

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Локтионова Оксана Геннадьевна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 16.04.2023 17:35:40
Уникальный программный ключ:
0b817ca911e6668abb13a5d426d39e5f1c11eabbf73e943df4a4851fda56d089

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждения высшего образования
«Юго-Западный государственный университет»
(ЮЗГУ)

Кафедра информационной безопасности

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
О.Г. Локтионова
« 11 » 04 2023 г.



Гуманитарные аспекты информационной безопасности

Методические указания по выполнению практических работ по
дисциплине «Планирование и управление информационной
безопасностью» для студентов направления подготовки 10.03.01 и
специальности 10.05.02 «Информационная безопасность
телекоммуникационных систем»

УДК 004.773.5

Составители: Кулешова Е.А.

Рецензент

Кандидат технических наук, доцент кафедры
вычислительной техники А.В. Киселев

Гуманитарные аспекты информационной безопасности:
методические указания по выполнению практических работ / Юго-Зап. гос.
ун-т; сост.: Е.А. Кулешова. – Курск, 2023. – 26 с.: Библиогр.: с. 26.

Содержат сведения по вопросам формирования у студентов знаний по гуманитарным основам планирования и управления информационной безопасностью, а также развития в процессе обучения системного мышления, необходимого для решения задач управления в области информационной безопасности.

Предназначены для студентов для студентов направления подготовки 10.03.01 и специальности 10.05.02 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем».

Текст печатается в авторской редакции
Подписано в печать . Формат 60x84 1/16.
Усл. печ.л. . Уч. –изд.л. . Тираж 50 экз. Заказ 230
Бесплатно.

Юго-Западный государственный университет.
305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94.

Введение

Исследования показывают, что обеспечение ИБ государства, человека и общества сегодня становится одной из глобальных и стратегически важных проблем дальнейшего развития цивилизации в XXI в., при этом на первый план выдвигаются гуманитарные аспекты этой проблемы, которые необходимо обязательно учитывать при ее анализе и решении. Возрастание роли гуманитарных аспектов данной проблемы обусловлено следующими тенденциями развития современного общества:

1. Процесс информатизации общества принял глобальный характер и сегодня охватывает практически все страны и регионы мира, при этом новые средства и технологии для работы с информацией получают массовое распространение и становятся атрибутами профессиональной и бытовой культуры для все большей части населения. Их использование повышает качество жизни, дает существенную экономию социального времени, создает новые стереотипы поведения и общения миллионов людей, изменяет их традиционные представления о личном и общественном богатстве и даже о пространстве и времени.

2. По оценкам ряда специалистов, человечество вступило в информационную эпоху своего развития, оно активно формирует новую среду обитания и в результате этого само изменяется вместе с этой средой, оказывающей на человека существенно большее влияние, чем это ожидалось ранее.

3. Глобальная информатизация создает для государства, человека и общества не только новые возможности, но также и новые проблемы, одной из которых является проблема ИБ. Исследования показывают, что эта проблема является многоаспектной и комплексной, а ее гуманитарные аспекты недостаточно исследованы, не учитываются в принятой ООН стратегии устойчивого развития, а в системе образования на необходимом уровне не изучаются.

Гуманитарный аспект проблемы ИБ состоит в том, что именно человек является творцом всех информационных ресурсов, систем и технологий информационного общества. Поэтому их качество и безопасность использования во многом определяются качествами самого человека. При этом речь идет не только о надежности и эффективности работы этих средств и систем, но и об их воздействии на человека, общество и окружающую природу

Работа №1 Организационные и правовые основы обеспечения безопасности персональных данных

План

1. Понятие и правовой режим личной тайны
2. Понятие персональных данных
3. Правовой режим персональных данных
4. Права и обязанности субъектов в области защиты персональных данных
5. Ответственность за нарушение законодательства о персональных данных

Рекомендуемая литература и электронные ресурсы

Федеральный закон от 27.07.2006 N 152-ФЗ (ред. от 25.07.2011) "О персональных данных"

Постановление Правительства РФ от 15.09.2008 N 687 "Об утверждении Положения об особенностях обработки персональных данных, осуществляемой без использования средств автоматизации"

Постановление Правительства РФ от 17.11.2007 N 781 "Об утверждении Положения об обеспечении безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных"

Петрыкина Н.И. Правовое регулирование оборота персональных данных. Теория и практика. М.: Статут, 2011. 134 с.

