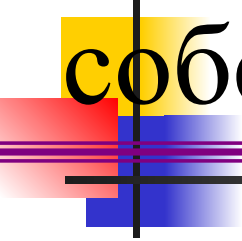
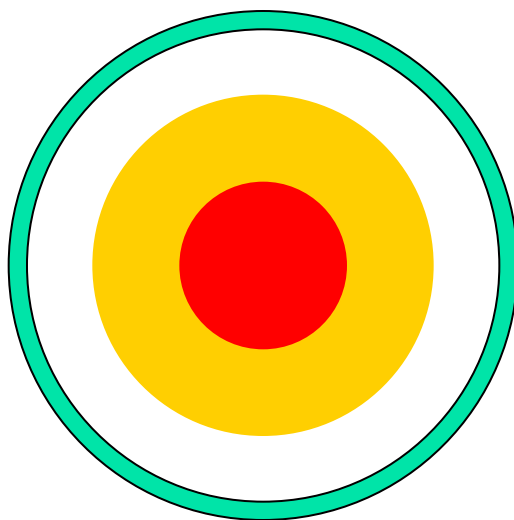


Управление интеллектуальной собственностью



- Объекты интеллектуальной собственности**
- Регистрация интеллектуальной собственности**
- Использование интеллектуальной собственности**

Знание и интеллектуальная собственность



~~Охр~~
~~аня~~
~~Охр~~
~~ано~~
~~Ид~~
~~е~~
~~ИИ~~
~~ЗНА~~
~~НИ~~
~~ние~~
~~е~~



Экономические типы знаний

По степени формализации

- Кодифицированные (стандартизированные) – знания, которые могут быть ясно сформулированы
- Неявные – знания, которые формулируются не четко



Экономические типы знаний

По способности к имитации

- Наблюдаемые при использовании (материальные)
- ненаблюдаемые при использовании (способы, процессы, технологии)



Экономические типы знаний

По вектору перспективности

- положительное – опыт успеха

- отрицательное – опыт ошибок



Экономические типы знаний

По степени связности

- автономные – знания, область применения которых слабо зависит от других областей знаний
- системные – знания, область применения которых зависит от других областей знаний

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ



СОБСТВЕННОСТЬ –

**особый вид гражданских прав,
устанавливающих монополию их
владельца на результаты
интеллектуальной, творческой
деятельности**



Право собственности включает:

- Право владения – физическое обладание предметом
- Право пользования – право использования, а также получения доходов
- Право распоряжения – определение юридической судьбы путем регулирования имущественных отношений



Этапы развития рынка ИС

- Технология=товар
- Система прав собственности (компромисс)
- Лицензирование - форма передачи прав (разделение труда)
- Международная система защиты прав на научно-технические достижения
- Знания=товар => информационная экономика



Унификация национальных патентных систем

- Trade-related Aspects of Intellectual Property Rights – TRIPS

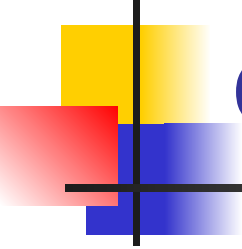
Гарантии глобальной охраны
собственности на результаты научно-
технических достижений

Всемирная организация
интеллектуальной собственности
(Стокгольм, 1967)



Два типа объектов ИС

- Объекты промышленной собственности - нормы патентного права(сущность) – способствуют использованию (20 лет)
- Объекты авторского права (и смежных прав) – нормы авторского права (форма) – препятствуют копированию (+70 лет)



Объекты промышленной собственности

- Изобретения
- Полезные модели
- Промышленные образцы
- Товарные знаки
- Знаки обслуживания
- Фирменные наименования
- Конфиденциальная информация



Объекты авторского права

- Результаты литературного и художественного творчества
- Исполнительская деятельность (смежные)
- Объекты научно-технической сферы

Программы ЭВМ

Базы данных

Топология интегральных микросхем

WEB-страницы

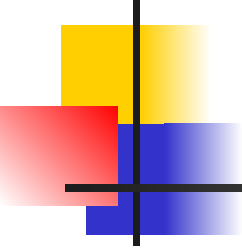
Институты интеллектуальной собственности

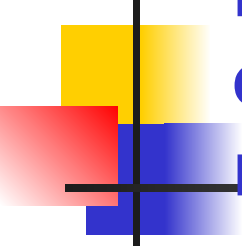


- **Институт авторского права**
- **Институт патентного права**
- **Законодательство о средствах индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции**
- **Законодательство о нетрадиционных**

объектах интеллектуальной собственности

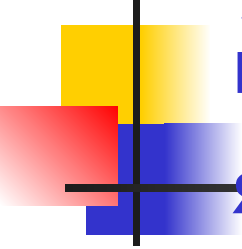
Институтом авторского права регулируются отношения в связи с созданием и использованием:

- 
-
- **произведений науки, литературы и искусства** (объект авторского права)
 - **фонограмм, исполнений, постановок** (объекты смежных прав)
 - **передач организаций эфирного и кабельного вещания** (объекты смежных прав)



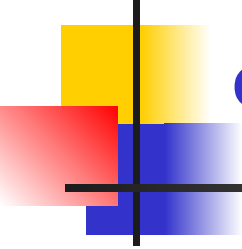
**Институтом патентного права
регулируются имущественные и
неимущественные отношения,
связанные с возникновением и
использованием**

