Министерство образования науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

Тульский государственный университет

Институт прикладной математики и компьютерных наук

Кафедра

Информационная безопасность

**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №8**

по дисциплине

**ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Выполнила:  
ст. гр. 230711, Павлова В.С. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Проверила:

к.т.н., доц. Баранова Е.М. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тула, 2022 г.

**Практическая работа №8. Анализ федерального закона от 27.07.2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»**

План анализа документа:

1. Номер, название, дата введения документа;
2. Состав (кол-во глав, разделов, статей, приложений и т.д.);
3. Название разделов или глав с описанием в них кол-ва статей/пунктов;
4. Выделение основной мысли по каждой главе или разделу;
5. Характеристика состава приложений;
6. Вывод.

Федеральный закон от 27.07.2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» был принят 27 июля 2006 года и заменил принятый ранее закон от 20 февраля 1995 года ФЗ №24 «Об информации, информатизации и защите информации» и ФЗ №85 от 4 июля 1996 года «Об участии в международном информационном обмене» (ссылки на упомянутые документы будут приведены в приложении).

Документ разбит на 18 крупных статей. Первая из них называется «Статья 1. Сфера действия настоящего Федерального закона», в которой уточняется, что данный ФЗ регулирует отношения, возникающие в информационной сфере, в частности, при использовании информации и её защите.

«Статья 2. Основные понятия, используемые в настоящем Федеральном законе» даёт определения ключевым терминам, которыми оперирует текст документа. Среди них для себя я выделила следующие:

А*) информация* – любые сведения (сообщения, данные), независимо от формы их представления; здесь же *информационные технологии* – методы и способы работы с информацией.

Б) *информационная система* – совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств;

В) *конфиденциальность информации* – обязательное требование не передавать определенную информацию третьим лицам без согласия ее обладателя;

Г) *предоставление информации* – действия, направленные на получение или передачу информации **определенному** кругу лиц; здесь же для сравнения: *распространение информации* – действия, направленные на получение или передачу информации **неопределенному** кругу лиц;

Д) *доменное имя* – обозначение символами, предназначенное для адресации сайтов в сети «Интернет» (например, домен первого уровня для сайта ФСТЭК «fstec.ru» – это «.ru», а домен второго уровня – «fstec»);

Е) сетевой адрес - идентификатор в сети передачи данных;

Ж) провайдер хостинга - лицо, оказывающее услуги по предоставлению вычислительной мощности для размещения информации в информационной системе;

З) ***иден****тификация* – установление сведений о лице и их проверка, осуществляемая в соответствии с законодательством, а также сопоставление данных сведений с уникальным обозначением сведений о лице, необходимым для определения такого лица (идентификатором); здесь же для сравнения: ***аутен****тификация* – проверка принадлежности идентификатора лицу, проводящему аутентификацию, и установлению правомерности его владения идентификатором, в результате чего лицо считается установленным.

И) *единая система идентификации и аутентификации* – федеральная государственная информационная система, которая обеспечивает в случаях, предусмотренных законодательством, санкционированный доступ к информации, содержащейся в информационных системах.

В статье №3 «Принципы правового регулирования отношений в сфере информации, информационных технологий и защиты информации» содержит восемь пунктов, в которых перечислены непосредственно сами принципы, во главу угла которых поставлены равноправие и неприкосновенность частной жизни, недопустимость сбора, хранения, использования и распространения информации о частной жизни лица без его согласия, а также свобода поиска и пользования информацией любым законным способом.

«Статья 4. Законодательство Российской Федерации об информации, информационных технологиях и о защите информации» содержит три пункта, суть которых заключается в том, что правовое регулирование вопросов, возникающих в сфере информационных систем и технологий, а также порядок хранения устанавливается законодательством РФ, основанном на Конституции и состоящем, в частности, из данного ФЗ №149.

«Статья 5. Информация как объект правовых отношений» состоит четырёх пунктов и классифицирует информацию, в зависимости от категории доступа к ней, как общедоступную или ограниченную в определенной мере.

«Статья 6. Обладатель информации» состоит из четырёх пунктов и определяет, кто может разрешать или ограничивать доступ к информации. Обладатель информации, будь то физическое/юридическое лицо, субъект Российской Федерации или муниципальное образование, подчиняется федеральным законам и обязан соблюдать права и законные интересы иных лиц .

«Статья 7. Общедоступная информация» содержит шесть пунктов, три из которых относятся к редакции ФЗ от 07.06.2013 №112-ФЗ. Статья определяет понятие общедоступной информации как общеизвестные сведения и иную информацию, доступ к которой не ограничен. В случае, если размещение информации в форме открытых данных осуществляется с нарушением требований Федерального закона от 27 июля 2006 года N 152-ФЗ «О персональных данных», размещение информации в форме открытых данных должно быть прекращено по требованию уполномоченного органа по защите прав субъектов персональных данных.

«Статья 8. Право на доступ к информации» состоит из 9 пунктов и актуальна в редакции ФЗ №39 от 09.03.2021, ФЗ №427 от 02.12.2019 и ФЗ №227 от 27.07.2010. Согласно данной статье, нельзя ограничить доступ к: информации, непосредственно затрагивающей права и свободы конкретного гражданина, информации о состоянии окружающей среды, о деятельности гос. органов, архивным документам, библиотечным системам и др.