Темы рефератов и докладов

1. Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» как правовая основа защиты информации.
2. Правовые основы защиты личной тайны в России.
3. Виды личных тайн.
4. Конституция РФ как основа закрепления прав на личную тайну.
5. Защита персональных данных: право или обязанность?
6. Виды защищаемых персональных данных.
7. Процесс восстановления нарушенных прав на различные виды тайн и персональные данные.

Контрольные вопросы

1. Перечислите виды защищаемых персональных данных.
2. Дайте правовую характеристику личной тайне.
3. В чём заключается сущность правовой защиты различных видов тайн?
4. Чем вызвана необходимость правовой защиты различных видов тайн?
5. Оцените надёжность правовой защиты различных видов тайн.
6. Укажите принципиальные различия между различными видами тайн и персональными данными.
7. Составьте перечень личных тайн.
8. Сравните различные виды персональных данных с точки зрения правовой защиты.

Работа №2 Уголовная ответственность за правонарушения в сфере информационной безопасности

План

1. Уголовная ответственность за разглашение государственной тайны
2. Уголовная ответственность за разглашение коммерческой, налоговой и банковской тайны
3. Уголовная ответственность за нарушение правил эксплуатации средств хранения, обработки или передачи компьютерной информации и информационно-телекоммуникационных сетей

Рекомендуемая литература и электронные ресурсы

Магомедов А.А., Миньковский Г.М., Ревин В.П. Уголовное право России. Особенная часть: учебник / под ред. В.П. Ревина. 2-е изд., испр. и доп. М.: Юстицинформ, 2009. 392 с.

Федеральный закон от 29.07.2004 N 98-ФЗ (ред. от 11.07.2011) "О коммерческой тайне"

Закон РФ от 21.07.1993 N 5485-1 (ред. от 08.11.2011) "О государственной тайне".

Темы рефератов и докладов

1. Уголовно-правовая политика России в области защиты информации на современном этапе.
2. Условия применения уголовно-правовых норм за разглашение защищаемой информации.
3. Виды уголовных норм в российском уголовном праве, устанавливающих ответственность за разглашение защищаемой информации.
4. Правила защиты информации.
5. Публичные меры воздействия к нарушителям правил защиты информации за рубежом.

Контрольные вопросы

1. Дайте определение понятию «разглашение защищаемой информации».
2. Перечислите виды разглашаемой информации.
3. Дайте характеристику уголовно-правовым способам борьбы с разглашением защищаемой информации.

4. От чего зависит применение уголовно-правовых норм в борьбе с разглашением защищаемой информации?

5. Укажите состав уголовного правонарушения при применении норм в борьбе с разглашением защищаемой информации.

6. Каковы существенные особенности правил защиты информации?

7. Приведите пример применения уголовных норм в борьбе с разглашением защищаемой информации.

8. Составьте перечень норм публичного права, направленных на борьбу с разглашением защищаемой информации.

9. Сравните зарубежный опыт борьбы с разглашением защищаемой информации с российским опытом.

Работа №3 Гражданская и дисциплинарная ответственность за правонарушения в сфере информационной безопасности

План

1. Гражданская и дисциплинарная ответственность за разглашение коммерческой тайны
2. Гражданская и дисциплинарная ответственность за разглашение банковской тайны
3. Гражданская и дисциплинарная ответственность за нарушение правового режима ноу-хау

Рекомендуемая литература и электронные ресурсы

Гражданское право: Учебник / В.Ю. Борисов, Е.С. Гетман, О.В. Гутников и др.; под ред. О.Н. Садикова. М.: КОНТРАКТ, ИНФРА-М, 2007. Т. 2. 608 с.

Федеральный закон от 29.07.2004 N 98-ФЗ (ред. от 11.07.2011) "О коммерческой тайне"

Цветков И. В. Право интеллектуальной собственности и ноу-хау [Текст] : учебно-методический комплекс. - Ульяновск : УлГТУ, 2006. - 142 с. - ISBN 5-89146-915-4

Темы рефератов и докладов

1. Гражданско-правовая и дисциплинарная ответственность за разглашение защищаемой информации, её возникновение в Древнем мире.
2. Виды гражданско-правовых и дисциплинарных норм, применяемых при наступлении ответственности за разглашение защищаемой информации.
3. Условия применения гражданско-правовых и дисциплинарных норм за разглашение защищаемой информации.
4. Гражданско-правовая ответственность за невыполнение правил защиты информации.
5. Состав правонарушения при наступлении гражданско-правовой ответственности за невыполнение правил защиты информации.
6. Гражданско-правовые и дисциплинарные меры воздействия к нарушителям правил защиты информации за рубежом.

