. 5-9.

**Контрольные вопросы по теме 3:**

1. Какие документы входят в Законодательство Российской Федерации о коммерческой тайне
2. Пояснить суть понятия «коммерческая тайна»
3. Охарактеризовать режим коммерческой тайны
4. Перечислить организационные и технические меры режима коммерческой тайны
5. Порядок охраны коммерческой тайны
6. Правовые основы защиты служебной и профессиональных тайн

### **Тесты для самостоятельной работы:**

**1. Что, из перечисленного, относится к сведениям, составляющим коммерческую тайну? Отметить 3 позиции.**

- а) Сведения о обороте финансов
- б) Планы инвестиций
- в) Сведения о заказчиках
- г) Размер заработной платы сотрудников
- д) Условия труда

**2. Где прописывается порядок обращения с информацией, составляющей коммерческую тайну?**

- а) В Федеральном законе N 98 «О коммерческой тайне»
- б) В Трудовом договоре
- в) В Гражданском Кодексе
- г) В локальном акте организации о КТ

**3. Кто является обладателем информации, составляющей коммерческую тайну, полученной в рамках трудовых отношений?**

- а) Работник
- б) Работодатель
- в) Пенсионный фонд
- г) Налоговая служба

## **2.4. РАЗДЕЛ 1. ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

### **ТЕМА 4. ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ВОПРОСАМ ЗАЩИТЫ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ**

#### **Основные вопросы:**

1. Первоочередные мероприятия по созданию системы защиты персональных данных на предприятии (7 шагов).
2. Основные нормативные документы, разрабатываемые на предприятии по защите персональных данных.

#### **Рекомендации по изучению темы:**

Вопрос 1 изложен в лекции.

Для самостоятельного изучения вопроса 1 следует обратиться к учебному пособию [6] на с. 3-16 и к [3.5].

Вопрос 2 изложен в лекции.

Для самостоятельного изучения вопроса 2 следует обратиться к учебному пособию [6] на с. 30-38 и к [3.5, 3.11-3.13].

#### **Контрольные вопросы по теме 4:**

**1. Перечислить основные мероприятия по созданию системы защиты персональных данных на предприятии**

2. Что включено в отчёт об обследовании информационных систем персональных данных организации?

3. Разработка и применение документов под названиями: «Согласие на обработку персональных данных» и «Отзыв согласия на обработку ПДн»

4. Перечислить основные технические средства защиты персональных данных

5. Основные нормативные документы, разрабатываемые на предприятии по защите персональных данных

6. Что включается в акт определения уровня защищенности персональных данных при их обработке в информационной системе персональных данных «наименование ИСПДн»?

7. Модель угроз безопасности ПДн при их обработке в ИСПДн

8. Что содержит технический паспорт ИСПДн?

9. Что включается в руководство пользователю ИСПДн?

10. «Уведомления об обработке ПДн»

#### **Тесты для самостоятельной работы:**

**1. На какие документы, из перечисленных, следует опираться при создании системы защиты ПДн на предприятии? Выбрать 2 позиции.**

а) № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»

б) ПП РФ N 1119 "Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных"

в) Конституция РФ

г) N 152-ФЗ «О персональных данных»

**2. Какой организации следует отправлять Уведомление о намерении осуществлять обработку ПДн, если организация является оператором по обработке ПДн?**

а) Роскомнадзор

б) ФСТЭК

в) Налоговая служба

г) ФСБ

## **2.5. РАЗДЕЛ 1. ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

### **ТЕМА 5. ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ И СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ**

#### **Основные вопросы:**

1. Основные руководящие документы, определяющие порядок лицензирования и сертификации в области защиты информации
2. Виды деятельности, подлежащие лицензированию, и порядок получения лицензий
3. Лицензирование деятельности по технической защите конфиденциальной информации
4. Сертификация средств защиты информации

#### **Рекомендации по изучению темы:**

Вопрос 1 изложен в лекции.

Для самостоятельного изучения вопроса 1 следует обратиться к соответствующим законам, стандартам и Постановлениям Правительства [3.3, 3.14-3.16].

Вопрос 2 изложен в лекции.

Для самостоятельного изучения вопроса 2 следует обратиться к соответствующим законам, стандартам и Постановлениям Правительства [3.3, 3.14].

