



Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности

Доцент кафедры БИТ

К.Т.Н.

Струков Владимир Ильич

ВВЕДЕНИЕ

Цель, задачи и содержание курса

1. Объект защиты

Применять средства защиты информации можно только к физическим объектам, поэтому защищаются материальные носители информации:

- персонал,
- документы,
- технические средства.

2. Средства защиты

В основе комплексной системы защиты лежат следующие методы защиты:

правовые , организационные и технические.

Методы защиты информации

Правовые

- Международное право
- Государственные, местные, ведомственные, внутрифирменные правовые акты

Организационные

- Создание СБ
- Введение режима ЗИ
- Подготовка и переподготовка кадров
- Системы лицензирования и сертификации в области ЗИ

Технические

- Программные, аппаратные, криптографические средства
- Физические препятствия

Цель курса:

Получение необходимых знаний по организационно-правовым вопросам защиты информации юридических и физических лиц.

Задачи курса:

- знакомство с действующей в РФ законодательной базой в области ЗИ;
- получение знаний о применении организационных и технических методов защиты экономической информации на предприятии;
- выработка умения самостоятельно анализировать содержание законодательных актов и эффективно применять методы защиты информации.

Содержание курса (1 сем)

1. Структура и состав информационного законодательства
2. Правовые основы пользования информационными ресурсами
3. Защита информации ограниченного доступа
4. Основы использования организационных методов защиты информации
5. Основы использования технических методов защиты информации
6. Лицензирование и сертификация в области ЗИ
7. Система юридической ответственности за нарушение норм ЗИ

Всего по плану 1 семестра аудиторных занятий 72 часов, в том числе лекции, практические и лабораторные работы (компьютерные тесты). По окончании –зачет.

Учебная и учебно-методическая литература

1. Копылов В.А. Информационное право: Учебное пособие. - М.: Юристъ, 2003. – 512.
2. **Городов О.А.** Информационное право: Учебник. - М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2007. – 248 с.
3. **Ярочкин В.И.** Система безопасности фирмы. - М.: Ось-89, 1997.
4. **Вехов В.Е.** Компьютерные преступления: Способы совершения и раскрытия. - М.: Право и Закон, 1996.
5. **Шаваев А.Г.** Криминологическая безопасность негосударственных объектов экономики. - М.: ИНФРА-М, 1995.
6. Струков В.И. Правовое обеспечение защиты информации. Методическое пособие, часть 1 и 2. (№4196) и (№4196-2) **(на цифровом кампусе <http://incampus.ru/campus.aspx?module=dashboard>)**.
7. **Электронный учебник** по курсу ПОИБ **(на сайте <http://bit.tsure.ru/>)**.
8. **Струков В.И.** Презентации лекций по курсам ПЗИ и Методические указания к выполнению лабораторных работ (№3563) **(на цифровом кампусе <http://incampus.ru/campus.aspx?module=dashboard>)**.

Периодические издания

Журналы: «Защита информации» - Инсайд; БИТ, БДИ и др.

Правовые документы

- 1. Закон РФ “Об информации, информационных технологиях и о защите информации” от 27.07.2006г. № 149-ФЗ.**
- 2. Закон РФ “О государственной тайне” от 21.07.93г. №5485-1 (ред. 11.11.2003г. №153).**
- 3. Закон РФ “О коммерческой тайне”, от 29.07.2004г. №98-ФЗ.**
- 4. Закон РФ “О персональных данных” от 27.07.2006 г. N 152-ФЗ.**
- 5. Закон РФ "Об электронной подписи" от 6 апреля 2011 г. N 63-ФЗ**
- 6. Закон РФ “Об архивном деле в РФ” от 22.10.2004 г. №125-ФЗ.**
- 7. Закон РФ “О федеральной фельдъегерской связи” от 17.12.1994 г. № 67-ФЗ (ред. от 20.04.2006 г.).**
- 8. Гражданский кодекс РФ, Уголовный кодекс РФ и др. кодексы.**
- 9. Закон РФ “О лицензировании отдельных видов деятельности”, от 8.08.2001г. №128 (ред. от 4 мая 2011 г. N 99-ФЗ).**

Тема 1

Структура и состав информационного законодательства

1.1. Нормативно-правовое регулирование общественных отношений

Нормативно-правовое регулирование отношений в области защиты информации осуществляется **информационным правом**, которое является одним из составляющих существующей **системы права**.

В юриспруденции представлены много таких составляющих, которых объединяет одна общая научная дисциплина - **теория государства и права**. Она изучает закономерности возникновения, развития, назначения и функционирования государства и права.

Основы этих знаний рассматриваются в курсе «Правоведение».

(Самостоятельно повторить разделы: Структура правового отношения; Юридическая ответственность; Состав правонарушения.)

Классификация нормативно-правовых актов.

По юридической силе.

По субъектам, их издающим.

