



Дисциплина
**«Информационные технологии
в профессиональной
деятельности»**



Кафедра информатики и
информационных таможенных технологий
2016

Доцент Ретюнских Сергей Николаевич

ЛИТЕРАТУРА

Основные источники

1. Мишин А.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие. / А.В. Мишин, Л.Е. Мистров, Д.В. Картавцев. – М.: РАП, 2011. – Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека онлайн <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=140632>
2. Чубукова С.Г., Элькин В.Д. Основы правовой информатики: учебное пособие. Изд. второе, исправленное, дополненное / Под ред. доктора юр. наук, профессора М.М. Рассолова – М.: Юридическая фирма "Контракт", ИНФРА-М, 2009.

Дополнительные источники

1. Фёдоров В.В. Информационные технологии и защита информации в правоохранительной деятельности таможенных органов Российской Федерации: Монография / В.В. Фёдоров. – М.: Из-во РТА, 2014.
2. Зинюк О.В., Никитченко И.И. Информатика: учебное пособие. –М.: РТА, 2013.
3. Информационные технологии в профессиональной деятельности: рабочая прогр. дисциплины по направлению подгот.: 40.03.01 "Юриспруденция". Направленность образоват. прогр.: административная юрисдикционная деятельность таможенной администрации; уголовно-правовые и криминологические аспекты таможенной преступности. Квалификация выпускника: магистр / РТА, Каф. ИиИТТ ; авт.-сост.: И.И. Никитченко, С.Н. Ретюнских, В.А. Матвеева. – М.: РТА, 2016.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Наименование раздела, темы	Форма занятия	Кол-во часов
Раздел 1. Предмет и основные понятия дисциплины Тема 1.1. Государственная политика в области информатизации правовой сферы	Лекция	2/5
Раздел 4. Основы информационной безопасности Тема 4.1. Основы законодательства РФ в области информационной безопасности и защиты информации	Лекция	2/10

ГРАЖДАН РФ

ГРАЖДАНСКИЕ ПРАВА И СВОБОДЫ

Право на жизнь (ст. 20)
Право на личное достоинство (ст. 21)
Право на свободу и личную неприкосновенность (ст. 22)
Право на неприкосновенность частной жизни, личную и семейную тайну, тайну переписки, телефонных переговоров, почтовых и иных сообщений (ст. 23)
Право на неприкосновенность жилища (ст. 25)
Право на определение и указание национальной принадлежности и пользование родным языком (ст. 26)
Право на свободу передвижения (ст. 27)
Право на свободу совести (ст. 28)
Право на свободу мысли и слова (ст. 29)
К гражданским правам относятся политические права, закрепленные статьями 29, 30 и 31 Конституции РФ

ПОЛИТИЧЕСКИЕ ПРАВА И СВОБОДЫ

Право на свободу мысли и слова (ст. 29)
Право на свободу убеждений (ст. 29)
Право на свободу информации (ст. 29)
Право на объединение (ст. 30)
Право собираться мирно, проводить собрания, митинги демонстрации (ст. 31)
Право на участие в управлении делами государства непосредственно или через представителей (ст. 32)
Право избирать и быть избранными в органы государственной власти и местного самоуправления (ст. 32)
Право на равный доступ к государственной власти (ст. 32)
Право на участие в отправлении правосудия (ст. 32)
Право обращаться лично и направлять обращения в государственные органы и органы местного самоуправления (ст. 33)

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ, СОЦИАЛЬНЫЕ И КУЛЬТУРНЫЕ ПРАВА И СВОБОДЫ

Право на свободное занятие предпринимательской деятельностью (ст. 34)
Право на частную собственность (ст. 35)
Право на свободный выбор труда, на труд и на отдых (ст. 37)
Право на социальное обеспечение (ст. 39)
Право на жилище (ст. 40)
Право на охрану здоровья и медицинскую помощь (ст. 41)
Право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии (ст. 42)
Право на образование (ст. 43)
Право на свободу творчества, участие в культурной жизни, пользование достижениями культуры (ст. 44)