Вопрос 3 изложен в лекции.

Для самостоятельного изучения вопроса 3 следует обратиться к соответствующим законам, стандартам и Постановлениям Правительства [3.3, 3.15].

Вопрос 4 изложен в лекции.

Для самостоятельного изучения вопроса 4 следует обратиться к соответствующим законам, стандартам и Постановлениям Правительства [3.3, 3.16].

#### **Контрольные вопросы по теме 5:**

1. Дать определения лицензирования и сертификации в области защиты информации
2. Для чего выдаётся лицензия
3. Порядок сертификации средств защиты информации
4. Перечислить лицензируемые виды деятельности
5. Основные документы для лицензирования и сертификации
6. Порядок получения лицензии
7. Лицензирование деятельности по технической защите конфиденциальной информации
8. Сертификация средств защиты информации

**Тесты для самостоятельной работы:**

**1. На кого возлагается организация сертификации средств ЗИ? Выбрать 3 позиции.**

- а) ФСТЭК
- б) МВК по ЗГТ
- в) ФСБ
- г) Аттестационная комиссия
- д) МО РФ

**2. Какая организация занимается координацией работ по организации сертификации?**

- а) ФСТЭК
- б) МВК по ЗГТ
- в) ФСБ

**3. Какие органы, из перечисленных, уполномочены на ведение лицензионной деятельности? Отметить 2 позиции.**

- а) ФСТЭК
- б) СВР РФ
- в) МВК
- г) ФСБ РФ

**4. Организация подает документы на получение лицензии. В течение какого времени орган, уполномоченный на ведение лицензионной деятельности, принимает решение о выдаче или об отказе в выдаче лицензии?**

- а) В течение 7 дней
- б) В течение 30 дней
- в) В течение 15 дней

**5. В течение какого времени организация должна подать заявление о переоформлении лицензии, если изменились условия ведения лицензируемого вида деятельности?**

- а) В течение 7 дней
- б) В течение 30 дней
- в) В течение 15 дней

**6. Какая организация занимается лицензированием деятельности по ТЗИ конфиденциальной информации?**

- а) ФСТЭК
- б) МВК
- в) ФСБ

## **7. Что относится к деятельности изготовителей СЗИ?**

- а) Приостановление действий выданных сертификатов
- б) Принятие решения о повторной сертификации при изменении технологии изготовления изделия
- в) Маркировка сертифицированного изделия знаком соответствия

## **2.6. РАЗДЕЛ 1. ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

### **ТЕМА 6. ПРАВОВАЯ ОХРАНА РЕЗУЛЬТАТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

#### **Основные вопросы:**

1. Общие положения в области охраны результатов интеллектуальной деятельности
2. Авторское право и смежные права
3. Патентное право
4. Право на секрет производства (ноу-хау)
5. Юридическая ответственность за нарушение авторских прав

#### **Рекомендации по изучению темы:**

Вопрос 1 изложен в учебном пособии [8] на с. 71-83 и в учебном пособии [2] на с. 3-35.

Для самостоятельного изучения вопроса 1 следует обратиться к соответствующим законам, стандартам и Постановлениям Правительства [3.4, 3.8].

Вопрос 2 изложен в учебном пособии [9] на с. 194-197.

Для самостоятельного изучения вопроса 2 следует обратиться к соответствующим законам, стандартам и Постановлениям Правительства [3.4, 3.8].

Вопрос 3 изложен в учебном пособии [9] на с. 197-199.

Для самостоятельного изучения вопроса 3 следует обратиться к соответствующим законам, стандартам и Постановлениям Правительства [3.4, 3.8].

Вопрос 4 изложен в учебном пособии [9] на с. 200-202.

Для самостоятельного изучения вопроса 4 следует обратиться к соответствующим законам, стандартам и Постановлениям Правительства [3.4, 3.8] и к монографии [5].

Вопрос 5 изложен в учебном пособии [1] на с. 2-7.

Для самостоятельного изучения вопроса 5 следует обратиться к соответствующим законам, стандартам и Постановлениям Правительства [3.8].

