

Рекомендованная литература

- Бачило И.Л.. Информационное право. М., Юрайт, 2016.
- Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности. Под ред. Поляковой Т.А., Стрельцова А.А.. М., Юрайт. 2016
- Морозов А.В., Полякова Т.А. Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности. РПА Минюста России. 2013.
- Стрельцов А.А. Правовое обеспечение информационной безопасности России: теоретические и методологические основы. Минск, Беллітфонд. 2005.

Лекция 8. Информационное общество и правовое обеспечение информационной безопасности

дтн, дюн, проф. Анатолий Александрович Стрельцов

Основные темы

- Информационное общество
- Информационно-коммуникационные технологии
- Среда информационно-коммуникационных технологий
- Правовая основа обеспечения информационной безопасности
- Формы реализации правового обеспечения информационной безопасности

Контрольный вопрос

- *Роль информационно-коммуникационных технологий в развитии информационного общества в России. Правовая основа обеспечения безопасности информационного общества.*

1. Постиндустриальное общество

- «Постиндустриальное общество» - обозначение социума, в котором индустриальный сектор теряет свою ведущую роль вследствие возрастающей технологизации, а основной производительной силой становится наука. (профессор Гарвардского университета Д.Белл)

Признаки «постиндустриального общества»

- радикальное ускорение технического прогресса;
- снижение роли материального производства, выражающееся, в частности, в уменьшении его доли в совокупном общественном продукте;
- развитие сектора услуг и информации;
- изменение мотивов и характера человеческой деятельности;
- появление нового типа вовлекаемых в производство ресурсов;
- существенная модификация всей социальной структуры общества.

Информационное общество

- В данном понятии основной акцент сделан на технологическом прогрессе и кодификации теоретического знания как определяющих факторах формирования нового общества.
- Информация стала трактоваться как специфический ресурс, не обладающий большинством характеристик, свойственных традиционным факторам производства

Влияние ИКТ на общество

- Информационное общество характеризуется высоким уровнем развития информационных и телекоммуникационных технологий и их интенсивным использованием гражданами, бизнесом и органами государственной власти.
- Увеличение добавленной стоимости в экономике происходит сегодня в значительной мере за счет интеллектуальной деятельности, повышения технологического уровня производства и распространения современных информационных и телекоммуникационных технологий.
- Переход от индустриального к постиндустриальному обществу существенно усиливает роль интеллектуальных факторов производства.
- («Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации» (поручение Президента Российской Федерации от 7 февраля 2008 г., № Пр-212)

Основные задачи формирования ИО в России

- совершенствование системы государственных гарантий конституционных прав человека и гражданина в информационной сфере;
- развитие экономики Российской Федерации на основе использования информационных и телекоммуникационных технологий;
- повышение эффективности государственного управления и местного самоуправления;
- развитие науки, технологий и техники, подготовка квалифицированных кадров

Основные принципы развития информационного общества

- партнерство государства, бизнеса и гражданского общества;
- свобода и равенство доступа к информации и знаниям;
- поддержка отечественных производителей продукции и услуг в сфере информационных и телекоммуникационных технологий;
- содействие развитию международного сотрудничества в сфере информационных и телекоммуникационных технологий

2. ИКТ - фактор развития информационного общества

- «Под инновационным процессом понимается деятельность, пронизывающая научно-технические, производственные, маркетинговые и сбытовые процессы при изготовлении новой продукции и услуг и нацеленная на удовлетворение конкретных общественных потребностей».
- Самым мощным инновационным процессом современного общества является создание и распространение ИКТ

Влияние ИКТ на развитие человека

- расширение информационного пространства для развития личности человека, освоения накопленных человечеством знаний;
- повышение эффективности использования интеллектуального потенциала человека в социально полезной деятельности, активизация участия в общественных отношениях

Влияние ИКТ на развитие общества

- Возникновение новой области конкуренции между обществами.
- Конкурентоспособность общества заключается в его способности выживать в реальных условиях исторической конкуренции с другими обществами.
- Конкурентоспособность общества может характеризоваться способностью находить и реализовывать эффективные ответы на вызовы исторического развития, прежде всего, в экономической, социальной и духовной сферах, в области обороноспособности и качества жизни членов общества.

