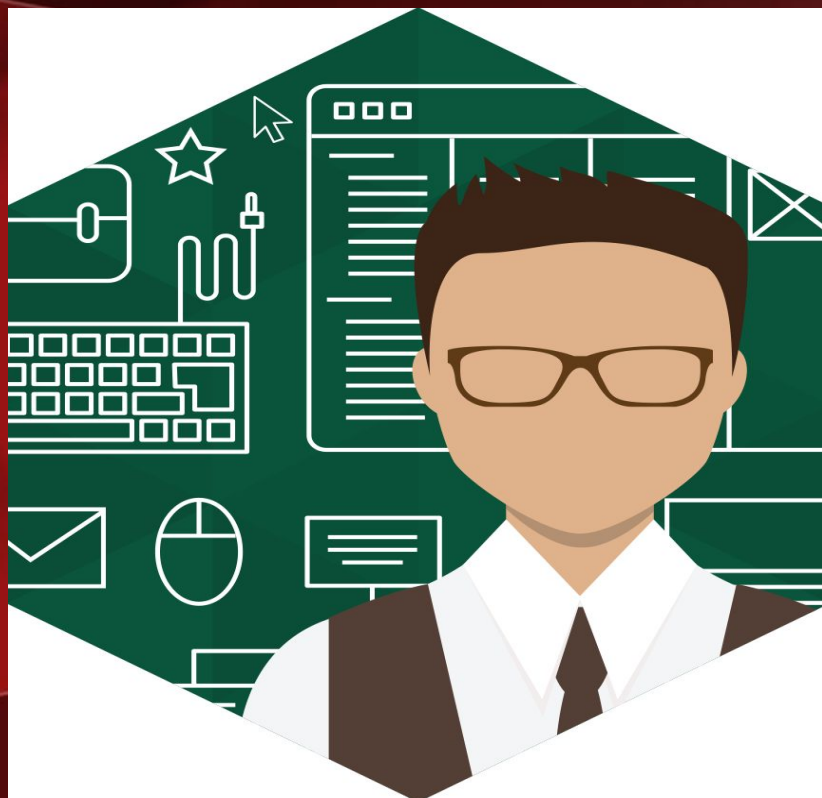


Омтинский колледж педагогики экономики и права

ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ: «ПРАВОВАЯ ИНФОРМАТИКА
КАК ОТРАСЛЬ ОБЩЕЙ ИНФОРМАТИКИ И
ПРИКЛАДНАЯ ЮРИДИЧЕСКАЯ НАУКА»



Выполнила работу студентка
группы Ю-24
Лусникова Кристина
Валерьевна
Проверяет работу
Лусников Виталий Юрьевич

СОДЕРЖАНИЕ

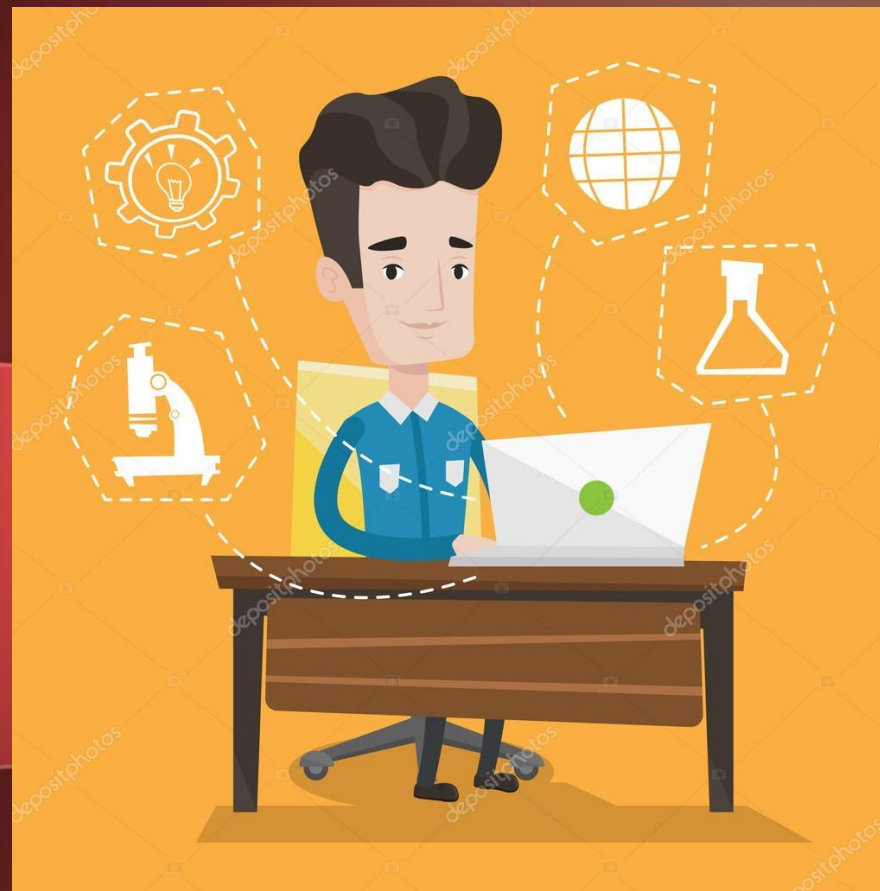
1. Этапы развития информационных технологий