### **Контрольные вопросы по теме 6:**

1. Что входит в понятие интеллектуальная собственность?
2. Основные объекты интеллектуальной собственности
3. Исключительное право на объект интеллектуальной деятельности
4. Авторское право и смежные права
5. Объекты авторских прав
6. Что не являются объектами авторских прав?
7. Что такое смежные с авторскими права
8. Патентное право
9. Исключительное право на секретное изобретение
10. Право на секрет производства (ноу-хау)
11. Юридическая ответственность за нарушение авторских прав

### **Тесты для самостоятельной работы:**

#### **1. Объектом интеллектуальной собственности не является:**

- а) Программа для ЭВМ
- б) Юридический документ
- в) Базы данных
- г) Секреты производства

#### **2. Авторские права не распространяются на: (отметить 3 позиции)**

- а) Идеи
- б) Музыкальные произведения
- в) Открытия и факты
- г) Языки программирования
- д) Фотографические произведения

#### **3. Что такое исключительное право?**

- а) Это интеллектуальные права на произведения науки, литературы и искусства.
- б) Охраняемая правом возможность правообладателя по своему усмотрению использовать объект интеллектуальной собственности
- в) Личное право лица признаваться автором результатов интеллектуальной деятельности

#### **4. Сведения, относимые к «ноу-хау»:**

- а) Подлежат государственной регистрации в Роспатенте
- б) Объектом государственной регистрации не являются
- в) Подлежат государственной регистрации в установленных законом случаях

## **2.7. РАЗДЕЛ 2. ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

### **ТЕМА 7. МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

#### **Основные вопросы:**

1. Задачи, методы и средства физической защиты информации
2. Концепция инженерной защиты и технической охраны объекта

#### **Рекомендации по изучению темы:**

Вопрос 1 изложен в учебном пособии [8] на с. 184-197.

Вопрос 2 изложен в учебном пособии [8] на с. 198-207.

#### **Контрольные вопросы по теме 7:**

1. Что можно отнести к средствам физической защиты информации
2. Для решения каких задач применяются физические средства защиты информации
3. На какие категории можно разделить физические средства защиты объектов?
4. Привести вариант классификации датчиков охранных систем
5. Что такое концепция инженерно-технической защиты объекта
6. Привести вариант классификации систем видеонаблюдения
7. Что можно отнести к средствам защиты ПЭВМ
8. Что относится к атрибутивным и персональным методам опознавания
9. Что такое категорирование охраняемых зон по уровню доступа
10. Привести примеры систем пожарно-охранной сигнализации
11. Что относится к специальным средствам защиты

#### **Тесты для самостоятельной работы:**

##### **1. К атрибутивным методам опознавания относятся (отметить 3 позиции):**

- а) Отпечаток пальца
- б) Особенности строения руки
- в) Удостоверение личности
- г) Карта с магнитным идентификатором
- д) Паспорт

##### **2. Какой из датчиков ориентирован на защиту по площади и объёму?**

- а) Инфракрасный датчик
- б) Механический датчик
- в) Коврики давления

##### **2. Какой метод опознавания имеет более высокую степень защиты?**

- а) Идентификация по паролю
- б) Идентификация по пропускной карте
- в) Биометрическая идентификация



## **2.8. РАЗДЕЛ 2. ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

### **ТЕМА 8. ОРГАНИЗАЦИЯ РЕЖИМА СЕКРЕТНОСТИ. ДОПУСК К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ТАЙНЕ**

#### **Основные вопросы:**

1. Допуск должностных лиц и граждан к государственной тайне
2. Организация режима секретности

#### **Рекомендации по изучению темы:**

Вопрос 1 изложен в лекции.

Для самостоятельного изучения вопроса 1 следует обратиться к документам [3.3, 3.7].

Вопрос 2 изложен в лекции.

Для самостоятельного изучения вопроса 2 следует обратиться к соответствующим стандартам [3.7].