Контрольные вопросы

1. Дайте характеристику гражданско-правовому способу защиты охраняемой информации.
2. Перечислите виды гражданско-правовых норм, направленных на защиту охраняемой информации.
3. Дайте определение понятию «защита охраняемой информации».
4. Обоснуйте место гражданско-правового способа защиты охраняемой информации в российском праве.
5. Каковы существенные особенности защиты охраняемой информации при помощи гражданско-правовых норм права?
6. Укажите принципиальные различия защиты охраняемой информации при помощи гражданско-правовых норм права.
7. Приведите примеры защиты охраняемой информации при помощи гражданско-правовых норм права.
8. Составьте перечень гражданско-правовых норм, направленных на защиту охраняемой информации.
9. Сравните зарубежный опыт защиты охраняемой информации при помощи гражданско-правовых норм права.

Работа №4 Административная ответственность за правонарушения в сфере информационной безопасности

План

1. Нарушение установленного законом порядка сбора, хранения, использования или распространения информации о гражданах (персональных данных)
2. Ответственность за нарушение правил защиты информации
3. Ответственность за незаконную деятельность в области защиты информации
4. Ответственность за разглашение информации с ограниченным доступом

Рекомендуемая литература и электронные ресурсы

Звоненко Д.П., Малумов А.Ю., Малумов Г.Ю. Административное право: Учебник. М.: Юстицинформ, 2007. 416 с.

Федеральный закон от 27.07.2006 N 152-ФЗ (ред. от 25.07.2011) "О персональных данных"

Темы рефератов и докладов

1. Административная ответственность за разглашение защищаемой информации.
2. Условия применения административно-правовых норм за разглашение защищаемой информации.
3. Виды административных норм в российском административном праве, устанавливающих ответственность за разглашение защищаемой информации.
4. Правила защиты информации.
5. Правовые последствия невыполнения правил защиты информации.
6. Разглашение защищаемой информации: состав правонарушения.
7. Публичные меры воздействия к нарушителям правил защиты информации за рубежом.

Контрольные вопросы

1. Дайте определение понятию «разглашение защищаемой информации».
2. Перечислите виды разглашаемой информации.
3. Обоснуйте значение административно-правовых способов борьбы с разглашением защищаемой информации.
4. От чего зависит применение уголовно-правовых или административно-правовых норм в борьбе с разглашением защищаемой информации?
5. Укажите состав административного правонарушения при применении норм в борьбе с разглашением защищаемой информации.
6. Каковы существенные особенности правил защиты информации?
7. Приведите пример применения уголовных или административных норм в борьбе с разглашением защищаемой информации.
8. Составьте перечень норм публичного права, направленных на борьбу с разглашением защищаемой информации.
9. Сравните зарубежный опыт борьбы с разглашением защищаемой информации с российским опытом.

Работа №5 Право собственности на информацию и интеллектуальная собственность

План

1. Понятие интеллектуальной собственности
2. Субъекты права интеллектуальной собственности
3. Объекты права интеллектуальной собственности
4. Содержание гражданско-правовых норм в области защиты интеллектуальной собственности
5. Интеллектуальный продукт как объект интеллектуальной собственности и предмет защиты

Рекомендуемая литература и электронные ресурсы

Гражданское право: Учебник / В.Ю. Борисов, Е.С. Гетман, О.В. Гутников и др.; под ред. О.Н. Садикова. М.: КОНТРАКТ, ИНФРА-М, 2007. Т. 2. 608 с.

Бовин А. А. Интеллектуальная собственность: Экономический аспект : Учеб. пособие. - М. : ИНФРА-М, 2001. - 216 с. - (Высшее образование). - ISBN 5-16-000668-0

Сергеев А. П. Право интеллектуальной собственности в Российской Федерации [Текст] : учебник. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект, 2006. - 752 с. - ISBN 5-482-00216-0

Темы рефератов и докладов

1. Творческая деятельность человека как основа для создания интеллектуальной собственности.
2. Информация как составная часть интеллектуальной собственности.
3. Понятие интеллектуальной собственности в России и за рубежом.
4. Происхождение понятия «интеллектуальная собственность».
5. Правовая охрана информации, входящей составной частью в объекты интеллектуальной собственности.
6. Правовая защита информации, входящей составной частью в объекты интеллектуальной собственности.
7. Соотношение понятий «интеллектуальная собственность» и «информация».