По субъектам их издающим правовые акты подразделяются на

акты законодательной власти (законы);

акты исполнительной власти (подзаконные акты);

акты судебной власти (юрисдикционные акты общего характера).

По юридической силе все нормативно-правовые акты подразделяются на

законы,

подзаконные акты.

Признаки закона :

-законы принимаются высшими законодательными органами государства (Федеральное собрание – Государственная Дума и Совет Федерации) ;

-принятие закона включает в себя четыре обязательные стадии:

- внесение законопроекта в законодательный орган;
- обсуждение законопроекта;
- принятие закона;
- его опубликование в течении 7 дней после подписания Президентом.

(Неопубликованные законы не применяются. Конституция ст. 15).

Законы вступают в силу по истечении 10 дней после их опубликования,

-законы не подлежат контролю или утверждению со стороны какого-либо другого органа государства. Они могут быть отменены или изменены только законодательной властью. Конституционный или другой аналогичный суд может признать закон, принятый парламентом, неконституционным, однако отменить его может только законодательный орган.

Подзаконные нормативно-правовые акты подразделяются на

Указы президента. В системе подзаконных актов они обладают высшей юридической силой и издаются на основе и в развитие законов (вступают в силу по истечении 7 дней после их опубликования).

Постановления правительства. Это подзаконные нормативные акты, принимаемые в контексте с указами президента (вступают в силу по истечении 7 дней после их опубликования).

Местные акты. Это нормативно-правовые акты органов законодательной и исполнительной власти на местах. Действие этих актов ограничено подвластной им территорией.

Ведомственные (приказы, инструкции). Это нормативно-правовые акты общего действия, однако они распространяются лишь на ограниченную сферу общественных отношений (таможенные, банковские, транспортные, государственно-кредитные и другие).

Внутриорганизационные. Это такие нормативно-правовые акты, которые издаются различными организациями для регламентации своих внутренних вопросов и распространяются на членов этих организаций.

Иерархия правовых актов РФ

Конституция РФ

Федеральные конституционные законы РФ

Федеральные законы РФ

Указы и распоряжения Президента РФ

Законодательные акты субъектов РФ

**Постановления и распоряжения
Правительства РФ**

**Нормативные правовые акты высших
органов исполнительной власти
субъектов РФ**

**Нормативные правовые акты
федеральных органов
исполнительной власти**

**Нормативные правовые акты органов
исполнительной власти
субъектов РФ**

Правовые акты органов местного самоуправления

Юридическая ответственность подразделяется по отраслевому признаку:

Уголовная ответственность наступает за совершение преступлений и устанавливается только уголовным законом.

Административно-правовая ответственность наступает за совершение административных проступков. Меры административного принуждения - предупреждение, штраф, лишение специального права, административный арест.

Гражданско-правовая ответственность наступает за нарушения договорных обязательств имущественного характера или за причинение имущественного внедоговорного вреда. (Возмещение убытков, выплата неустойки).

Дисциплинарная ответственность возникает вследствие совершения дисциплинарных проступков. Меры дисциплинарной ответственности - выговор, строгий выговор, отстранение от занимаемой должности и т.п.

Материальная ответственность рабочих и служащих за ущерб, нанесенный предприятию, учреждению. Размер возмещаемого ущерба определяется в процентах к заработной плате (1/3, 2/3 месячного заработка).

1.2. Система и строение права

Система права это совокупность всех нормативно-правовых актов.

Внутреннее строение права можно представить по вертикали и горизонтали.

Вертикальное строение права - это совокупность следующих элементов:

Отрасль права - охватывает **сферу** общественных отношений. *Например, имущественные отношения - гражданское право, управленческие отношения - административное право, и т.п.*

Подотрасль права - охватывает **область** общественных отношений. Многие отрасли права имеют подотрасли. *Например, в гражданском праве выделяются подотрасли - авторское и наследственное право.*

Институт права - охватывает **вид** общественных отношений. *В трудовом праве - институт трудового договора.*

Субинститут права - охватывает **разновидность** общественных отношений. *Институт преступлений против жизни, здоровья, достоинства личности делится на субинституты преступлений против жизни, против здоровья и преступлений против достоинства личности.*

Норма права - это обязательное правило поведения, охраняемое силой государственного принуждения.

Правовое предписание - это часть нормы права, логически завершенная и обособленная. *Размер алиментов, взыскиваемых на одного ребенка (25 % заработка), на двух (33 %), на трех и более (50 %).*

Горизонтальное строение права показывает все отрасли, его составляющие.

Выделяют две группы отраслей **регулятивные** и **охранительные**.

Регулятивные отрасли устанавливают права и обязанности участников правоотношений. Это следующие отрасли:

- **конституционное право** закрепляет основы государственного и общественного строя страны.

