ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

МОСКОВСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ СВЯЗИ И ИНФОРМАТИКИ

(МТУСИ)



Кафедра Информационной безопасности

Лабораторная работа №5

Выполнили студенты группы БВТ1904:

Игнатов Д.В.

Баскаева М.А.

Игнатенко Я.И.

Проверила:

Магомедова Д.И.­

*Москва,2020*

**Вариант №1**

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

Ответы на контрольные вопросы:   
1) В качестве основной характеристики информации может выступать **способ ее преобразования**.   
На всех участках технологических маршрутов обработки имеются потенциальные возможности для проявления большого количества факторов, которые могут влиять на информацию, изменять её свойства и характеристики (т.е. оказывать воздействие, зачастую — негативное). Поэтому одной из важнейших характеристик информации является **степень защищенности информации** от воздействия тех или иных факторов (в т.ч. дестабилизирующих).  
Информация может характеризоваться также и **«прагматическими» свойствами**. Их содержание определяется ролью, значимостью, важностью информации в процессе решения задач, а также количеством и содержанием информации, имеющейся в момент решения соответствующей задачи.  
Важно не просто количество сведений в абсолютном выражении, а **достаточность** (полнота) их для информационного обеспечения решаемых задач и **адекватность**, то есть соответствие текущему состоянию тех объектов или процессов, к которым относится оцениваемая информация.

Основные показатели информации:   
**Важность информации** – Обобщенный показатель, характеризующий значимость информации с точки зрения тех задач, для решения которых она используется.  
**Полнота информации** – Показатель, характеризующий меру достаточности информации для решения соответствующих задач.  
**Адекватность информации** – В общем случае адекватность определяется двумя параметрами:

* объективностью генерирования информации о предмете, процессе или явлении;
* продолжительностью интервала времени между моментом генерирования информации и текущим моментом, то есть до момента оценивания ее адекватности.

**Релевантность информации** – Показатель информации, который характеризует соответствие ее потребностям решаемой задачи.  
**Толерантность информации** – Показатель, характеризующий удобство восприятия и использования информации в процессе решения задачи.

2) Термин "информация" имеет много определений. В широком смысле информация – отражение реального мира. Существует определение термина в узком смысле: информация – любые сведения, являющиеся объектом хранения, передачи и преобразования. Оба определения важны для понимания процессов функционирования вычислительной машины.  
По сей день разные научные дисциплины, вводят это понятие по-разному. Здесь можно выделить три возможных подхода: антропоцентрический, техноцентрический и недетерминированный.

Суть антропоцентрического подхода состоит в том, что информацию отождествляют со сведениями и фактами, которые теоретически могут быть получены и усвоены, то есть преобразованы в знания. Этот подход в настоящее время применяется наиболее широко. Его примеры мы можем наблюдать, в частности, в российском законодательстве.

«Под информацией понимаются сведения о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах независимо от формы их представления»

Суть технократического подхода состоит в том, что информацию отождествляют с данными. Этот подход нашел очень широкое распространение в технических дисциплинах. Например, нам часто встречаются упоминания о том, что «информация передается по компьютерным сетям», «информация обрабатывается компьютерами», «информация хранится в базах данных». Во всех этих случаях происходит подмена понятий.

Недетерминированный подход к понятию информации встречается также достаточно широко. Он состоит в отказе от определения информации на том основании, что оно является фундаментальным, как, например, материя и энергия. В частности, мы не найдем определения информации в «Законе о государственной тайне» и в «Законе о средствах массовой информации», хотя и в том и в другом правовом акте это понятие используется.

Федеральный закон об информации, информационных технологиях и о защите информации

**информация** - сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления (ст.2Федеральный закон от 27.07.2006 N 149-ФЗ (ред. от 02.07.2013) "Об информации, информационных технологиях и о защите информации").

Отсутствие определения использованного понятия это вовсе не недосмотр законодателя. Во многих случаях отказ от определения информации можно считать традиционным.

3) Понятие "документированная информация" основано на **двуединстве** - информации (сведений) и материального носителя, на котором она отражена в виде символов, знаков, букв, волн или других способов отображения. В результате документирования происходит как бы материализация и овеществление сведений. Информация "закрепляется" на материальном носителе или даже "привязывается" к нему и тем самым обособляется от своего создателя. В итоге в качестве документированной информации мы получаем книгу, статью в журнале, сборник статей, фонд документов, банк данных или иной массив документов (данных) на бумажном, машиночитаемом и иных носителях.

4) **Документированная информация (документ)** — зафиксированная на материальном носителе информация с реквизитами, позволяющими ее идентифицировать» (закон утратил силу).

**конфиденциальная информация** -- «документированная информация, доступ к которой ограничивается в соответствии с законодательством РФ» (ст. 2 Федерального закона «Об информации, информатизации и защите информации», Федеральный закон «Об участии в международном информационном обмене»)

**Массовая информация** — «предназначенные для неограниченного круга лиц печатные, аудио-сообщения, аудиовизуальные и иные сообщения и материалы» (Закон РФ «О средствах массовой информации», Федеральный закон «Об участии в международном информационном обмене»)

5) Визуальная, текстовая, документированная информация

6) Виды конфиденциальной информации:

* Сведения о фактах, событиях и обстоятельствах частной жизни гражданина, позволяющие идентифицировать его личность (персональные данные).
* Сведения, составляющие тайну следствия и судопроизводства.
* Служебная тайна.
* Профессиональные тайны (врачебная, нотариальная, адвокатская тайна, тайна переписки, телефонных переговоров, почтовых отправлений, телеграфных или иных сообщений и так далее).
* Коммерческая тайна.
* Сведения о сущности изобретения, полезной модели или промышленного образца до официальной публикации информации о них.
* Сведения, содержащиеся в личных делах осужденных, а также сведения о принудительном исполнении судебных актов, актов других органов и должностных лиц, кроме сведений, которые являются общедоступными в соответствии с Федеральным законом «Об исполнительном производстве».