Переход к информационному обществу

2. Понятие информатики: подходы к определению

3. Понятие правовой информатики

4. Источник информации



ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- Каждый из этапов определили некоторые качественные изменения в возможностях использования информации:
- 1) возможность фиксации знаний на материальном носителе и передачи знаний от поколения к поколениям
- 2) возможность активного распространения информации, ее тиражирования (середина XVI в.)
- 3) использование телеграфа, телефона, радио, позволяющих оперативно передавать и накапливать информацию (конец XIX в.)
- 4) создание компьютеров, компьютерных сетей, систем передачи данных (информационные коммуникации).

Важнейшими составляющими информационной индустрии становятся все виды информационных технологий, особенно телекоммуникации. Информационные и телекоммуникационные технологии активно развиваются и проникают во все сферы деятельности — экономику, бизнес, образование.

- 1-й этап (до конца 60-х гг.) характеризуется проблемой обработки больших объемов данных в условиях ограниченных возможностей аппаратных средств.
- 2-й этап (до конца 70-х гг.) связывается с распространением ЭВМ серии 1BM/360. Проблема этого этапа - отставание программного обеспечения от уровня развития аппаратных средств.
- 3-й этап (с начала 80-х гг.) - компьютер становится инструментом непрофессионального пользователя, а информационные системы - средством поддержки принятия его решений. Проблемы- максимальное удовлетворение потребностей пользователя и создание соответствующего интерфейса работы в компьютерной среде.
- 4-й этап (с начала 90-х гг.) - создание современной технологии межорганизационных связей и информационных систем.

Переход к информационному обществу

В сфере обработки информации произошло несколько информационных революций.

Первая вызвана изобретением письменности, которая позволяет передавать информацию от поколения к поколению (примерно 3 тыс. лет до н.э.).

Вторая связана с изобретением книгопечатанья, которое позволяет многократно дублировать информацию (XVI век)

Третья обусловлена изобретением электрической передачи (телефон, телеграф, радио), которая позволяет мгновенно передавать информацию на большие расстояния (конец XIX века).

Четвёртая связана с созданием компьютеров, которые позволяют хранить большие объёмы информации и быстро их обрабатывать.

Последняя революция привела к созданию информационной индустрии, как производство технических и программных средств, информационных технологий для получения новых знаний.

Информационная технология (ИТ) – это описание, перечень этапов процесс получения информации нового качества на основе сбора, обработки и передачи данных.



Информационное общество — общество особое, не известное истории. Перечислим основные особенности и характеристики информационного общества:

Современная наука приходит к выводу, что цивилизация будущего перестанет быть техногенной, т.е. ориентированной на технику. Это будет антропогенная цивилизация, рожденная мерками и запросами человека. Отсюда и новое глобальное мировоззрение, иная система ценностей, новые представления человека о самом себе и своем предназначении. С информационной цивилизацией связаны надежды на качественное изменение социально-исторической судьбы человечества, совершенствование образа жизни миллионов людей, их культуры, нравов и социального поведения. Приоритет личности — вот важнейший нравственный принцип 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* образован путем слияния слов *information* (информация) и *automatique* (автоматика) и означает «информационная автоматика», или «автоматизированная переработка информации». 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).

На Международном конгрессе в Японии в 1978 г. отмечалось, что «понятие информатики охватывает области, связанные с разработкой, созданием, использованием и материально-техническим обслуживанием систем обработки информации, включая машины, оборудование, математическое обеспечение, организационные аспекты, а также комплекс промышленного, коммерческого, административного, социального и политического воздействия».



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: в частности, предложил назвать информатику интегральной наукой об информации вообще, состоящей из трех основных частей: теории информационных элементов, теории информационных процессов и теории информационных систем.



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

Из определения видно, что основными объектами исследования в информатике являются:

а) 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.

б) информационные процессы как процессы сбора, производства, распространения, преобразования, поиска, получения, передачи и потребления информации.

