

Информация и информационная сфера. Понятие информации



БелГУ
BELGOROD STATE
UNIVERSITY (BelSU)

Беляева Галина Серафимовна, профессор
кафедры административного права и процесса,
доктор юридических наук, профессор

www.bsu.edu.ru

Белгородский государственный национальный исследовательский университет

ПЛАН ЛЕКЦИИ

- Понятие, юридические свойства и классификация информации
- Модель информационной сферы



ВОПРОС 1

- Понятие, юридические свойства и классификация информации



АНТРОПОЦЕНТРИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПОНЯТИЯ «ИНФОРМАЦИЯ»

Информация – это сообщение , осведомляющее о положении дел, состоянии чего-либо (Ожегов С.И. Словарь русского языка)



ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ КАК ОБЪЕКТА ПРАВООТНОШЕНИЙ

Информация – сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления

(ст. 2 Федерального Закона «Об информации, информационных технологиях и защите информации»)



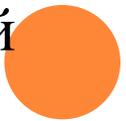
ЮРИДИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИНФОРМАЦИИ

Это свойства

- *неотчуждаемости* (физической от чел., их носителя);
- *обособляемости* (от производителя путем овеществления в виде символов, знаков, волн);
- *информационной вещи* (информационного объекта, на который распространяется действие институтов авторского права, вещной собственности);
- *тиражируемости* (распространяемости без изменения содержания);
- *организационной формы* (как правило, в форме документа);
- *экземплярности* (на материальном носителе - значит, возможен учет документированной информации).

ПРАВОВОЙ РЕЖИМ ИНФОРМАЦИИ

Определить правовой режим информации:

- дать понятие информации этого вида как объекта информационного отношения
 - определить организационную форму выражения информации и порядок документирования
 - определить круг субъектов информационных отношений, складывающихся по поводу информации данного вида, установить их права и обязанности,
 - выявить порядок государственного управления этим видами информации
 - указать на те формы и меры ответственности, которые определены законом для субъектов данных информационных отношений
- 

ОБЪЕКТЫ ОТНОШЕНИЙ В ИНФОРМАЦИОННОЙ СФЕРЕ

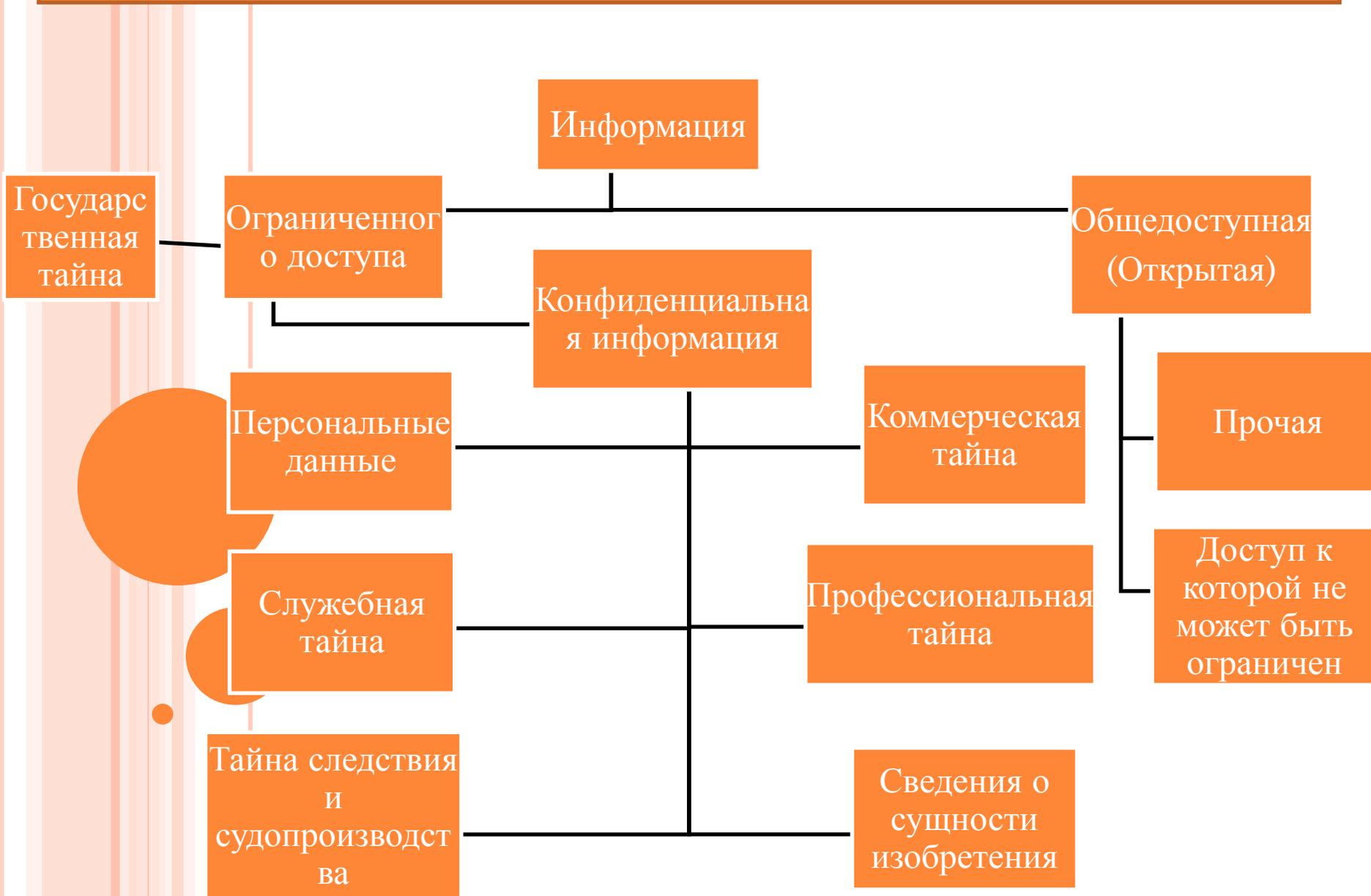
Информационные технологии - процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов

Информационная система - совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств

Информационно-телекоммуникационная сеть - технологическая система, предназначенная для передачи по линиям связи информации, доступ к которой осуществляется с использованием средств вычислительной техники



Классификация информации по видам доступа согласно законодательству Российской Федерации



ОБЩЕДОСТУПНАЯ ИНФОРМАЦИЯ (1)

Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ Об информации, информационных технологиях и защите информации», статья 7:

1. К общедоступной информации относятся **общеизвестные сведения** и иная информация, доступ к которой **не ограничен**
2. Общедоступная информация может использоваться **любыми лицами по их усмотрению** при соблюдении установленных федеральными законами **ограничений** в отношении распространения такой информации
3. **Обладатель** информации, ставшей общедоступной по его решению, **вправе требовать** от лиц, распространяющих такую информацию, **указывать себя** в качестве **источника** такой информации

ОБЩЕДОСТУПНАЯ ИНФОРМАЦИЯ (2)

Фед
информ

4. Информация, **размещаемая** ее обладателями **в сети "Интернет"** в формате, допускающем автоматизированную обработку без предварительных изменений человеком в целях повторного ее использования, **является общедоступной информацией**, размещаемой в форме **открытых данных**

5. Информация в форме открытых данных размещается в сети "Интернет" **с учетом требований** законодательства Российской Федерации **о государственной тайне**. В случае, если размещение информации в форме открытых данных может привести к распространению сведений, составляющих государственную тайну, размещение указанной информации в форме открытых данных **должно быть прекращено по требованию органа**, наделенного полномочиями по распоряжению такими сведениями.

Информация ограниченного доступа

Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и защите информации», статья 2:

Конфиденциальность информации - обязательное для выполнения лицом, получившим доступ к определенной информации, требование не передавать такую информацию третьим лицам без согласия ее обладателя

статья 9:

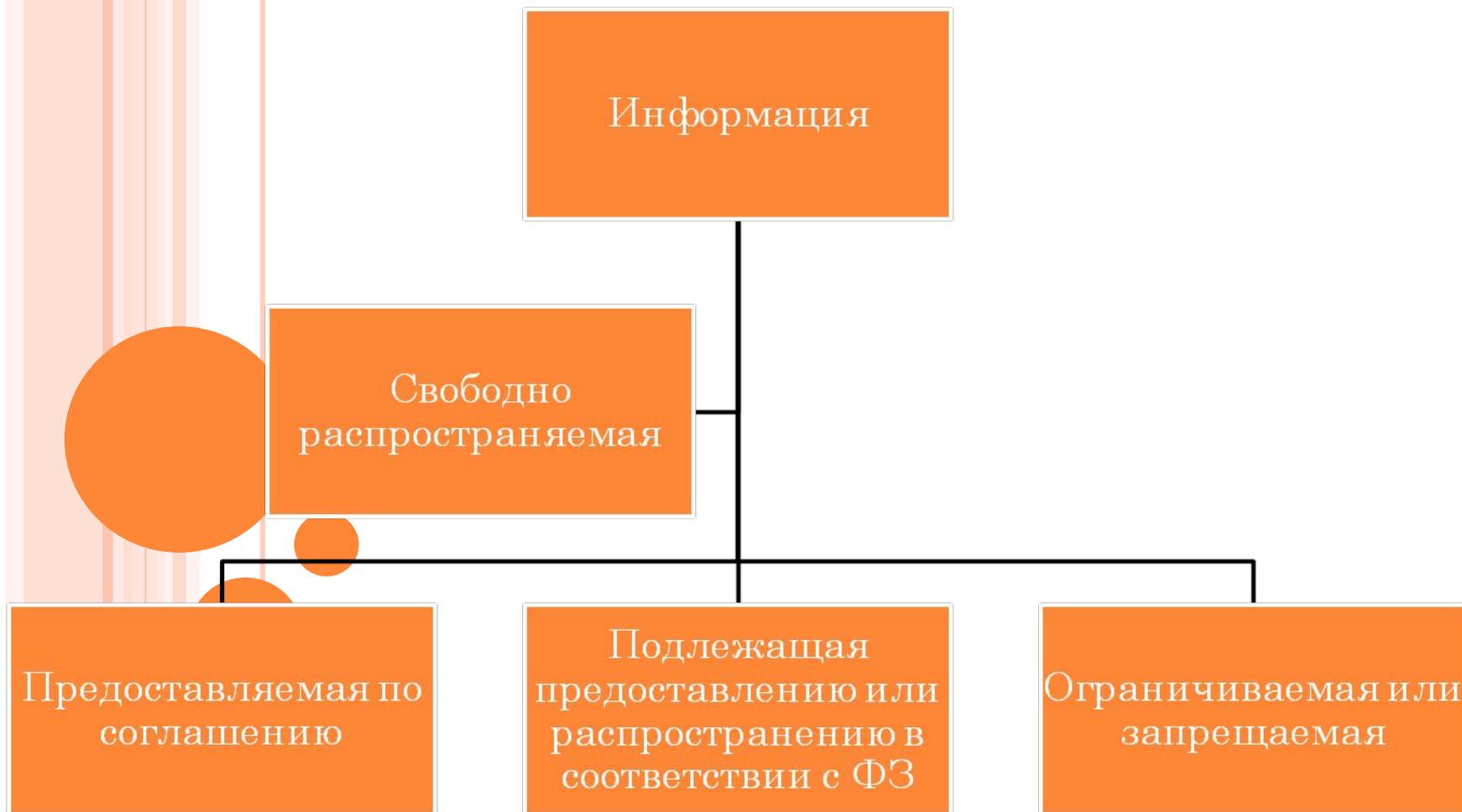
1. **Ограничение доступа** к информации устанавливается федеральными законами **в целях защиты** основ конституционного строя, нравственности, здоровья, прав и законных интересов других лиц, обеспечения обороны страны и безопасности государства

2. **Обязательным** является **соблюдение конфиденциальности** информации, доступ к которой ограничен федеральными законами
Указ Президента РФ от 06.03.1997 № 188

«Об утверждении Перечня сведений конфиденциального характера»:

Конфиденциальная информация – информация, не содержащая сведений, составляющих государственную тайну, доступ к которой ограничен федеральным законодательством

Классификация информации по видам ее распространения и предоставления согласно законодательству Российской Федерации



ВОПРОС 2

- Модель информационной сферы



ПОНЯТИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СФЕРЫ

- ❖ **Информационная сфера** – это сфера деятельности субъектов, связанная с созданием, преобразованием и потреблением информации.
- ❖ В информационной сфере происходят информационные процессы - процессы создания, сбора, обработки, накопления, хранения, поиска, распространения и потребления информации.
- ❖ Помимо перечисленных в данном определении, данным законодателем, к информационным процессам необходимо также отнести процессы создания и применения информационных систем, информационных технологий и средств их обеспечения.



