



Презентация по реферату: “Правовая информатика как отрасль общей информатики и прикладная юридическая наука”

Выполнила:

Студентка группы Ю-24

Князева Дарья

Проверяет:

Лусников В.Ю.

Омутнинск, 2019 год

Введение



Решение современных проблем управления обществом все более и более связывается с развитием информационных процессов. Информация, информационные средства и способы ее обработки и использования становятся неотъемлемым компонентом общественных отношений. Закономерности информации и информационных процессов в условиях развития высоких технологий на рубеже 70-х годов прошлого века сформировали новое направление в науке – информатику. Таким образом, в начале 1990 года правовая информатика как сформировалась как учебная дисциплина и преподается в ряде юридических вузов. Принятие Закона «О средствах массовой информации», «Концепции правовой информатизации России» и, наконец, Конституции РФ ознаменовало переход к интенсивному развитию информационного законодательства России. В результате были разработаны первые системообразующие для этого раздела законодательства нормативные правовые акты. Таким образом, правовая информатика как наука, изучает, в частности, информационные процессы в области права и характеризующая развитие информационного законодательства.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Информационная технология-процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления. Современная информационная технология опирается на достижения в области компьютерной техники и средств связи.

В истории развития цивилизации, неразрывно связанной с процессом накопления знаний, многие исследователи отмечают несколько этапов, обусловленных кардинальными изменениями в сфере обработки информации. Следствием этих изменений стали важные качественные преобразования человеческого общества. К числу таких изменений обычно относят появление письменности, переход к книгопечатанию и использованию электричества, изобретение радиосвязи и другое.

ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

1 этап - «ручная» информационная технология, инструментарий которой составляли: перо, чернильница, книга. Коммуникации осуществлялись ручным способом путем отправки по почте писем, пакетов, депеш. Основная цель технологии - представление информации в нужной форме.

2 этап - «механическая» технология, инструментарий которой составляли: пишущая машинка, телефон, диктофон, оснащенная более совершенными средствами доставки почта. Основная цель технологии - представление информации в нужной форме более удобными средствами.

3 этап - «электрическая» технология, инструментарий которой составляли: программное обеспечение, электрические пишущие машинки, копировальные аппараты, портативные диктофоны. Изменяется цель технологии - акцент начинает перемещаться с формы представления информации на формирование ее содержания.

ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



4 этап - «электронная» технология, инструментарием которой становятся большие ЭВМ и создаваемые на их базе автоматизированные системы управления и информационно-поисковые системы, оснащенные широким спектром базовых и специализированных программных комплексов. Акцент смещается в сторону формирования более содержательной информации.

5 этап - «компьютерная» технология, основным инструментарием которой является персональный компьютер с широким спектром стандартных программных продуктов разного назначения. На этом этапе происходит процесс создания систем поддержки принятия решения для разных специалистов. В связи с переходом на микропроцессорную технологию начинают широко развиваться компьютерные сети. Наблюдается так называемая компьютеризация общества.

ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



Подчеркнем некоторые качественные изменения в возможностях использования информации, созданные каждой из перечисленных пяти информационных революций:

- 1) возможность фиксации знаний на материальном носителе и передачи знаний от поколения к поколениям
- 2) возможность активного распространения информации, ее тиражирования
- 3) использование телеграфа, телефона, радио, позволяющих оперативно передавать и накапливать информацию
- 4) создание компьютеров, компьютерных сетей, систем передачи данных

ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Бурное развитие компьютерной техники и информационных технологий стимулировало развитие общества, построенного на использовании информации и знаний и получившего название информационного общества. В последние десятилетия произошли принципиально важные массовые позитивные изменения практически во всех сферах жизни и деятельности человека, определяемые бурным ростом информационных ресурсов и применением информационных технологий. Прогресс компьютерных информационных технологий, коммуникационных систем, электронных средств массовой информации затрагивает уже сегодня жизненные интересы каждого конкретного человека.