# 7) Не может быть ограничен доступ к информации, необходимой для удовлетворения и защиты прав и законных интересов лиц, обратившихся за получением этой информации, если она не отнесена законодательством о государственных секретах и иными нормативно-правовыми актами, регулирующими отношения в области защиты государственных секретов, к категории информации ограниченного доступа.

Ограничение доступа к информации не допускается в отношении:

- законов, иных нормативно-правовых актов, которые в соответствии с национальным законодательством подлежат обязательному опубликованию;

- информации о чрезвычайных ситуациях (происшествиях, катастрофах, стихийных бедствиях), угрожающих безопасности и здоровью граждан, их официальных прогнозов: экологической, метеорологической, демографической, санитарно-эпидемиологической и другой информации, необходимой для обеспечения безопасности граждан, населенных пунктов, производственных и иных объектов;

- информации о размерах золотого запаса и валютных резервах государства;

- информации о привилегиях, компенсациях и льготах, предоставляемых гражданам, должностным лицам и организациям;

- информации о состоянии здоровья лиц, отнесенных национальным законодательством к категории высших должностных лиц государства;

- информации о фактах нарушения прав и свобод человека и гражданина, а также прав и законных интересов юридических лиц;

- информации о правовом статусе и деятельности органов государственной власти и органов местного самоуправления;

- информации об использовании бюджетных средств, о состоянии экономики и потребностях населения;

- информации о состоянии борьбы с преступностью.

8) Основные свойства информационной безопасности в рамках Доктрины отличаются от общепринятых, к которым относятся:

* конфиденциальность;
* целостность;
* доступность;
* невозможность отказа.

9) На правовом уровне доступ к информационным системам регулируется законодательными и нормативными документами в области информационной безопасности. Можно выделить 4 уровня правового обеспечения иб:

* Международные договоры, к которым присоединилась РФ и фед.законы России
* Указы президента РФ и постановления Правительства РФ, письма Высшего Арбитражного суда
* ГОСТы, руководящие документы, нормы, методики, классификаторы, разработанные гос.органами
* Локальные нормативные акты, положения, инструкции

10) Стратегическими целями обеспечения информационной безопасности в области государственной и общественной безопасности являются защита суверенитета, поддержание политической и социальной стабильности, территориальной целостности Российской Федерации, обеспечение основных прав и свобод человека и гражданина, а также защита критической информационной инфраструктуры.

11) Федеральный закон Российской Федерации от 27 июля 2006 г. N 149-ФЗ Об информации, информационных технологиях и о защите информации

Указ Президента Российской Федерации от 03 апреля 1995 г. N 334

Указ Президента Российской Федерации от 17 марта 2008 г. N 351

Постановление Правительства РФ от 26.06.1995 О сертификации средств защиты информации N 608

Постановление Правительства РФ от 15 августа 2006 г. N 504 О лицензировании деятельности по технической защите конфиденциальной информации

Постановление Правительства РФ от 31 августа 2006 г. N 532 О лицензировании деятельности по разработке и (или) производству средств защиты конфиденциальной информации

Приказ ФСБ РФ от 9 февраля 2005 г. N 66 "Об утверждении Положения о разработке, производстве, реализации и эксплуатации шифровальных (криптографических) средств защиты информации (Положение ПКЗ-2005)"

Постановление Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2007 г. N 781 г. Москва "Об утверждении Положения об обеспечении безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных"

12) Федеральный закон "Об обязательном экземпляре документов" от 29.12.1994 N 77-ФЗ (последняя редакция) / КонсультантПлюс

13) Понятие электронного документа закреплено Федеральным законом от 27.07.2006 № 149-ФЗ (редакция от 18.03.2019) «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»

14) Федеральный закон от 27 июля 2006 г. N 149-ФЗ ОБ ИНФОРМАЦИИ, ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ И О ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ

15) Комитет Государственной думы по безопасности - структура в Государственной Думе Федерального собрания России, в ведении которой находятся рассмотрение и подготовка законопроектов по вопросам безопасности государства и граждан.

Совет безопасности России - совещательный орган, осуществляющий подготовку решений Президента Российской Федерации по вопросам обеспечения защищённости жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз, проведения единой государственной политики по обеспечению национальной безопасности.

Федеральная служба по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК России)

Федеральная служба безопасности Российской Федерации (ФСБ России)

Служба внешней разведки Российской Федерации (СВР России) - основной орган внешней разведки Российской Федерации.

Министерство обороны Российской Федерации (Минобороны России) - федеральный орган исполнительной власти (федеральное министерство), проводящий государственную политику и осуществляющий государственное управление в области обороны, а также координирующий деятельность федеральных министерств, иных федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации по вопросам обороны.

Министерство внутренних дел Российской Федерации (МВД России) - федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере внутренних дел, а также по выработке государственной политики в сфере миграции.

Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) - федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по контролю и надзору в сфере средств массовой информации, в том числе электронных, и массовых коммуникаций, информационных технологий и связи, функции по контролю и надзору за соответствием обработки персональных данных требованиям законодательства Российской Федерации в области персональных данных, а также функции по организации деятельности радиочастотной службы.

ФСБ России отвечает за организацию работы с криптографическими (шифровальными) средствами защиты информации и специальными техническими средствами, предназначенными для противодействия утечке по техническим каналам связи.

**Вывод по теме:** в ходе выполнения данной лабораторной работы мы закрепили теоретические знания в области правового обеспечения информационной безопасности.