в) информационные технологии и информационные системы, в том числе автоматизированные информационные системы (ЛИС), компьютерные сети, другие информационно-коммуникационные технологии на основе использования средств вычислительной техники, связи и телекоммуникаций.

Основными задачами информатики являются:

1) определение общих закономерностей, в соответствии с которыми происходят процессы создания, преобразования, передачи и использования информации в различных сферах деятельности человека.

2) разработка более эффективных методов и средств осуществления информационных процессов, определение способов оптимальной информационной коммуникации на базе активного использования современных технических средств

ПОНЯТИЕ ПРАВОВОЙ ИНФОРМАТИКИ

Сегодня достижения информатики находят широкое применение практически во всех областях человеческой деятельности. В каждой области научного знания информатика преломляется в прикладное направление, основанное на использовании особенностей информационных процессов и свойствах конкретных видов информации, циркулирующих в данной области. Это привело к возникновению прикладной информатики – экономической, социальной, правовой и т.д.

Исходя из этого, правовая информатика, во-первых – одно из направлений информатики, а во-вторых – наука, исследующая право и правовую систему общества с информационных позиций. С этой точки зрения правовую информатику можно рассматривать и в качестве прикладной юридической науки.

По-видимому, не вызывает сомнений исключительно плодотворное влияние информатики как науки на развитие и практическое применение современных информационных технологий в самых разных направлениях науки и практики. В связи с этим становление правовой информатики как науки, изучающей информацию, информационные процессы и информационные системы в праве (или в правовой системе) в России в начале XXI в., на пороге перехода к информационному обществу – важный фактор совершенствования деятельности в области права.

Первое направление связано с исследованием правовой системы общества, ее подсистем, социально-правовой информации и т.п. как специфических информационных правовых образований. Любая правовая система – система правовых норм, система юридических органов, правовые механизмы с точки зрения протекающих в них процессов, поиска, сбора, передачи, систематизации, восприятия и обработки информации являются информационными системами. И, следовательно, законы функционирования этих систем и протекающие в них информационные процессы подчиняются законам информатики и могут быть исследованы с помощью методов, разработанных данной наукой. Целью данной работы является совершенствование всей правовой системы на основе создания эффективной системы информационного обеспечения юридической деятельности.

Второе направление должно быть обязательно связано с учетом правовых особенностей, изучаемых объектов, явлений и процессов. С одной стороны, это определяется тем, что право и правовая система играют важную роль в формировании и развитии единого информационного пространства государства и выступают в качестве необходимых компонентов информационных технологий и обеспечения информационных систем. С другой стороны, особенности социально-правовой информации (в первую очередь нормативной), особенности протекания многих информационных процессов в юридических образованиях, связанные с регулятивной функцией права, особенности функционирования правовых информационных систем должны непременно учитываться при конструировании методов исследования правовой информатики. Таким образом, исследования в правовой информатике должны учитывать как информационные, так и правовые стороны изучаемых объектов, явлений и процессов.

Правовая информатика одновременно и во взаимосвязи изучает естественно-научную сущность этих процессов с учетом юридических свойств информации и информационных объектов. Целью изучения является, с одной стороны, необходимость эффективной организации информационных процессов во всех видах юридической деятельности, а с другой — изучение их особенностей, необходимо для грамотного правового регулирования тех общественных, к возникновению которых приводят рассматриваемые информационные процессы. Информационные технологии и информационные системы, создаваемые на базе использования современных информационных технологий, долгое время рассматривались правовой информатикой только с точки зрения эффективной организации юридической деятельности. Однако в последнее время проблема правового регулирования общественных отношений, объектами которых являются информационные технологии и системы, актуально стоит перед отраслевыми юридическими науками (в особенности перед информационным правом). В Федеральном законе от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» (далее — Закон об информации) даны основные понятия информационного законодательства. Так, под информацией понимаются сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления.



Информация, информационные процессы, информационные системы сегодня являются объектами правоотношений и предметом изучения отраслевых правовых наук. В активно формирующемся информационном законодательстве юристам необходимо провести правовое регулирование новых общественных отношений, складывающихся по поводу таких объектов, как информация, информационные системы, информационные технологии, компьютерные сети. Для грамотного, полного правового регулирования необходимо четкое понимание существа данных информационных объектов, их особенностей и принципов функционирования, всего того, что уже построено и обосновано в теории информатики и правовой информатике. С этой точки зрения правовая информатика для юриста — это источник знаний, необходимых ему для решения профессиональных задач.



Таким образом правовая информатика неизбежно занимается социальными срезамми 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.