#### **Контрольные вопросы по теме 8:**

1. В каких гражданских правах может быть временно ограничено лицо, допущенное или ранее допускавшееся к государственной тайне (ГТ)?
2. Кто может быть не допущен к сведениям, составляющим ГТ?
3. Какими документами определена процедура оформления права граждан на доступ к сведениям, составляющим ГТ?
4. Что предусматривает процедура оформления права граждан на доступ к сведениям, составляющим ГТ?
5. В каких случаях допуск граждан к государственной тайне оформляется без проведения органами безопасности проверочных мероприятий?
6. В каких случаях допуск граждан к государственной тайне оформляется только с проведением органами безопасности проверочных мероприятий?
7. Каким документом определяется перечень должностей, при назначении на которые гражданам оформляется допуск к государственной тайне?
8. Что понимается под режимом секретности на предприятии?
9. Какие документы лежат в основе работы подразделений по защите ГТ (ПЗГТ)?
10. Какие права имеют работники ПЗГТ?
11. Основные задачи постоянно действующей технической комиссии (ПДТК)

#### **Тесты для самостоятельной работы:**

**1. В каких правах может быть ограничено лицо, допущенное или ранее допускавшееся к ГТ?**

- а) В праве на неприкосновенность частной жизни во время оформления допуска к ГТ
- б) В праве выезжать за пределы города, в котором проживает
- в) В праве вступать в брак

**2. Кто несет ответственность за организацию защиты сведений, составляющих государственную тайну, в органах государственной власти и в организациях?**

- а) Заместитель руководителя организации по безопасности
- б) Руководитель организации
- в) Начальник режимно-секретного подразделения

**3. Какой федеральный орган исполнительной власти является уполномоченным в области технической защиты информации?**

- а) Минобороны России
- б) ФСТЭК России
- в) ФСБ

**4. С чьей санкции осуществляется взаимная передача сведений, составляющих государственную тайну, между организациями, не состоящими в отношениях подчиненности и не выполняющими совместных работ?**

- а) Органа, уполномоченного на ведение лицензионной деятельности в области защиты государственной тайны
- б) Органа государственной власти, в распоряжении которого находятся эти сведения
- в) ФСТЭК

**5. Основанием для освобождения руководителей организаций от государственной аттестации является:**

- а) Наличие у руководителя допуска к государственной тайне по второй форме
- б) Наличие стажа работы в сфере защиты государственной тайны более 5 лет
- в) Наличие документа об образовании и (или) о повышении квалификации, выданного организацией, включенной в перечень, определяемый МВК по ЗГТ, если со времени ее окончания прошло не более 5 лет

## **1.9. РАЗДЕЛ 2. ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

### **ТЕМА 9. ЗАЩИТА КОМПЬЮТЕРНОЙ ИНФОРМАЦИИ**

**Основные вопросы:**

1. Основные каналы утечки информации при обработке на компьютерах
2. Основные методы защиты компьютерной информации

**Рекомендации по изучению темы:**

Вопрос 1 изложен в учебном пособии [7] на с. 15-25, в учебном пособии [8] на с. 159-161.

Для самостоятельного изучения вопроса 1 следует обратиться к документам [3.1, 3.2, 4].

Вопрос 2 изложен в учебном пособии [8] на с. 184-240.

### **Контрольные вопросы по теме 9:**

1. Описать технологию обработки информации на ПЭВМ
2. Дать определение канала утечки информации
3. Какие каналы утечки информации появляются при обработке её на ПЭВМ?
4. Что такое программная и аппаратная закладки?
5. Пояснить, что такое визуальный канал утечки информации
6. Как осуществляется защита информации на уровне операционной системы?
7. Как осуществляется защита информации на уровне прикладных программ?
8. Что такое остаточная информация?
9. Как обеспечивается защита от копирования?

### **Тесты для самостоятельной работы:**

**1. Какие из перечисленных цепей не формируют потенциально-информативные побочные электромагнитные излучения и наводки в ПЭВМ?**

- а) Цепи, формирующие шину данных системной шины компьютера
- б) Внутренние цепи блока питания компьютера
- в) Цепи, по которым передается видеосигнал от видеоадаптера до электродов электронно-лучевой трубки монитора
- г) Цепи, формирующие шину данных системной шины компьютера

**2. Каких закладных устройств, внедряемых в ПЭВМ, по виду перехватываемой информации не существует?**

- а) Аппаратные закладки для перехвата изображений, выводимых на экран монитора
- б) Аппаратные закладки для перехвата информации, хранящейся в оперативной памяти
- в) Аппаратные закладки для перехвата информации, записываемой на жёсткий диск ПЭВМ
- г) Аппаратные закладки для перехвата информации, вводимой с клавиатуры ПЭВМ