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ПРАВОВЫЕ ИСТОЧНИКИ



Указы Президента Российской Федерации

- "Об основах государственной политики в сфере информатизации" (от 20.01.1994 № 170)
- "О Концепции правовой информатизации России" (от 28.06.1993 № 966)
- "О дополнительных мерах по обеспечению единого правового пространства Российской Федерации (от 10.08.2000 № 1486)
- "О классификаторе правовых актов" (от 15.03.2000 № 511)

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ПРАВОВЫЕ ИСТОЧНИКИ



Постановления Правительства РФ

- "Об утверждении Положения о порядке ведения Федерального регистра нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации" (от 29.11.2000 № 904)
- "Об утверждении Правил подготовки нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти и их государственной регистрации" (от 13.08.1997 № 1009)

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ПРАВОВЫЕ ИСТОЧНИКИ

Приказы ФТС (ГТК) России



- "Об утверждении Инструкции о ведении электронных учетных документов по делам об административных правонарушениях" (от 06.08.2002 № 846)
- "Об утверждении типовых положений подразделения организации административных, подразделения административных расследований, подразделения организации дознания, подразделения дознания и учетно-регистрационном подразделении оперативной таможни (от 10.08.2011 № 1635)
- "О ведомственном рубрикаторе правовых актов" (от 14.07.2003 № 779)
- "О передаче копий ненормативных правовых актов региональными таможенными управлениями" (письмо ГТК России от 26.07.2002 № 01-06/29952)

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ПРАВОВЫЕ ИСТОЧНИКИ

Другие



- Приказ Минюста России "Об утверждении Положения о Департаменте правовой информатизации" (от 11.01.2001 № 7)
- Приказ Минюста России "Об утверждении Порядка предоставления сведений, содержащихся в федеральном регистре нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации" (от 20.12.2005 № 244)
- Приказ Минюста России "Об утверждении Концепции информатизации Министерства юстиции Российской Федерации (от 21.01.2000 № 10) и др.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

1. Предмет и основные понятия информационных технологий в профессиональной деятельности
2. Программные средства обработки правовой информации
3. Передача и поиск правовой информации в сети Интернет
4. Основы информационной безопасности
5. Системы поддержки принятия решений в юридической деятельности
6. Информационные технологии в правотворческой, правоприменительной и правоохранительной деятельности

1. Государственная политика в области информатизации

Политика – особая форма социальной деятельности, связанная с распределением и осуществлением власти внутри государства и между государствами.

Этапы формирования государственной политики в области развития информационной сферы

1. Научное исследование и осмысление закономерностей развития общественных отношений в информационной сфере и постановка проблемы.
2. Определение доктринальных и концептуальных установок и их нормативное закрепление.
3. Конкретизация задач для органов государственной власти при определении основных направлений внутренней и внешней политики.
4. Разработка и принятие концепций развития законодательства в информационной сфере и ее отдельных областях.
5. Разработка и принятие законов как правовой основы регулирования отношений в информационной сфере.
6. Подготовка и принятие подзаконных нормативных актов.
7. Подготовка и реализация федеральных целевых программ, конкретизирующих участие органов государственной власти в формировании и реализации государственной политики в соответствии с их компетенцией.

1. Государственная политика в области информатизации

Концепция правовой информатизации разработана в целях активизации процесса создания государственных правовых информационных систем и утверждена Указом Президента РФ от 28.06.1993 № 966.

Правовая информатизация РФ – процесс создания оптимальных условий максимально-полного удовлетворения информационно-правовых потребностей государственных и общественных структур, предприятий, учреждений и граждан на основе эффективной организации и использования информационных ресурсов с применением прогрессивных технологий.

Направления информатизации правовой сферы

Информатизация
правотворчества

Информатизация
правоприменительно
й
деятельности

Информатизация
правоохранительной
деятельности

Информатизация
правового
образования и
воспитания

Правовое
обеспечение
процессов
информатизации

1. Государственная политика в области информатизации

1. Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации». **Позволил:**

- устранить имеющиеся пробелы и противоречия: в понятийном аппарате, ввод новых понятий: «информационная система», «информационно-телекоммуникационная сеть», «электронное сообщение» и др.;

- решить актуальные проблемы: определение правового статуса различных категорий информации, регулирование создания и эксплуатации ИС, установление общих требований к использованию информационно-телекоммуникационных сетей;

- создать необходимую правовую основу для реализации конституционных прав граждан, защиты общественных и государственных интересов в сфере использования современных ИТ;

- уточнить закрепленных в действующей редакции подходов к регулированию различных категорий информации.