«Статья 9. Ограничение доступа к информации» состоит из девяти пунктов, актуальна в редакции ФЗ №276 и уточняет, что порядок ограничения доступа к информации устанавливается федеральными законами в целях обеспечения безопасности государства, прав и законных интересов других лиц, а порядок идентификации определяется федеральным органом исполнительной власти. Соблюдение конфиденциальности закрытой информации обязательно.

«Статья 10. Распространение информации или предоставление информации» имеет шесть разделов. Нулевой (ненумерованный) из них актуален в редакции Федерального закона от 24.11.2014 N 364-ФЗ и ФЗ от 02.12.2019 N 426-ФЗ. Эта часть статьи сообщает о том, что распространение информации осуществляется свободно при условии её достоверности и достоверности сведений о её обладателе. Распространение сообщений иностранного СМИ, выполняющего функции иностранного агента и определенного в соответствии с Законом Российской Федерации от 27 декабря 1991 года N 2124-1 «О средствах массовой информации», запрещается.

* «Статья 10.1. Обязанности организатора распространения информации в сети "Интернет"» (в ред. Федерального закона от 05.05.2014 N 97-ФЗ);
* «Статья 10.2» утратила силу (в ред. Федерального закона от 29.07.2017 N 276-ФЗ);
* «Статья 10.3. Обязанности оператора поисковой системы (в ред. Федерального закона от 13.07.2015 N 264-ФЗ)»;
* «Статья 10.4. Особенности распространения информации новостным агрегатором (в ред. Федерального закона от 23.06.2016 N 208-ФЗ)»;
* «Статья 10.5. Обязанности владельца аудиовизуального сервиса (в ред. Федерального закона от 01.05.2017 N 87-ФЗ)»;
* «Статья 10.6. Особенности распространения информации в социальных сетях (в ред. Федерального закона от 30.12.2020 N 530-ФЗ)»;

Статьи под общим номером 10 конкретизируют правила предоставления информации в сети «Интернет» и работы с различными информационными ресурсами. Глобальная сеть «Интернет» является основным и самым удобным информационным источником, поэтому необходимо столько конкретики и уточнений в её отношении. Глобальность и кажущаяся на первый взгляд безнаказанной анонимность сети может повлечь за собой последствия как для пользователей информации, так и для тех, кто её распространяет, именно поэтому так важно соблюдение конфиденциальности информации и защита интересов частных лиц, которые легко становятся жертвами фишинга или иных информационных инцидентов в Интернете.

«Статья 11. Документирование информации» содержит пять пунктов и имеет одну подстатью. Согласно редакции Федерального закона от 18.06.2017 N 127-ФЗ, а также редакции от 06.04.2011 N 65-ФЗ, документирование информации осуществляется в соответствии с правилами делопроизводства, обмен электронными сообщениями рассматривается как обмен документами, а вещные права на материальные носители, содержащие документированную информацию, устанавливаются гражданским законодательством.

«Статья 11.1. Обмен информацией в форме электронных документов при осуществлении полномочий органов государственной власти и органов местного самоуправления» содержит три пункта и актуальна в редакции Федерального закона от 13.07.2015 N 263-ФЗ и сообщает, что граждане вправе получить информацию от органов госструктур не только в бумажной форме, но и в форме электронных документов с квалифицированной электронной подписью. Справедливо и обратное – подать информацию можно в электронном и бумажном виде с соответствующей подписью.

«Статья 12. Государственное регулирование в сфере применения информационных технологий» содержит два пункта, имеет две подстатьи и актуальна в ред. Федерального закона от 21.07.2011 N 252-ФЗ и сообщает о роли гос. органов в обеспечении безопасности информационных систем, их разработке и контроле.

«Статья 12.1. Особенности государственного регулирования в сфере использования российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных» актуальна в ред. Федерального закона от 29.06.2015 N 188-ФЗ и дополняет основную статью информацией о порядке хранения информации, связанной с ЭВМ и их программным обеспечением.

«Статья 12.2. Особенности исследования объема аудитории информационных ресурсов в сети "Интернет"» актуальна в ред. Федерального закона от 01.07.2021 N 266-ФЗ и дополняет основную статью сведениями о реестрах информационных ресурсов и порядке их статистической обработке в ходе различных исследований.

«Статья 13. Информационные системы» содержит семь пунктов, актуальна в в ред. Федеральных законов от 31.12.2014 N 531-ФЗ, от 01.05.2019 N 90-ФЗ и от 29.06.2018 N 173-ФЗ и определяет понятие информационной системы, порядок её создания и эксплуатации, а также права обладателя информации в такой системе.

«Статья 14. Государственные информационные системы» содержит девять пунктов в ред. Федеральных законов от 28.12.2013 N 396-ФЗ, от 29.06.2018 N 173-ФЗ, от 19.07.2018 N 211-ФЗ, содержит две подстатьи и утверждает, что государственные информационные системы создаются для функционирования государственных органов и обеспечения обмена информацией между ними. Информация, содержащаяся в государственных информационных системах, является официальной.

