

Правовая информатика как отрасль общей информатики и прикладная юридическая наука



Работа выполнена
Кирпиковым Данилом
Группа Ю-24

План

- Введение
- Этапы развития информационных технологий
- Переход к информационному обществу
- Понятие информатики: подходы к определению
- Понятие правовой информатики
- Заключение
- Список литературы

Введение

Решение современных проблем управления обществом все более и более связывается с развитием информационных процессов. Информация, информационные средства и способы (технологии) ее обработки становятся неотъемлемыми компонентами общественных отношений. Тенденции и закономерности развития информации, массовый характер информационных процессов в обществе в условиях применения высоких компьютерных технологий на рубеже 70-х годов прошлого века сформировали новую междисциплинарную область знаний – информатику.

Этапы развития информационных технологий

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 электронных вычислительных машин и, наконец, формирование и развитие глобальных информационно-телекоммуникационных сетей.



Этапы развития :

- Возможность фиксации знаний на материальном носителе и передачи знаний от поколения к поколениям;
 - Возможность активного распространения информации, ее тиражирования (середина XVI в.);
 - Использование телеграфа, телефона, радио, позволяющих оперативно передавать и накапливать информацию (конец XIX в.);
 - Создание компьютеров, компьютерных сетей, систем передачи данных (информационные коммуникации).
Последний период развития информационных технологий (70-е гг. XX в.) характеризуют три фундаментальные инновации
- 1) — переход от механических и электрических средств преобразования информации к электронным;
 - 2) — миниатюризация всех узлов, устройств, приборов, машин;
 - 3) — создание программно-управляемых устройств и процессов.

Переход к информационному обществу

Существуют различные критерии определения факта перехода общества к информационной стадии. Так, например, в качестве критерия оценки перехода общества к постиндустриальной и далее к информационной стадии развития может служить процент населения, занятого в сфере услуг. Если в обществе более 50% населения занято в сфере услуг, наступила постиндустриальная фаза. Если в обществе более 50% населения занято в сфере информационных услуг, то общество стало информационным. Согласно этому критерию США, например, вступили в постиндустриальный период своего развития в 1956 г. (штат Калифорния преодолел этот рубеж еще в 1910 г.), а информационным обществом США стали в 1974 г. 22

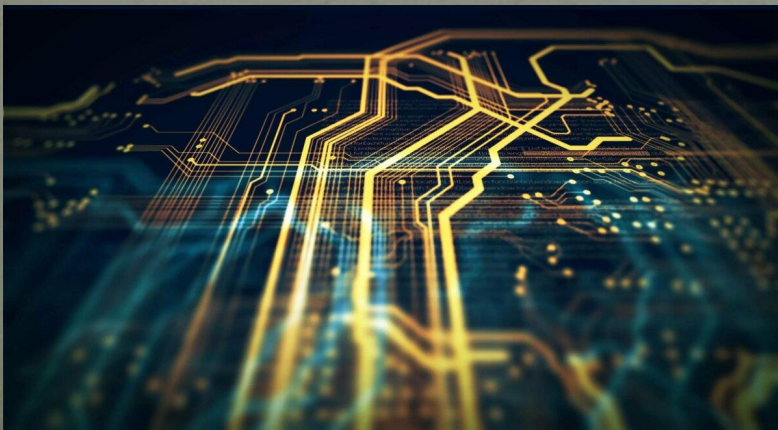
Переход:

- Решена проблема информационного кризиса, в том числе информационного кризиса науки, т.е. разрешено противоречие между «информационной лавиной» и «информационным голодом».
- Обеспечен приоритет информации по сравнению с другими ресурсами.
- 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. 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.



Понятие информатики: подходы к определению

В конце 1960-х гг. понятие «информатика» связывалось не только с информационной техникой, но и с теорией научной информации («документалистикой»). Этому во многом способствовал выход труда А. И. Михайлова, А. И. Черного и Р. С. Гиляревского «Основы информатики» (1968). В этой работе были подробно рассмотрены понятия научнотехнической информации и методы ее обработки.



Несколько точек зрения учёных которые определяли информатику следующим образом:

- Фундаментальная естественная наука, изучающая проблемы передачи и обработки информации (А. П. Ершов).
- Наука о преобразовании информации, которая базируется на вычислительной технике. Предметом информатики является вычислительная технология, как социально-исторический феномен... состав информатики — это три неразрывно и существенно связанные составные части: технические средства, программные и алгоритмические (А. А. Дородницын).
- Некая синтетическая дисциплина, которая включает в себя разработку новой технологии научных исследований и проектирования, основанной на использовании электронно-вычислительной техники, и несколько крупных научных дисциплин, связанных с проблемой общения с машиной и, наконец, с созданием машины (Н. Н. Моисеев).
- Комплексная научная и технологическая дисциплина, которая изучает, прежде всего, важнейшие аспекты разработки, проектирования, создания, «встраивания» машинных систем обработки данных, а также их воздействия на жизнь общества (В. С. Михалевич).

Понятие правовой информатики

Применительно к правовой сфере мы сделаем предварительный вывод о том, что основными проблемами и содержанием правовой информатики являются соответственно правовая информация и информационные процессы в правовой системе.

Следовательно, предметом правовой информатики являются две группы вопросов. Первая из них заключается в изучении, рассмотрении и решении проблем, стержнем которых является правовая информация и связанные с нею иные подвиды (электронная правовая информации, например). Вторая группа вопросов находится в центре решения проблем информационного процесса (оборота) правовой информации, обрабатываемой с помощью вычислительной техники и высоких информационных технологий.

Таким образом, в предмет курса «правовая информатика» входит изучение знаний:

- о закономерностях правовой информации;
- об особенностях информационного обеспечения юридической деятельности, т.е. использовании вычислительных средств, систем связи и информационных технологий в процессе поиска, обработки, передачи и использовании правовой информации.



Заключение

Таким образом правовая информатика неизбежно занимается социальными срезами правовых аспектов информатизации и социальными аспектами создания и внедрения правовых информационных технологий. Информатика дает в руки юристу дополнительные методы исследования. Большинство правовых явлений, по сути, являются информационными системами, т.е. системами, основанными на процессах создания, хранения, распространения и обработки информации.

Список литературы

Учебник «Правовая информатика» под редакцией В. Д. Элькина 2-е издание, переработанное и дополненное.



Благодарю за внимание!!!