ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение г. Москвы Колледж связи № 54 им. П.М.Вострухина

ЛАБОРАТОРИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

"БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ"

РАЗДЕЛ I. Основы безопасности информационных технологий Тема 5. Правовые основы обеспечении безопасности информационных технологий.

МОСКВА 2018

ЛАБОРАТОРИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Современный этап развития системы обеспечения информационной безопасности государства и общества характеризуется переходом от тотального сокрытия большого объёма сведений к гарантированной защищённости принципиально важных данных, **обеспечивающей**:

- конституционные права и свободы граждан, предприятий и организаций в сфере информатизации;
- необходимый уровень безопасности информации, подлежащей защите;
- защищенность систем формирования и использования информационных ресурсов (технологий, систем обработки и передачи данных).

Лаборатория Информационной Безопасности

Стратегия развития информационного общества

Ключевым моментом политики государства в данной области является **осознание необходимости защиты любых информационных ресурсов и информационных технологий, неправомерное обращение с которыми может нанести ущерб их обладателю (собственнику, владельцу, пользователю) или иному лицу**.

В Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации (утверждена Президентом Российской Федерации 07.02.2009 № Пр-212) одной из ключевых задач, требующих решения для достижения целей формирования и развития информационного общества в России значится **противодействие использованию потенциала информационных и телекоммуникационных технологий в целях угрозы национальным интересам России.**

Стратегия национальной безопасности

В **Стратегии национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года** (утверждена Указом Президента Российской Федерации от 12.05.2009 № 537) сказано, что **государственная политика РФ в области национальной безопасности обеспечивается согласованными действиями всех элементов системы обеспечения национальной безопасности при координирующей роли Совета Безопасности Российской Федерации за счёт реализации комплекса мер организационного, нормативно-правового и информационного характера.**

Доктрина информационной безопасности Российской Федерации

Согласно **Доктрины информационной безопасности Российской Федерации** (утверждена Президентом Российской Федерации 09.09.2000 № Пр-1895) под **информационной безопасностью Российской Федерации понимается состояние защищенности ее национальных интересов в информационной сфере, определяющихся совокупностью сбалансированных интересов личности, общества и государства.**

Лаборатория Информационной Безопасности

Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»

Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» предусматривает разделение информации на категории свободного и ограниченного доступа (право на тайну).

В свою очередь информация ограниченного доступа подразделяется на информацию, отнесённую к государственной тайне и конфиденциальную

Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»

1) **Информация** - сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления;

2) **Информационные технологии** - процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов;

3) **Информационная система** - совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих её обработку информационных технологий и технических средств;

4) **Информационно-телекоммуникационная сеть** - технологическая система, предназначенная для передачи по линиям связи информации, доступ к которой осуществляется с использованием средств вычислительной техники;

5) **Обладатель информации** - лицо, самостоятельно создавшее информацию либо получившее на основании закона или договора право разрешать или ограничивать доступ к информации, определяемой по каким-либо признакам;

6) **Доступ к информации** - возможность получения информации и её использования;

7) **Конфиденциальность информации** - обязательное для выполнения лицом, получившим доступ к определённой информации, требование не передавать такую информацию третьим лицам без согласия её обладателя;

8) **Предоставление информации** - действия, направленные на получение информации определённым кругом лиц или передачу информации определённому кругу лиц;

9) **Распространение информации** - действия, направленные на получение информации неопределённым кругом лиц или передачу информации неопределённому кругу лиц;

10) **Электронное сообщение** - информация, переданная или полученная пользователем информационно-телекоммуникационной сети;

11) **Документированная информация** - зафиксированная на материальном носителе путём документирования информация с реквизитами, позволяющими определить такую информацию или в установленных законодательством Российской Федерации случаях её материальный носитель;

12) **Оператор информационной системы** - гражданин или юридическое лицо, осуществляющие деятельность по эксплуатации информационной системы, в том числе по обработке информации, содержащейся в её базах данных.

Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»

Согласно ст. 6 данного Федерального закона **обладатель информации имеет право**:

- **разрешать или ограничивать доступ к информации**, определять порядок и условия такого доступа;

- **использовать информацию**, в том числе распространять ее, по своему усмотрению;

- **передавать информацию** другим лицам по договору или на ином установленном законом основании;

- **защищать установленными законом способами свои права** в случае незаконного получения информации или ее незаконного использования иными лицами;

- **осуществлять иные действия** с информацией или разрешать осуществление таких действий.

При этом **обладатель информации обязан**:

- соблюдать права и законные интересы иных лиц;
- принимать меры по защите информации;
- ограничивать доступ к информации, если такая обязанность установлена федеральными законами.