«Статья 14.1. Применение информационных технологий в целях идентификации физических лиц (в ред. Федеральных законов от 31.12.2017 N 482-ФЗ, от 29.12.2020 N 479-ФЗ (ред. от 30.12.2021)» устанавливает порядок определения личности физ. лиц и порядок обращения с информацией об этих лицах, например, с биометрией, а также регламентирует функционирование самой биометрической системы.

«Статья 14.2. Обеспечение устойчивого и безопасного использования на территории Российской Федерации доменных имен (в ред. Федерального закона от 01.05.2019 N 90-ФЗ)» содержит четыре пункта и сообщает, что российская зона доменных имён образует национальную систему доменных имен, также статья регламентирует порядок формирования доменных имён.

«Статья 15. Использование информационно-телекоммуникационных сетей» содержит 9 подпунктов, некоторые из которых конкретизированы дополнительно. Все статьи, объединённые под номером пятнадцать, регламентируют цензурирование и порядок ограничения доступа к различным информационным ресурсам и непосредственно самой информации, если она нарушает требования установленного законодательства,

«Статья 16. Защита информации» имеет одну подстатью, содержит шесть подпунктов и определяет требования о защите информации: защиту от НСД и своевременное его предупреждение, реализацию права на доступ к информации, соблюдение конфиденциальности информации ограниченного доступа. Подстатья данной статьи конкретизирует меры по контролю за соблюдением требований к распространению информации в «Интернете».

«Статья 17. Ответственность за правонарушения в сфере информации, информационных технологий и защиты информации» содержит пять пунктов и сообщает, что нарушение требований данного Федерального закона влечет за собой дисциплинарную, гражданско-правовую, административную или уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

«Статья 18. О признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Российской Федерации» - последняя статья, она определяет, какие статьи утратили в силу со дня вступления в силу данного ФЗ.

Приложение:

1) ФЗ №24 «Об информации, информатизации и защите информации» от 20 февраля 1995 года: http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_5887/

2) ФЗ №85 «Об участии в международном информационном обмене» от 4 июля 1996 года: <https://duma.consultant.ru/documents/1155755>

3) ФЗ от 07.06.2013 №112-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» и Федеральный закон «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления»: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/37331>

4) ФЗ от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»: <http://www.kremlin.ru/multimedia/video>

5) ФЗ от 09.03.2021 №39: «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»: http://www.kremlin.ru/acts/bank/46497

6) ФЗ от 02.12.2019 №427: «О внесении изменений в статью 8 Федерального закона «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»: http://www.kremlin.ru/acts/bank/44871

7) ФЗ от 27.07.2010г. №227: «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»»: http://www.kremlin.ru/acts/bank/31587

8) ФЗ от 29.07.2017 г. № 276-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/42170>

9) ФЗ от 24.11.2014 № 364-ФЗ: http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_171228/

10) ФЗ от 02.12.2019 N 426-ФЗ: http://www.kremlin.ru/acts/bank/44875

11) Закон Российской Федерации от 27 декабря 1991 года N 2124-1 «О средствах массовой информации»: http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_1511/

12) ФЗ от 05.05.2014 N 97-ФЗ: http://www.kremlin.ru/acts/bank/38409

13) ФЗ от 29.07.2017 N 276-ФЗ: http://www.kremlin.ru/acts/bank/42170

14) ФЗ от 13.07.2015 N 264-ФЗ: http://www.kremlin.ru/acts/bank/39945

15) ФЗ от 23.06.2016 N 208-ФЗ: http://www.kremlin.ru/acts/bank/40921

16) ФЗ от 01.05.2017 N 87-ФЗ: http://www.kremlin.ru/acts/bank/41906

17) ФЗ от 18.06.2017 N 127-ФЗ: http://www.kremlin.ru/acts/bank/42002

18) ФЗ от 06.04.2011 N 65-ФЗ: http://www.kremlin.ru/acts/bank/32940

19) ФЗ от 13.07.2015 N 263-ФЗ: http://www.kremlin.ru/acts/bank/39938

20) ФЗ от 21.07.2011 N 252-ФЗ: http://www.kremlin.ru/acts/bank/33680

21) ФЗ от 29.06.2015 N 188-ФЗ: http://www.kremlin.ru/acts/bank/39838

22) ФЗ от 01.07.2021 N 266-ФЗ: http://www.kremlin.ru/acts/bank/47039

23) ФЗ от 31.12.2014 N 531-ФЗ: http://www.kremlin.ru/acts/bank/39321

24) ФЗ от 01.05.2019 N 90-ФЗ: http://www.kremlin.ru/acts/bank/44230

25) ФЗ от 29.06.2018 N 173-ФЗ: http://www.kremlin.ru/acts/bank/43246

26) ФЗ от 28.12.2013 N 396-ФЗ: http://www.kremlin.ru/acts/bank/38024

28) ФЗ от 19.07.2018 N 211-ФЗ: http://www.kremlin.ru/acts/bank/43330

29) ФЗ от 01.05.2019 N 90-ФЗ: http://www.kremlin.ru/acts/bank/44230