Влияние ИКТ на развитие государства

- Появление новых возможностей для повышения эффективности выполнения таких государственных функций как законодательное регулирование общественных отношений, осуществление функций исполнительной власти и, в частности, сбор налогов, социальная поддержка граждан, поддержание обороноспособности страны и безопасности государства, охрана границы и таможенное регулирование, а также судебное разрешение вопросов конфликтного взаимодействия субъектов общественной жизни, поддержание правопорядка

3. ИКТ-среда

- ИКТ-среда представляет собой совокупность средств, систем и сетей, используемых для оказания услуг телекоммуникационной связи и автоматизированной обработки информации, а также организационной инфраструктуры, предназначенной для создания и эксплуатации соответствующих средств, систем и сетей.
- ИКТ-среда включает две основные составляющие - телекоммуникационную среду и информационную среду.

Телекоммуникационная среда

- Совокупность:
- телекоммуникационных устройств; линий связи и каналообразующего оборудования;
- системы открытых протоколов обмена информацией между телекоммуникационными устройствами;
- глобальной системы цифровых адресов и доменных имен (цифровых идентификаторов);
- программного обеспечения, реализующего методы, алгоритмы и процессы телекоммуникационной связи

Техническая основа ТК-среды

- Техническая основа - национальные сети связи и сеть Интернет.
- *Сеть Интернет* является как бы технологической надстройкой над сетью электросвязи, обеспечивающей оказание услуг информационного взаимодействия пользователей на основе передачи данных и доступа к информации, расположенной в локальных вычислительных сетях

Информационная среда

- Совокупность вычислительных и информационных ресурсов.
- *Вычислительные ресурсы* образуются совокупностью локальных вычислительных сетей, иных средств вычислительной техники и программных средств, описывающих методы и способы автоматизации обработки информации и могут быть использованы для организации распределенных вычислений в интересах получения требуемого пользователю результата
- *Информационные ресурсы* представляют собой совокупность структурированных массивов разнообразной информации (баз данных), предназначенной для удовлетворения потребностей пользователей

Организационная инфраструктура ИКТ-среды

- Организационная инфраструктура:
- уполномоченные федеральные органы исполнительной власти в области связи, контроля и надзора в сфере средств массовой информации, массовых коммуникаций, информационных технологий и связи
- операторы связи, конечные пользователи сети, поставщики интернет-услуг, локальные регистраторы сети и некоторые другие субъекты;
- обладатели информации, операторы информационных систем, владельцы сайтов сети Интернет, провайдеры хостинга, организаторы распространения информации в сети Интернет, операторы поисковых систем, пользователи и некоторые другие субъекты.

4. Правовая основа безопасности РФ

- Конституция Российской Федерации,
- общепризнанные принципы и нормы международного права, международные договоры Российской Федерации,
- Федеральный закон «О безопасности» от 28.12.2010, № 390-ФЗ,
- Стратегия национальной безопасности и Доктрина информационной безопасности Российской Федерации,
- законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, принятые в пределах их компетенции в области безопасности

Национальная безопасность РФ

- Национальная безопасность - состояние защищенности личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз, при котором обеспечиваются реализация конституционных прав и свобод граждан Российской Федерации, достойные качество и уровень их жизни, суверенитет, независимость, государственная и территориальная целостность, устойчивое социально-экономическое развитие Российской Федерации.

Информационная безопасность РФ

- Информационная безопасность - составляющая национальной безопасности, характеризующаяся состоянием защищенности личности, общества и государства от внутренних и внешних информационных угроз.
- Информационная угроза - совокупность действий и факторов, создающих опасность нанесения ущерба национальным интересам в информационной сфере

Общая структура мер обеспечения информационной безопасности РФ

Меры обеспечения информационной безопасности

Организа-
ционные меры

Политические
меры

Правовые
меры

Правовое обеспечение информационной безопасности

- Относительно самостоятельное направление правового регулирования общественных отношений в области обеспечения безопасности личности, общества и государства от угроз информационного характера.

5. Формы реализации правового обеспечения информационной безопасности

- Четыре основные формы существования ПОИБ:
- юридическая наука;
- законодательство и связанная с ним правоприменительная практика;
- учебная дисциплина;
- правосознание.