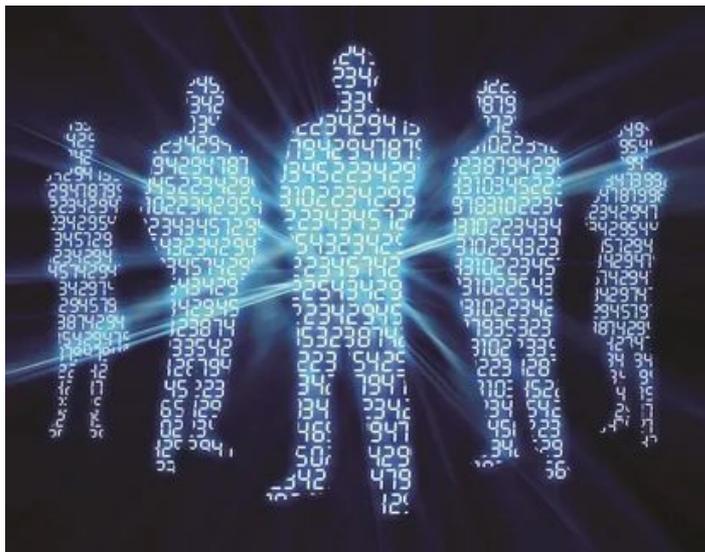


ПЕРЕХОД К ИНФОРМАЦИОННОМУ ОБЩЕСТВУ

Информационное общество - общество, в котором большинство работающих занято производством, хранением, переработкой и реализацией информации, особенно высшей её формы.

Основные особенности и характеристики информационного общества:

- Решена проблема информационного кризиса, в том числе информационного кризиса науки
- Обеспечен приоритет информации по сравнению с другими ресурсами



ПЕРЕХОД К ИНФОРМАЦИОННОМУ ОБЩЕСТВУ

- Главной формой развития является информационная экономика
- В основу общества заложены автоматизированные генерация, хранение, обработка и использование знаний с помощью новейшей информационной техники и технологии
- Информационные технологии приобрели глобальный характер, охватив все сферы социальной деятельности человека
- Обеспечено информационное единство всей человеческой цивилизации



ПЕРЕХОД К ИНФОРМАЦИОННОМУ ОБЩЕСТВУ

Опасные тенденции информатизации:

- возрастающее влияние на общество средств массовой информации
- возрастающие возможности проникновения в частную жизнь граждан или организаций посредством использования информационных технологий
- усложняющаяся проблема отбора качественной и достоверной информации
- увеличение разрыва между разработчиками и потребителями информационных технологий до стратегически опасной величины
- усиление проблемы адаптации части людей к среде информационного общества



ПЕРЕХОД К ИНФОРМАЦИОННОМУ ОБЩЕСТВУ

Международный опыт показывает, что высокие технологии, в том числе информационные и телекоммуникационные, уже стали локомотивом социально-экономического развития многих стран мира, а обеспечение гарантированного свободного доступа граждан к информации - одной из важнейших задач государств. Следующим этапом в развитии человечества будет создание нового общества - общества информационного, гуманного, духовного - информационной цивилизации.



ПОНЯТИЕ ИНФОРМАТИКИ: ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ

Термин «информатика» возник в 1960-х гг. во Франции для названия области автоматизированной обработки информации с помощью электронных вычислительных машин. Французский термин «informatique» и означает «информационная автоматика». В конце 1960-х гг. понятие «информатика» связывалось не только с информационной техникой, но и с теорией научной информации. Этому во многом способствовал выход труда А.И. Михайлова, А.И. Черного и Р.С. Гиляревского «Основы информатики». В этой работе были подробно рассмотрены понятия научно-технической информации и методы ее обработки. Международный конгресс в Японии в 1978 г. отмечал, что понятие информатики охватывает области, связанные с разработкой, созданием, использованием и материально-техническим обслуживанием систем обработки информации, включая машины, оборудование, математическое обеспечение, организационные аспекты.

ПОНЯТИЕ ИНФОРМАТИКИ: ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ

Важными стимулами бурного развития информатики как науки в нашей стране послужили два знаменательных события:

- 1) Выход летом 1982 г. монографии академика В. М. Глушкова «Основы безбумажной информатики»
- 2) Годичное общее собрание Академии наук СССР в марте 1983 г., на котором было принято решение о создании в рамках Академии нового отделения — информатики, вычислительной техники и автоматизации.



ПОНЯТИЕ ИНФОРМАТИКИ: ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ



Таким образом, с конца 1980-х гг. в России термин «информатика» обозначает не только науку, но и направление практической деятельности. Информатика как отрасль народного хозяйства состоит из однородной совокупности предприятий разных форм хозяйствования, связанных с производством компьютерной техники, программных продуктов и разработкой современной технологии переработки информации.

ПОНЯТИЕ ИНФОРМАТИКИ: ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ

Другой подход к проблеме определения информатики как науки был предложен в 1963 г. Ф. Е. Темниковым, который выступил с идеей создания общей науки об информации. Он попытался придать понятию «информатика» достаточно широкий смысл, он предложил назвать информатику интегральной наукой об информации вообще, состоящей из трех основных частей:

- 1) Теории информационных элементов
- 2) Теории информационных процессов
- 3) Теории информационных систем

Это был первый важный поворот в судьбе понятия «информатика»

ПОНЯТИЕ ИНФОРМАТИКИ: ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ

Если рассмотреть все точки зрения и принять во внимание только наиболее близкие по совокупности рассматриваемых вопросов подходы, можно предложить следующее определение информатики:

Информатика — наука, изучающая структуру и общие свойства информации, закономерности развития информационных процессов, информационных технологий и информационных систем в различных областях человеческой деятельности.



