**Практическая работа 5**

**Знакомство с нормативно-правовой документацией в области защиты информации**

**Задание 1**

В сети Internet найдите указанные в таблицах нормативные правовые акты. Составьте данные таблицы.

В первом столбце – название документов.

Во втором столбце укажите реквизиты документов: когда принят, кем принят, номер.

1. Федеральные законы в области информационной безопасности

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.1 | «О безопасности» |  |
| 1.2 | «О государственной тайне» |  |
| 1.3 | «О лицензировании отдельных видов деятельности» |  |
| 1.4 | Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях |  |
| 1.5 | Уголовный кодекс Российской Федерации |  |
| 1.6 | «Об электронной цифровой подписи» |  |
| 1.7 | «О техническом регулировании» |  |
| 1.8 | «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» |  |
| 1.9 | «О персональных данных» |  |

2. Указы и распоряжения Президента Российской Федерации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.1 | Об утверждении Концепции национальной безопасности Российской Федерации |  |
| 2.2 | Вопросы Федеральной службы по техническому и экспортному контролю |  |
| 2.3 | Вопросы Межведомственной комиссии по защите государственной тайны |  |
| 2.4 | Об утверждении Перечня сведений, отнесенных к государственной тайне |  |
| 2.5 | Об утверждении Перечня должностных лиц органов государственной власти Российской Федерации, наделенных полномочиями по отнесению сведений к государственной тайне |  |
| 2.6 | Об утверждении Перечня сведений конфиденциального характера |  |
| 2.7 | О составе межведомственного коллегиального органа - коллегии Федеральной службы по техническому и экспортному контролю |  |
| 2.8 | Об учреждении флага Федеральной службы по техническому и экспортному контролю |  |
| 2.9 | О реестре должностей федеральной государственной гражданской службы |  |

3. Положения по информационной безопасности

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3.1 | Положение о Федеральной службе по техническому и экспортному контролю |  |
| 3.2 | Положение о Межведомственной комиссии по защите государственной тайны |  |
| 3.3 | Положение о лицензировании деятельности предприятий, учреждений и организаций по проведению работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну, созданием средств защиты информации, а также с осуществлением мероприятий и (или) оказанием услуг позащите государственной тайны |  |
| 3.4 | Положение о лицензировании образовательной деятельности |  |
| 3.5 | Положение о государственном лицензировании деятельности в области защиты информации |  |
| 3.6 | Положение о лицензировании разработки авиационной техники, в том числе авиационной техники двойного назначения |  |
| 3.7 | Положение о лицензировании производства авиационной техники, в том числе авиационной техники двойного назначения |  |
| 3.8 | Положение о лицензировании ремонта авиационной техники, в том числе авиационной техники двойного назначения |  |
| 3.9 | Положение о лицензировании производства оружия и основных частей огнестрельного оружия |  |
| 3.10 | Положение о лицензировании деятельности в области вооружения и военной техники |  |
| 3.11 | Положение о лицензировании разработки и производства боеприпасов |  |
| 3.12 | Положение о лицензировании утилизации боеприпасов |  |
| 3.13 | Положение о лицензировании производства пиротехнических изделий |  |
| 3.14 | Положение о лицензировании деятельности по распространению пиротехнических изделий IV и V классов в соответствии с государственным стандартом |  |
| 3.15 | Положение о лицензировании деятельности по технической защите конфиденциальной информации |  |
| 3.16 | Положение о лицензировании деятельности по разработке и (или) производству средств защиты конфиденциальной информации |  |
| 3.17 | Положение о лицензировании деятельности по международному информационному обмену |  |
| 3.18 | Положение о сертификации средств защитыинформации |  |
| 3.19 | Положение о сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации |  |
| 3.20 | Положение по аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации |  |
| 3.21 | Положение об аккредитации испытательных лабораторий и органов по сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации |  |
| 3.22 | Типовое положение об органе по сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации |  |
| 3.23 | Типовое положение об органе по аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации |  |
| 3.24 | Типовое положение об испытательной лаборатории |  |
| 3.25 | Положение о размещении и использовании на территории Российской Федерации, на континентальном шельфе и в исключительной экономической зоне Российской Федерации иностранных технических средств наблюдения и контроля |  |
| 3.26 | Положение о лицензировании деятельности по изготовлению защищенной от подделок полиграфической продукции, в том числе бланков ценных бумаг, а также торговли указанной продукцией |  |

**Задание 2**

Ознакомьтесь с основными международными стандартами, регламентирующими обеспечение информационной безопасности.

При выполнении задания следует проанализировать содержание следующих документов:

* + 1. Международный стандарт управления информационной безопасностью ISO 17799.
    2. Общие критерии безопасности информационных технологий ГОСТ ИСО\МЭК 15408.
    3. Критерии оценки надежности компьютерных систем («Оранжевая книга»).
    4. Стандарт COBIT («Контрольные объекты для информационных и смежных технологий»).