Указ Президента Российской Федерации от 06.03.1997 № 188 (с изменениями от 23.09.2005 №1111)

Перечень сведений конфиденциального характера

Сведения о фактах, событиях и обстоятельствах частной жизни гражданина, позволяющие идентифицировать его личность (персональные данные), за исключением сведений, подлежащих распространению в средствах массовой информации в установленных федеральными законами случаях;

Служебные сведения, доступ к которым ограничен органами государственной власти в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации и федеральными законами (служебная тайна)

Лаборатория Информационной Безопасности

Указ Президента Российской Федерации от 06.03.1997 № 188 (с изменениями от 23.09.2005 №1111)

Сведения, составляющие тайну следствия и судопроизводства, а также сведения о защищаемых лицах и мерах государственной защиты, осуществляемой в соответствии с Федеральным законом от 20 августа 2004 г. № 119-ФЗ «О государственной защите потерпевших, свидетелей и иных участников уголовного судопроизводства» и другими нормативными правовыми актами Российской Федерации;

Сведения, связанные с коммерческой деятельностью, доступ к которым ограничен в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации и федеральными законами (коммерческая тайна)

Указ Президента Российской Федерации от 06.03.1997 № 188 (с изменениями от 23.09.2005 №1111)

Сведения, связанные с профессиональной деятельностью, доступ к которым ограничен в соответствии с Конституцией Российской Федерации и федеральными законами (врачебная, нотариальная, адвокатская тайна, тайна переписки, телефонных переговоров, почтовых отправлений, телеграфных или иных сообщений и так далее)

Сведения о сущности изобретения, полезной модели или промышленного образца до официальной публикации информации о них

Лаборатория Информационной Безопасности

ФЗ РФ «О персональных данных»
№ 152-ФЗ от 27.07.2006 г.

Персональные данные - любая информация, относящаяся к прямо или косвенно определенному или определяемому физическому лицу (субъекту персональных данных).

Оператор - государственный орган, муниципальный орган, юридическое или физическое лицо, самостоятельно или совместно с другими лицами организующие и (или) осуществляющие обработку персональных данных, а также определяющие цели обработки персональных данных, состав персональных данных, подлежащих обработке, действия (операции), совершаемые с персональными данными.

ФЗ РФ «О коммерческой тайне»
№ 98-ФЗ от 29.07.2004 г.

Коммерческая тайна - режим конфиденциальности информации, позволяющий её обладателю при существующих или возможных обстоятельствах увеличить доходы, избежать неоправданных расходов, сохранить положение на рынке товаров, работ, услуг или получить иную коммерческую выгоду.

Информация, составляющая коммерческую тайну (секрет производства), - **сведения** любого характера (производственные, технические, экономические, организационные и другие), **которые имеют действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу неизвестности их третьим лицам, к которым у третьих лиц нет свободного доступа на законном основании и в отношении которых обладателем таких сведений введён режим коммерческой тайны.**

ФЗ РФ «О лицензировании отдельных видов деятельности»
№ 99-ФЗ от 04.05.2011 г.

Лицензирование - деятельность лицензирующих органов по:

- предоставлению, переоформлению лицензий, продлению срока действия лицензий в случае, если ограничение срока действия лицензий предусмотрено федеральными законами;

- осуществлению лицензионного контроля, приостановлению, возобновлению, прекращению действия и аннулированию лицензий;

- формированию и ведению реестра лицензий;

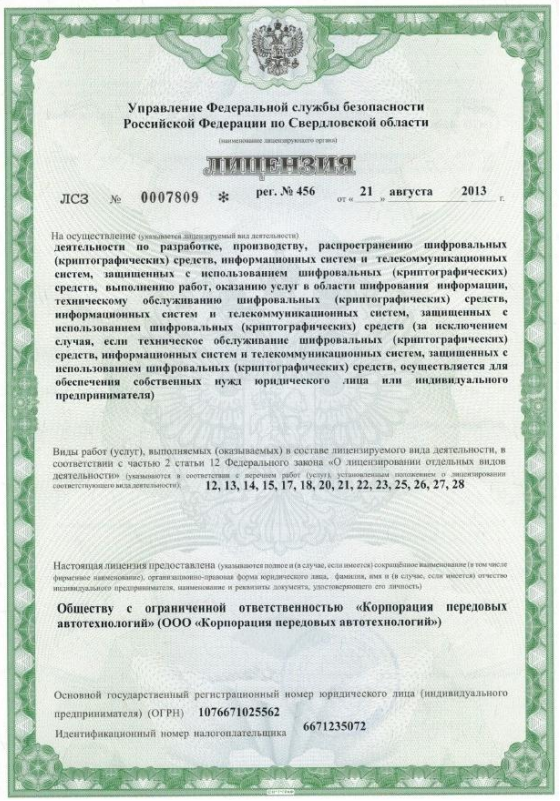
- формированию государственного информационного ресурса, а также по предоставлению в установленном порядке информации по вопросам лицензирования

ФЗ РФ «О лицензировании отдельных видов деятельности»
№ 99-ФЗ от 04.05.2011 г.