8. Способы закрепления прав на результаты интеллектуальной деятельности и на информацию.

9. Судебная практика по делам, связанным с защитой интеллектуальной собственности.

10. Дальнейшее развитие правового регулирования, связанного с защитой интеллектуальной собственности.

Контрольные вопросы

1. Дайте определение понятию «интеллектуальная собственность».

2. Каково назначение интеллектуальной собственности?

3. Опишите состояние защиты интеллектуальной собственности в России в настоящее время.

4. Обоснуйте значение интеллектуальной собственности.

5. В чём заключается сущность интеллектуальной собственности?

6. Объясните, в чём разница между правом на информацию и правом на результаты интеллектуальной деятельности.

7. Каковы существенные особенности интеллектуальной собственности?

8. Приведите примеры объектов, содержащих интеллектуальную собственность.

9. Составьте перечень объектов, содержащих интеллектуальную собственность и информацию одновременно.

10. Сравните права на информацию с правами на результаты интеллектуальной деятельности.

Работа №6. Авторское право и лицензионные договоры

План

1. Понятие авторского права
2. Субъекты авторского права
3. Объекты авторского права
4. Содержание и сроки действия авторских прав

Рекомендуемая литература и электронные ресурсы

Гражданское право: Учебник / В.Ю. Борисов, Е.С. Гетман, О.В. Гутников и др.; под ред. О.Н. Садикова. М.: КОНТРАКТ, ИНФРА-М, 2007. Т. 2. 608 с.

Бовин А. А. Интеллектуальная собственность: Экономический аспект : Учеб. пособие. - М. : ИНФРА-М, 2001. - 216 с. - (Высшее образование). - ISBN 5-16-000668-0

Сергеев А. П. Право интеллектуальной собственности в Российской Федерации [Текст] : учебник. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект, 2006. - 752 с. - ISBN 5-482-00216-0

Темы рефератов и докладов

1. Интеллектуальные права на произведения науки, литературы и искусства.
2. Имущественные и личные неимущественные права автора.
3. Защита прав автора и защита прав на информацию.
4. Исключительные права на произведения науки, литературы и искусства.
5. Автор произведения как творческая личность.
6. Объекты авторских прав.
7. Совместный творческий труд соавторов.
8. Правовая защита информации в программах для ЭВМ.
9. Право на неприкосновенность произведения и защита произведения от искажений.
10. Свободное использование произведения в информационных, научных, учебных или культурных целях.

Контрольные вопросы

1. Дайте определение понятию «авторское право».
2. Перечислите виды прав автора.
3. Дайте характеристику правам автора.
4. Обоснуйте необходимость правовой защиты прав автора.
5. В чём заключается сущность правовой защиты прав автора?
6. Оцените надёжность правовой защиты прав автора в России.
7. Объясните, в чём разница между авторским правом и правами автора.
8. Приведите примеры защиты прав автора.
9. Составьте перечень имущественных прав автора.
10. Сравните имущественные и личные неимущественные права автора.

Работа №7. Патентное право

План

1. Понятие патентного права
2. Субъекты патентного права
3. Объекты патентного права
4. Содержание и сроки действия патентных прав

Рекомендуемая литература и электронные ресурсы

Гражданское право: Учебник / В.Ю. Борисов, Е.С. Гетман, О.В. Гутников и др.; под ред. О.Н. Садикова. М.: КОНТРАКТ, ИНФРА-М, 2007. Т. 2. 608 с.

Бовин А. А. Интеллектуальная собственность: Экономический аспект : Учеб. пособие. - М. : ИНФРА-М, 2001. - 216 с. - (Высшее образование). - ISBN 5-16-000668-0

Сергеев А. П. Право интеллектуальной собственности в Российской Федерации [Текст] : учебник. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект, 2006. - 752 с. - ISBN 5-482-00216-0

Городов О. А. Патентное право [Текст] : учебное пособие. - М. : Проспект, 2006. - 544 с. - ISBN 5-482-00066-4

Темы рефератов и докладов

1. Патентные права создателей новшеств в России.
2. Автор изобретения, полезной модели и промышленного образца.
3. Объекты патентных прав.
4. Условия, при которых объект признается государством изобретением, полезной моделью и промышленным образцом.
5. Государственная регистрация изобретения, полезной модели и промышленного образца.
6. Охранные документы на изобретение, полезную модель и промышленный образец.
7. Стимулирование государством патентных процессов в России.