Главным нормативным актом отрасли является Конституция;

- **административное право** регулирует общественные отношения, возникающие в процессе исполнительно-распорядительной деятельности органов государства;

- **гражданское право** регулирует различные имущественные отношения.
Основной нормативный акт - Гражданский кодекс (ГК);

- **финансовое право** регулирует доходы и расходы государства.

Основные акты: Федеральный закон о государственном бюджете, законы о налогах;

- **банковское право**. Создание банков, принципы их деятельности, и т.д.
регулирует Закон о банках и банковской деятельности;

Регулятивные отрасли (продолжение)

- **предпринимательское право** регулирует экономические рыночные отношения. *Основные нормативные акты - ГК, Законы об АО и ООО;*
- **трудовое право** регулирует общественные отношения, связанные с применением труда. *Основной нормативный акт – Трудовой Кодекс (ТК);*
- **природоресурсное право** определяет порядок владения, пользования и распоряжения природными ресурсами: землей (*Земельный кодекс*), недрами (*Закон о недрах*), водой (*Водный кодекс*), воздушным пространством (*Воздушный кодекс*), лесными богатствами (*Лесной кодекс*);
- **экологическое право** регулирует защиту природных объектов и всей окружающей среды. Нормы экологического права рассредоточены по многим нормативным актам (*УК, КоАП, ГК и др.*);
- **информационное право** регулирует комплекс общественных отношений, связанных с информацией, защитой информации, защитой прав собственников информационных ресурсов, формирования различных институтов тайн (*государственной, служебной, банковской, коммерческой, личной и т.п.*).

Охранительные отрасли права (*защита правоотношений*):

- **уголовное право** – устанавливает общественно опасные деяния (преступления) и наказание за их совершение.

Основной нормативный документ - Уголовный кодекс (УК);

- **уголовно-процессуальное право** объединяет нормы, определяющие порядок проведения предварительного следствия, дознания, порядок ведения судебного разбирательства, назначения наказания.

Основной нормативный акт - Уголовно-процессуальный кодекс (УПК);

- **уголовно-исполнительное право** регулирует процесс исполнения мер уголовного наказания.

Основной нормативный акт - Уголовно-исполнительный кодекс (УИК);

- **гражданско-процессуальное право** регулирует порядок рассмотрения споров (трудовые, жилищные, наследственные и др.), в которых хотя бы одной из сторон выступает гражданин.

Основной нормативный акт - Гражданский процессуальный кодекс;

- **арбитражно-процессуальное право** регулирует порядок рассмотрения гражданско-правовых споров между юридическими лицами.

Основной нормативный акт - Арбитражно-процессуальный кодекс.



Международное право –

система норм, регулирующих отношения между государствами

- международное публичное право

и государства с иностранными лицами

- международное частное право.

1.3. Структура информационного законодательства

Первые правовые документы в области информационного права в России, с которых началось формирование информационного законодательства:

“Концепция правовой информатизации России”

утверждена Указом Президента РФ от 28.06.93 г. №966.

Гражданский кодекса РФ принят в 1994г.

Закон РФ “Об информации, информатизации и защите информации” принят в 1995г.

Сравнение свойств материального объекта и информации

Свойства обычного товара

Цена
Потребительские свойства
Жизненный цикл товара (ЖЦТ)
информации

Свойства информации

Цена
Потребительские свойства
Жизненный цикл

Нематериальность
Неисчерпаемость
Сохраняемость

Информационное законодательство - это совокупность норм права, регулирующих общественные отношения в информационной сфере.

Предмет правового регулирования в информационной сфере:

- создание и распространение информации;
- формирование информационных ресурсов;
- реализация права на поиск, получение, передачу и потребление информации;
- создание и применение информационных систем и технологий;
- создание и применение средств информационной безопасности.

Структура информационного законодательства РФ.

**Международные акты информационного законодательства, начиная с
Всеобщей декларации прав человека от 10.12.1948г.**

Конституция РФ

Гражданский кодекс РФ, Уголовный кодекс РФ и др. кодексы.

Законы РФ:

**“Об информации, информационных технологиях и о защите информации”, “О государственной тайне”, “О коммерческой тайне”, “О персональных данных”, “Об электронной подписи”
и др.**

(всего около 80 законов)

**Указы и Распоряжения Президента РФ. Постановления
Правительства РФ.**

**Местные, ведомственные и внутриорганизационные подзаконные
акты.**

**Совокупность вышеперечисленных документов составляет правовую
базу в информационной сфере.**

Контрольные вопросы

1. Цель изучения курса «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности».
2. Какие методы используются при создании комплексной системы информационной безопасности объекта?
3. Классификация нормативно-правовых актов.
4. Юридическая ответственность за нарушения правовых норм.
5. Место информационного права в системе права.
6. Назовите свойства информационного товара.
7. Что является предметом правового регулирования в информационной сфере?
8. Какова структура информационного законодательства в РФ?