Необходимо сопоставить эти стандарты с российской нормативной базой в области информационной безопасности и оценить их применимость в России.

**Задание 3**

# Изучите федеральный закон Российской Федерации от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».

1. Выпишите в тетрадь следующие **понятия, предварительно ознакомившись с их** определениями**: конфиденциальность информации, документированная информация, обладатель информации, единая система идентификации и аутентификации.**
2. Ознакомьтесь с п**ринципами правового регулирования отношений в сфере информации, информационных технологий и защиты информации**
3. На какие группы делится информация в зависимости от порядка ее предоставления или распространения?
4. Кто может являться обладателем информации? Какие права и обязанности имеет обладатель информации?
5. На получение какой информации имеет право гражданин? организация?
6. К какой информации не может быть ограничен доступ?
7. Какая информация предоставляется бесплатно?
8. Какие ограничения наложены на использование информации?
9. За распространение какой информации предусмотрена уголовная или административная ответственность?
10. Что такое «информационная система»? Что является государственной информационной системой?
11. Что представляет собой и как определяется защита информации?
12. Что обязан обеспечить оператор информационной системы в случаях, установленных законодательством Российской Федерации?
13. Найти следующие понятия: организатор распространения информации в сети Интернет, блогер, оператор поисковой системы, владелец новостного агрегатора.
14. Какие имеют права и обязанности указанные выше категории лиц?

**Задание 4**

# Изучите федеральный закон Российской Федерации от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».

1. Выпишите в тетрадь следующие **понятия, предварительно ознакомившись с их определениями: конфиденциальность информации, документированная информация, обладатель информации, единая система идентификации и аутентификации.**
2. Ознакомьтесь с п**ринципами правового регулирования отношений в сфере информации, информационных технологий и защиты информации**
3. На какие группы делится информация в зависимости от порядка ее предоставления или распространения?
4. Кто может являться обладателем информации? Какие права и обязанности имеет обладатель информации?
5. На получение какой информации имеет право гражданин? организация?
6. К какой информации не может быть ограничен доступ?
7. Какая информация предоставляется бесплатно?
8. Какие ограничения наложены на использование информации?
9. За распространение какой информации предусмотрена уголовная или административная ответственность?
10. Что такое «информационная система»? Что является государственной информационной системой?
11. Что представляет собой и как определяется защита информации?
12. Что обязан обеспечить оператор информационной системы в случаях, установленных законодательством Российской Федерации?
13. Найти следующие понятия: организатор распространения информации в сети Интернет, блогер, оператор поисковой системы, владелец новостного агрегатора.
14. Какие имеют права и обязанности указанные выше категории лиц?

**Задание 5**

Изучите Доктрину информационной безопасности Российской Федерации (Об утверждении Доктрины информационной безопасности Российской Федерации: Указ Президента РФ от 05.12.2016 № 646).

1. В основе каких областей жизнедеятельности государства лежит указанная Доктрина?
2. Перечислите виды угроз информационной безопасности Российской Федерации.
3. На какие группы можно разделить источники угроз информационной безопасности Российской Федерации? Укажите в каждой группе несколько примеров.
4. Укажите основные методы обеспечения информационной безопасности Российской Федерации.
5. Каким образом реализуется международное сотрудничество Российской Федерации в области обеспечения информационной безопасности?

**Задание 6**

Изучите федеральный закон «О государственной тайне» от 21 июля 1993 г.

1. Выпишите в тетрадь о**сновные понятия и их определения.**
2. Укажите, какие сведения составляют государственную тайну?
3. Перечислите сведения, не подлежащие отнесению к государственной тайне и засекречиванию.
4. Укажите органы защиты государственной тайны.
5. Приведите исторические примеры влияния надежности защиты информации на человеческие судьбы и судьбы государств.
6. В чем состоит актуальность защиты информации сегодня?
7. В чем состоит цель изучения дисциплины «Информационная безопасность», каковы задачи изучения, содержание дисциплины?
8. Перечислите основные нормативно-правовые акты, связанные с защитой информации.
9. Назовите различные точки зрения понимания информации. Перечислите её виды и свойства.
10. Как связаны с понятием информации понятия данные, знания?
11. Назовите информационные процессы.
12. Что понимают под термином «информационная безопасность»? Есть ли отличие от понятия «защита информации»?
13. Что такое конфиденциальность, целостность и доступность информации?
14. Что является источником опасностей и угроз информации? Классифицируйте информационные опасности и угрозы.
15. В чем состоит понимание информации как объекта права? Когда возникают информационные отношения? Какие отрасли права они затрагивают?
16. Какие виды информации выделяются в соответствии с федеральным законом «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»?

**Задание 7**

Изучите федеральный закон от 28 декабря 2010 г. № 390-ФЗ «О безопасности».

1. Укажите основные принципы обеспечения безопасности
2. Что составляет содержание деятельности по обеспечению безопасности.
3. Укажите статус Совета Безопасности РФ, его основные задачи и функции, состав.