8. Право авторства на изобретение, полезную модель и промышленный образец.

9. Исключительное право на изобретение, полезную модель и промышленный образец.

10. Право преждепользования и право послепользования.

Контрольные вопросы

1. Дайте определение понятию «патентное право».

2. Перечислите виды патентных прав.

3. Дайте характеристику каждому имущественному и личному неимущественному праву патентообладателя.

4. Обоснуйте необходимость защиты патентных прав.

5. В чём заключается сущность патентного права?

6. Оцените надёжность защиты результатов интеллектуальной деятельности патентным правом.

7. Объясните, в чём разница между патентным и авторским правом.

8. Приведите примеры реализации патентных прав.

9. Составьте перечень имущественных прав изобретателя.

10. Сравните права автора произведения науки, литературы и искусства и права патентообладателя.

Работа №8. Правовой режим коммерческой тайны

План

1. Понятие коммерческой тайны
2. Правовой режим коммерческой тайны
3. Понятие служебной тайны
4. Особенности защиты профессиональной тайны

Рекомендуемая литература и электронные ресурсы

Федеральный закон от 29.07.2004 N 98-ФЗ (ред. от 11.07.2011)
"О коммерческой тайне"

Постановление Правительства РСФСР от 05.12.1991 N 35 (ред. от 03.10.2002) "О перечне сведений, которые не могут составлять коммерческую тайну"

Коммерческая тайна // Википедия. Дата обновления: 28.01.2012.
URL:<http://ru.wikipedia.org/?oldid=41230684> (дата обращения: 28.01.2012).

Темы рефератов и докладов

1. Понятие служебной тайны в российском законодательстве.
2. Виды различных тайн в российском законодательстве (адвокатская, медицинская, личная, следствия, переговоров, переписки и т.д.).
3. Коммерческая тайна как разновидность способов защиты информации.
4. Ноу-хау – вид защищаемой информации в российском праве.
5. Конституция РФ как правовая основа защиты информации.
6. Гражданский кодекс РФ как правовая основа защиты информации.

Контрольные вопросы

1. Каково назначение коммерческой тайны?
2. Чем вызвана необходимость защиты служебной тайны?
3. Оцените надёжность защиты при помощи права различных видов тайн.
4. Объясните, в чём разница между служебной и государственной тайной.
5. Каковы существенные особенности коммерческой тайны?
6. Приведите пример служебной тайны.
7. Сравните правовую защиту различных видов тайн в российском законодательстве.

Список литературы

1. Технологии обеспечения безопасности информационных систем : учебное пособие / А. Л. Марухленко, Л. О. Марухленко, М. А. Ефремов и др. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. – 210 с. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598988> (дата обращения: 02.09.2022). – Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.

2. Корнилова, А. А. Защита персональных данных : учебное пособие / А. А. Корнилова, Д. С. Юнусова, А. С. Исмагилова ; Башкирский государственный университет. – Уфа : Башкирский государственный университет, 2020. – 119 с. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611314> (дата обращения: 02.09.2022). – Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.

3. Арзуманян, А. Б. Международные стандарты правовой защиты информации и информационных технологий : учебное пособие / А. Б. Арзуманян ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2020. – 140 с. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612162> (дата обращения: 02.09.2022). – Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.

4. Информационная безопасность в цифровом обществе : учебное пособие / А. С. Исмагилова, И. В. Салов, И. А. Шагапов, А. А. Корнилова ; Башкирский государственный университет. – Уфа : Башкирский государственный университет, 2019. – 128 с. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611084> (дата обращения: 02.09.2022). – Режим доступа: по подписке. Текст : электронный.

5. Мицук, С. В. Защита и обработка конфиденциальных документов: виды тайн : учебное пособие / С. В. Мицук ; Липецкий государственный педагогический университет им. П. П. Семенова-Тян-Шанского. – Липецк : Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2017. – 62 с. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577437> (дата обращения: 02.09.2022). – Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.