Лицензия - специальное разрешение на право осуществления юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем конкретного вида деятельности (выполнения работ, оказания услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности), которое подтверждается документом, выданным лицензирующим органом на бумажном носителе или в форме электронного документа, подписанного электронной подписью.

ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ОБЯЗАТЕЛЬНОМУ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЮ:

1. Разработка, производство, распространение шифровальных (криптографических) средств, ИС и ТКС, выполнение работ, оказание услуг в области шифрования информации, техническое обслуживание шифровальных (криптографических) средств, ИС и ТКС (за исключением случая обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя)



Управление Федеральной службы безопасности
Российской Федерации по Свердловской области

ЛИЦЕНЗИЯ

ЛСЗ № 0007809 * рег. № 456 от «21» августа 2013 г.

На осуществление деятельности по разработке, производству, распространению шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, выполнению работ, оказанию услуг в области шифрования информации, техническому обслуживанию шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств (за исключением случая, если техническое обслуживание шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»: 12, 13, 14, 15, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 28

Настоящая лицензия предоставлена Обществу с ограниченной ответственностью «Корпорация передовых автотехнологий» (ООО «Корпорация передовых автотехнологий»)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица: 1076671025562
Идентификационный номер налогоплательщика: 6671235072

Лаборатория Информационной Безопасности

ФЗ РФ «О лицензировании отдельных видов деятельности»
№ 99-ФЗ от 04.05.2011 г.

2. Разработка, производство, реализация и приобретение в целях продажи специальных технических средств, предназначенных для негласного получения информации

Центр по лицензированию, сертификации и защите государственной тайны ФСБ России

ЛИЦЕНЗИЯ

ЛСЗ № 0006384 Рег. № 12437 Н от «22» августа 2012 г.

На осуществление разработки, производства, распространения шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, выполнения работ, оказания услуг в области шифрования информации, технического обслуживания шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств (за исключением случая, если техническое обслуживание шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя)

3. Деятельность по выявлению электронных устройств, предназначенных для негласного получения информации (за исключением случая, если указанная деятельность осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя)

Лаборатория Информационной Безопасности

4. Разработка и производство средств защиты конфиденциальной информации

5. Деятельность по технической защите конфиденциальной информации

СЕРИЯ КИ 0043 НОМЕР 002143

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ И ЭКСПОРТНОМУ КОНТРОЛЮ

ЛИЦЕНЗИЯ

НА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЕ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Регистрационный номер 0766 от 11 декабря 2008 г.

Федеральная служба по техническому и экспортному контролю разрешает осуществление мероприятий и оказание услуг по технической защите конфиденциальной информации

Лицензия предоставлена Закрытому акционерному обществу «Московское отделение Пензенского научно-исследовательского электротехнического института»
(ЗАО «МО ПНИЭИ»)
ОГРН 1027700296293, ИНН 7734021663

Адрес места нахождения:
127018, г. Москва, ул. Сущевский Вал, д. 16, строение 5, 2 этаж

Адрес места осуществления лицензируемой деятельности:
127018, г. Москва, ул. Сущевский Вал, д. 16, строение 5, 2 этаж

Лицензия предоставлена на срок до 11 декабря 2013 г.

на основании приказа ФСТЭК России от 11 декабря 2008 г. № 360

Заместитель директора
А.Гапонов

Уголовный кодекс Российской Федерации
от 13 июня 1996 года № 63-ФЗ

Лаборатория Информационной Безопасности

Ответственность за нарушения в сфере защиты информации

ст. 183

Собирание сведений, составляющих коммерческую или банковскую тайну, путём похищения документов, подкупа или угроз, а равно иным незаконным способом наказывается:

штрафом в размере до восьмидесяти тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного до шести месяцев,

либо **исправительными работами на срок до одного года**,

либо **лишением свободы на срок до двух лет**.

Лаборатория Информационной Безопасности

Ответственность за нарушения в сфере защиты информации

ст. 183

Незаконные разглашение или использование сведений, составляющих коммерческую, налоговую или банковскую тайну, без согласия их владельца лицом, которому она была доверена или стала известна по службе или работе наказываются:

штрафом в размере до ста двадцати тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного года с лишением права занимать определённые должности или заниматься определённой деятельностью на срок до трёх лет,

либо **исправительными работами на срок до двух лет**,

либо **лишением свободы на срок до трёх лет**.