ОБЛАСТЬ ПОИСКА, ПОЛУЧЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ

- Поиск информации происходит в информационных ресурсах или посредством информационных продуктов и информационных услуг.
- Получение информации может осуществляться посредством поиска или при ее тиражировании и распространении.
- После осуществления получения информации происходит ее потребление, которое может быть конечным пунктом оборота информации или источником для создания новой информации.



ОБЛАСТЬ СОЗДАНИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИСХОДНОЙ И ПРОИЗВОДНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Можно подразделить создаваемую исходную и производную информацию на следующие **виды**:

- информация как результат творчества;
- обязательно представляемая информация;
- обязательные экземпляры документов;
- персональные данные;
- официальная документированная информация;
- массовая информация и реклама;
- информация о выборах и референдуме;
- иная создаваемая исходная и производная информация.



ОБЛАСТЬ ФОРМИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ, ПОДГОТОВКИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОДУКТОВ, ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ УСЛУГ

- ▣ **Информационные ресурсы** – это отдельные документы и отдельные массивы документов, документы и массивы документов в информационных системах (библиотеках, архивах, фондах, банках данных, других информационных системах).

Обработка информации и формирование информационных ресурсов происходит с применением информационных систем, информационных технологий и средств их обеспечения.

Информационные ресурсы преобразуются в информационные продукты. Полученные информационные продукты предоставляются потребителю в процессе оказания информационных услуг.

- ▣ **Информационные продукты (продукция)** – это документированная информация, подготовленная в соответствии с потребностями пользователей и предназначенная или применяемая для удовлетворения потребностей пользователей.
- ▣ **Информационные услуги** – это действия субъектов (собственников и владельцев) по обеспечению пользователей информационными продуктами.



ОБЛАСТЬ СОЗДАНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ, ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СРЕДСТВ ИХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ

- **Информационная система** — это организационно упорядоченная совокупность документов (массивов документов) и информационных технологий, в том числе с использованием средств вычислительной техники и связи, реализующих информационные процессы.
- *Можно выделить следующие виды информационных систем:*
 - · информационно-поисковые системы;
 - · информационно-справочные системы;
 - · автоматизированные системы управления;
 - · экспертные системы;
 - · информационно-обучающие системы;
 - · некоторые другие.



ОБЛАСТЬ СОЗДАНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ, ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СРЕДСТВ ИХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ

- Информационные системы создаются и функционируют на основе информационных технологий и средств их обеспечения. Законодательно понятие информационной технологии не закреплено. Однако можно сформулировать общее понятие информационной технологии, опираясь на определения технических наук.
- Согласно определению, принятому ЮНЕСКО, **информационная технология** — это комплекс взаимосвязанных, научных, технологических, инженерных дисциплин, изучающих методы эффективной организации труда людей, занятых обработкой и хранением информации; вычислительную технику и методы организации и взаимодействия с людьми и производственным оборудованием, их практические приложения, а также связанные со всем этим социальные, экономические и культурные проблемы.
- **Средства обеспечения автоматизированных информационных систем и их технологий** — это программные, технические, лингвистические, правовые, организационные средства (программы для электронных вычислительных машин; средства вычислительной техники и связи; словари, тезаурусы и классификаторы; инструкции и методики; положения, уставы, должностные инструкции; схемы и их описания, другая эксплуатационная и сопроводительная документация), используемые или создаваемые при проектировании информационных систем и обеспечивающие их эксплуатацию.



ОБЛАСТЬ СОЗДАНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВ И МЕХАНИЗМОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

- Данная область является обеспечивающей для всех остальных областей и предназначена для создания инструментов обеспечения информационной безопасности.
- **Информационная безопасность** — это состояние защищенности информационной среды общества, обеспечивающее ее формирование, использование и развитие в интересах граждан, организаций, государства.



МОДЕЛЬ ИНФОРМАЦИОННОЙ СФЕРЫ

Основная часть

Обеспечивающая :

4. Область создания и применения ИТ и средств их обеспечения

5. Область создания и применения средств и механизмов информбезопасности

1. Область производства и распространения информации (исходной и производной)

2. Область поиска, получения и потребления информации

3. Область формирования информационных ресурсов, подготовки инфопродуктов, предоставления инфоуслуг

ОБРАЩЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ В ИНФОРМАЦИОННОЙ СФЕРЕ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