1. Государственная политика в области информатизации

2. Федеральный закон от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

Позволил создать специальную институциональную структуру, обеспечивающую эффективный надзор за соблюдением прав субъекта персональных данных – институт Уполномоченных по защите персональных данных.

Институт Уполномоченных по защите персональных данных представляет собой развитую самостоятельную независимую структуру, дополняющую традиционные институты государственной власти в целях контроля деятельности различных ветвей государственной власти и создания более доступного для субъектов персональных данных и оперативно действующего механизма защиты их прав.

2. Концепция электронного государства

1. Федеральная целевая программа «Электронная Россия (2002-2010)»

- переход на предоставление государственных услуг и исполнение государственных функций в электронном виде федеральными органами исполнительной власти;
- развитие инфраструктуры доступа к государственным и муниципальным услугам и к информации о деятельности органов государственной власти и органов местного самоуправления;
- обеспечение решения задач государственного управления с использованием элементов электронного правительства;
- развитие инфраструктуры электронного правительства.

2. Концепция использования ИТ в деятельности федеральных органов государственной власти до 2010 года (Распоряжение Правительства РФ от 27.09.2004 № 1244-р)

- Предусмотрено формирование общих стандартов создания, интеграции и совместного использования типовых элементов информационно-технологической инфраструктуры федеральных органов государственной власти, поэтому возможно обеспечить согласованное развитие и совместимость между собой применяемых программно-технических решений

2. Концепция электронного государства

3. Закон «Об Электронной подписи» (Федеральный закон от 06.04.2011 года № 63-ФЗ)

- привести законодательство в соответствие с принципами регулирования ЭП, действующих в европейских государствах (включение в сферу закона о ЭП отношений, не являющихся гражданско-правовыми сделками, использование ЭП юридическими лицами);
- согласовать закон с иными законодательными актами РФ, в том числе - о лицензировании отдельных видов деятельности и о техническом регулировании;
- изменить определение ЭП для возможности ее идентификации физлица или юрлица, подписавшего информацию ЭП;
- определить механизмы признания иностранных электронных подписей.

3. Основы информационной безопасности

Доктрина информационной безопасности утверждена Президентом Российской Федерации В. Путиным 09.09.2000 № Пр-1895 и решает задачи:

1. Разработка и создание механизмов формирования и реализации государственной информационной политики России.
2. Разработка основных направлений государственной политики в области обеспечения информационной безопасности России
3. Гармонизация отечественных стандартов в области информатизации и обеспечения ИБ АСУ и телекоммуникационных систем общего и специального назначения.
4. Установление ответственности должностных лиц федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Федерации, органов местного самоуправления, юридических лиц и граждан за соблюдение требований информационной безопасности.
5. Разработка современных методов и средств защиты информации, обеспечения безопасности информационных технологий.
6. Развитие и совершенствование государственной системы защиты информации и системы защиты государственной тайны и др.

3. Основы информационной безопасности

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ О ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ



Рис. 1. Виды информации



Рис. 2. Классификация информации

3. Основы информационной безопасности

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ О ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ



Рис. 3. Условия использования информации



Рис. 4. Виды угроз безопасности ИТ и информации

3. Основы информационной безопасности

ПРЕДНАМЕРЕННЫЕ УГРОЗЫ В ИС



Рис. 6. Группы преднамеренных угроз информационных систем

3. Основы информационной безопасности

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ

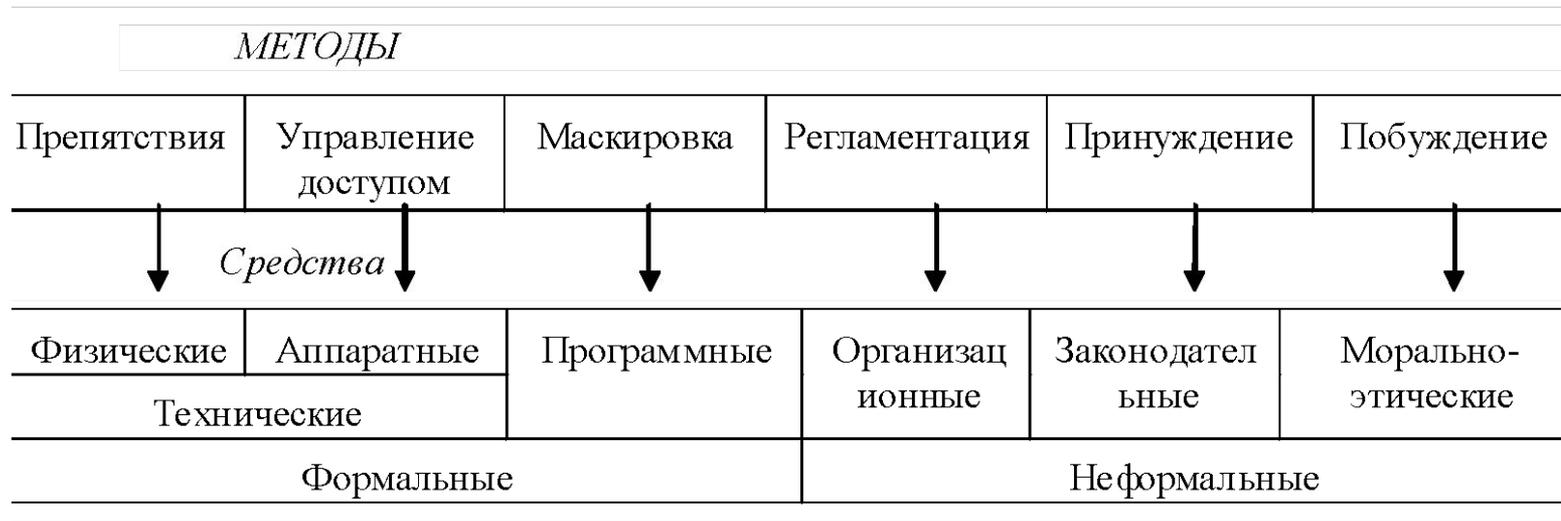


Рис. 7. Методы и средства обеспечения безопасности информации

3. Основы информационной безопасности

КРИПТОГРАФИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

- Широко применяются при обработке и при хранении информации с использованием различных способов шифрования (криптографии), позволяющие данные, отправляемые на хранение, или сообщения, готовые для передачи, зашифровывать и тем самым преобразовать в шифрограмму или закрытый текст. Санкционированный пользователь получает данные или сообщение, дешифрует их для получения исходного текста. Преобразование осуществляется с помощью специального алгоритма, который запускается уникальным числом (или битовой последовательностью), обычно называемым шифрующим **КЛЮЧОМ**.

В современной криптографии существуют два типа криптографических алгоритмов:

- ▣ **классические алгоритмы**, основанные на использовании закрытых, секретных ключей (симметричные);
- ▣ **алгоритмы с открытым ключом**, в которых используются один открытый и один закрытый ключ (асимметричные). В настоящее время находят широкое практическое применение в средствах защиты электронной информации алгоритмы с секретным ключом.

3. Основы информационной безопасности

Незаконный доступ в информационную среду, используемую декларантами и таможенными органами

Нелегальный перехват информационных сообщений, циркулирующих в системе электронного декларирования

Уничтожение или искажение информации, содержащейся в электронных товаросопроводительных документах (недобросовестная конкуренция)

Вмешательство в работу компьютерной системы электронного декларирования

Незаконное использование телекоммуникационного оборудования

Подделка электронных документов с применением компьютерных средств (недостоверное декларирование)

Мошенничество с применением компьютерных средств

ВИРУСЫ. ЗАЩИТА ОТ ВИРУСОВ



Рис. 8. Классификация вирусов