ПОНЯТИЕ ПРАВОВОЙ ИНФОРМАТИКИ

Особенностью правовой информатики является то, что в ней представлены и увязаны два начал - юридическое и техническое. Её нельзя причислять целиком ни к техническим, ни к юридическим отраслям науки.

Правовая информатика – это наука, изучающая информацию, информационные процессы, информационные технологии и информационные системы в правовой сфере на основе исследования правовых особенностей изучаемых объектов, явлений и процессов.



ПОНЯТИЕ ПРАВОВОЙ ИНФОРМАТИКИ



Основными направлениями изучения информации в правовой системе как объекта правовой информатики являются:

- 1) Определение и гармоничное сочетание общих свойств социальной информации и специфических свойств правовой информации
- 2) Классификации социальной информации, циркулирующей в правовой системе
- 3) Исследование проблем оценки количества и качества правовой информации
- 4) Анализ роли информации в принятии юридических решений

ПРЕДМЕТ И ЗАДАЧИ ПРАВОВОЙ ИНФОРМАТИКИ

Основными предметами исследования в информатике являются:

- 1) информация как объект особого рода, ее особенности и свойства; мотивация, основания и цели производства, преобразования и потребления информации; классификация информации и информационных объектов; проблемы оценки качества информации; роль информации в принятии решений
- 2) информационные процессы как процессы сбора, производства, распространения, преобразования, поиска, получения, передачи и потребления информации
- 3) информационные системы, в том числе автоматизированные информационные системы, компьютерные сети, другие информационно-коммуникационные технологии на основе использования средств вычислительной техники, связи и телекоммуникаций

ПРЕДМЕТ И ЗАДАЧИ ПРАВОВОЙ ИНФОРМАТИКИ



Целью правовой информатики как учебной дисциплины является изучение знаний о природе и существовании правовой информации, об информационных процессах и формах ее оборота, а также приобретение опыта ее формирования и использования с помощью средств вычислительной техники и информационных технологий.

СВЯЗЬ ПРАВОВОЙ ИНФОРМАТИКИ С ДРУГИМИ НАУКАМИ

Информация- это сложное многогранное и всеобъемлющее явление. И естественно, что отдельные стороны, грани его являются предметом исследования очень многих наук, которые хотя и существуют самостоятельно, однако развиваются в неразрывном единстве, дополняя и обогащая друг друга.

- Наиболее тесно правовая информатика связана с кибернетикой - наукой о закономерностях управления сложными динамическими системами.



СВЯЗЬ ПРАВОВОЙ ИНФОРМАТИКИ С ДРУГИМИ НАУКАМИ



- Другой наукой, с которой тесно связана правовая информатика, является семиотика, исследующая свойства знаковых систем.
- Правовая информатика тесно связана с наукой о языке - лингвистикой. Информатика активно использует такие понятия, как язык, слово, алфавит, предложение, текст. Одной из важнейших задач лингвистики является изучение структуры текста. Методы лингвистики используются в информатике при разработке принципов автоматического перевода и информационно-поисковых языков, индексирования и реферирования, при составлении тезаурусов, упорядочении терминологии.

СВЯЗЬ ПРАВОВОЙ ИНФОРМАТИКИ С ДРУГИМИ НАУКАМИ



- Развитие информатики тесно связано с достижениями психологии, которые используются при разработке эффективных методов чтения, машинных систем информационного обслуживания, конструирования информационных устройств.
- Особое значение в информатике играет такой раздел математики, как математическая логика. Математическая логика разрабатывают методы, позволяющие использовать достижения логики для анализа различных процессов, в том числе и информационных, с помощью компьютеров. Теория алгоритмов, теория параллельных вычислений, теория сетей и другие науки берут свое начало в математической логике и активно используются в информатике.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ



Современная наука приходит к выводу, что цивилизация будущего перестанет быть техногенной, то есть ориентированной на технику. Это будет антропогенная цивилизация, рожденная мерками и запросами человека. С информационной цивилизацией связаны надежды на качественное изменение социально-исторической судьбы человечества, совершенствование образа жизни миллионов людей, их культуры, нравов и социального поведения. Идеалом общества третьего тысячелетия должно быть общество человеческого благополучия, в котором государство подчинено интересам личности, что явится главным условием и гарантом его свободы. В центре этого общества - человек со своими уникальными способностями постоянного и безграничного развития, создания себя как личности.