Лаборатория Информационной Безопасности

Ответственность за нарушения в сфере защиты информации

ст. 272

Неправомерный доступ к охраняемой законом компьютерной информации, то есть информации на машинном носителе, в ЭВМ, системе ЭВМ или их сети, если это деяние повлекло уничтожение, блокирование, модификацию либо копирование информации, нарушение работы ЭВМ, системы ЭВМ или их сети наказывается:

штрафом в размере до двухсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осуждённого за период до восемнадцати месяцев,

либо **исправительными работами на срок до одного года**,

либо **лишением свободы на срок до двух лет**.

Лаборатория Информационной Безопасности

Ответственность за нарушения в сфере защиты информации

ст. 273

Создание программ для ЭВМ или внесение изменений в существующие программы, заведомо приводящих к несанкционированному уничтожению, блокированию, модификации либо копированию информации, нарушению работы ЭВМ, системы ЭВМ или их сети, а равно использование либо распространение таких программ или машинных носителей с такими программами наказываются:

лишением свободы на срок до трёх лет со штрафом в размере до двухсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до восемнадцати месяцев.

Те же деяния, повлёкшие по неосторожности тяжкие последствия, наказываются **лишением свободы на срок до семи лет**.

Лаборатория Информационной Безопасности

Ответственность за нарушения в сфере защиты информации

ст. 274

Нарушение правил эксплуатации ЭВМ, системы ЭВМ или их сети лицом, имеющим доступ к ЭВМ, системе ЭВМ или их сети, повлёкшее уничтожение, блокирование или модификацию охраняемой законом информации ЭВМ, если это деяние причинило существенный вред наказывается:

лишением права занимать определённые должности или заниматься определённой деятельностью на срок до пяти лет,

либо **обязательными работами на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов**,

либо **ограничением свободы на срок до двух лет.**

Лаборатория Информационной Безопасности

Ответственность за нарушения в сфере защиты информации

ст. 138 ч.1

Незаконные производство, приобретение и (или) сбыт специальных технических средств, предназначенных для негласного получения информации,

-наказываются штрафом в размере до двухсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до восемнадцати месяцев,

- либо ограничением свободы на срок до четырех лет, либо принудительными работами на срок до четырех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового,

- либо лишением свободы на срок до четырех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

Лаборатория Информационной Безопасности

Контрольные вопросы

Контрольные вопросы:

1. Назовите основные документы по информационной безопасности и защите информации?
2. Дайте определение информационной безопасности согласно Доктрине информационной безопасности РФ.
3. Классифицируйте информацию по категориям согласно Федерального закона от 27.07.2006 № 149-ФЗ.
4. Назовите права и обязанности обладателя информации согласно Федерального закона от 27.07.2006 № 149-ФЗ.
5. Какие сведения относятся к сведениям конфиденциального характера согласно Указа Президента Российской Федерации от 06.03.1997 № 188?
6. Дайте определение персональных данных и оператора согласно Федерального Закона № 152-ФЗ от 27.07.2006 г.
7. Дайте определение коммерческой тайны согласно Федерального Закона № 98-ФЗ от 29.07.2004 г.
8. Какие сведения относятся к информации, составляющей коммерческую тайну согласно Федерального Закона № 98-ФЗ от 29.07.2004 г.?

Лаборатория Информационной Безопасности

Контрольные вопросы

9. Дайте определение лицензирования согласно Федерального Закона № 99-ФЗ от 04.05.2011 г.

10. Дайте определение лицензии согласно Федерального Закона № 99-ФЗ от 04.05.2011 г.

11. Назовите виды деятельности, подлежащие обязательному лицензированию.

12. Какова ответственность за собирание сведений, составляющих коммерческую или банковскую тайну согласно УК РФ (ст. 183)?

13. Какова ответственность за незаконные разглашение или использование сведений, составляющих коммерческую, налоговую или банковскую тайну согласно УК РФ (ст. 183)?

14. Какова ответственность за неправомерный доступ к охраняемой законом компьютерной информации согласно УК РФ (ст. 272)?

15. Какова ответственность за создание «вредоносных» программ для ЭВМ согласно УК РФ (ст. 273)?

16. Какова ответственность за нарушение правил эксплуатации ЭВМ согласно УК РФ (ст. 274)?

Лаборатория Информационной Безопасности

Спасибо за внимание!

Лаборатория Информационной Безопасности