- **изобретений**
- **полезных моделей**
- **промышленных образцов**



**Объектами законодательства о
средствах индивидуализации
участников гражданского оборота и
производимой ими продукции
являются:**

- **фирменные наименования**
- **товарные знаки**
- **знаки обслуживания**
- **наименования мест
происхождения товаров**



Законодательство о нетрадиционных объектах интеллектуальной собственности предоставляет охрану:

- **селекционным достижениям**
- **топологиям интегральных микросхем**
- **базам данных**
- **информации, составляющей служебную и коммерческую тайну (ноу-хау)**
- **другим специфическим результатам инновационной деятельности**

Объекты интеллектуальной собственности

Охраняемые при условии
регистрации

Охраняемые без
регистрации

- **ИЗОБРЕТЕНИЯ**
- **ПОЛЕЗНАЯ МОДЕЛЬ**
- **ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ**
- **ТОВАРНЫЙ ЗНАК**
- **НАИМЕНОВАНИЕ МЕСТА
ПРОИСХОЖДЕНИЯ ТОВАРОВ**

- **ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ**
- **БАЗЫ ДАННЫХ**
- **ТОПОЛОГИЯ ИНТЕГРАЛЬНЫХ
МИКРОСХЕМ**
- **НОУ -ХАУ**

Объекты интеллектуальной собственности охраняемые при условии регистрации

ИЗОБРЕТЕНИЕ - техническое решение в любой области, относящееся к продукту или способу.

ИЗОБРЕТЕНИЕМ не могут считаться (не патентоспособны):

- Научные теории и математические методы
- Методы организации и управления хозяйством
- Условные обозначения, расписания и правила
- Методы выполнения умственных операций
- Алгоритмы и программы для ПЭВМ
- Проекты и схемы планировки сооружений
- Топологии интегральных схем
- Сорты растений и породы животных

Объекты интеллектуальной собственности охраняемые при условии регистрации

ПРИЗНАКИ ИЗОБРЕТЕНИЯ:

- **НОВИЗНА** - неизвестность изобретения из сведений об уровне техники
- **ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКИЙ УРОВЕНЬ** – внесение вклада в научный и технический прогресс
- **ПРОМЫШЛЕННАЯ ПРИМЕНИМОСТЬ** – возможность использования в промышленности и др.

Срок действия патента – 20 лет

Объекты интеллектуальной собственности охраняемые при условии регистрации

ПОЛЕЗНАЯ МОДЕЛЬ - техническое решение в любой области, относящееся к устройству.

ПРИЗНАКИ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ:

- **НОВИЗНА**
- **ПРОМЫШЛЕННАЯ ПРИМЕНИМОСТЬ**

Срок действия патента – 5 лет

Объекты интеллектуальной собственности охраняемые при условии регистрации

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ -

художественно-конструкторское решение изделия промышленного или кустарно-ремесленного производства, определяющее его внешний вид.

ПРИЗНАКИ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБРАЗЦА:

- **НОВИЗНА**
- **ОРИГИНАЛЬНОСТЬ – обусловленность признаков творческим характером эстетических особенностей изделий**

Срок действия патента – 10 лет

Объекты интеллектуальной собственности охраняемые при условии регистрации

ТОВАРНЫЙ ЗНАК И ЗНАК ОБСЛУЖИВАНИЯ - словесные, изобразительные, объемные или другие обозначения товаров или услуг, определяющее их внешний вид.

ПРИЗНАКИ ТОВАРНОГО ЗНАКА И ЗНАКА ОБСЛУЖИВАНИЯ:

- **ТРЕБОВАНИЕ РАЗЛИЧИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ**
- **ТРЕБОВАНИЕ НОВИЗНЫ ТОВАРНОГО ЗНАКА**

Срок действия патента – 10 лет

Объекты интеллектуальной собственности охраняемые без регистрации

ПРОГРАММА ДЛЯ ЭВМ - совокупность данных и команд, предназначенных для функционирования ЭВМ и других компьютерных устройств с целью получения определенного результата.

БАЗА ДАННЫХ – объективная форма представления и организации совокупности данных, систематизированных таким образом, чтобы эти данные могли быть найдены и обработаны с помощью ЭВМ.

ТОПОЛОГИЯ ИНТЕГРАЛЬНОЙ МИКРОСХЕМЫ- зафиксированная на материальном носителе пространственно-геометрическое расположение совокупности элементов интегральной микросхемы и связей между ними.

Объекты интеллектуальной собственности охраняемые без регистрации

НОУ- ХАУ (служебная и коммерческая тайна)- информация, которая имеет действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу неизвестности ее третьим лицам.

К ней нет свободного доступа на законном основании и обладатель информации принимает меры к охране ее конфиденциальности.

Нормативно-правовая основа

1. Объекты, охраняемые при условии регистрации

- Закон РФ «Патентный закон РФ» от 23.09.1992г.

Объекты интеллектуальной собственности,

первой группы охраняются путем их регистрации в Российском агентстве по патентам и товарным знакам – РОСПАТЕНТ РФ

ПАТЕНТ может быть выдан:



- **Автору изобретения, полезной модели или промышленного образца**
- **Работодателю- в случаях, когда изобретение, полезная модель или промышленный образец созданы работником (автором) в связи с выполнением своих трудовых обязанностей или конкретного задания работодателя, если иное не предусмотрено договором между ними.**
- **Правопреемникам указанных лиц**

Нормативно-правовая основа

2. Объекты, охраняемые без регистрации

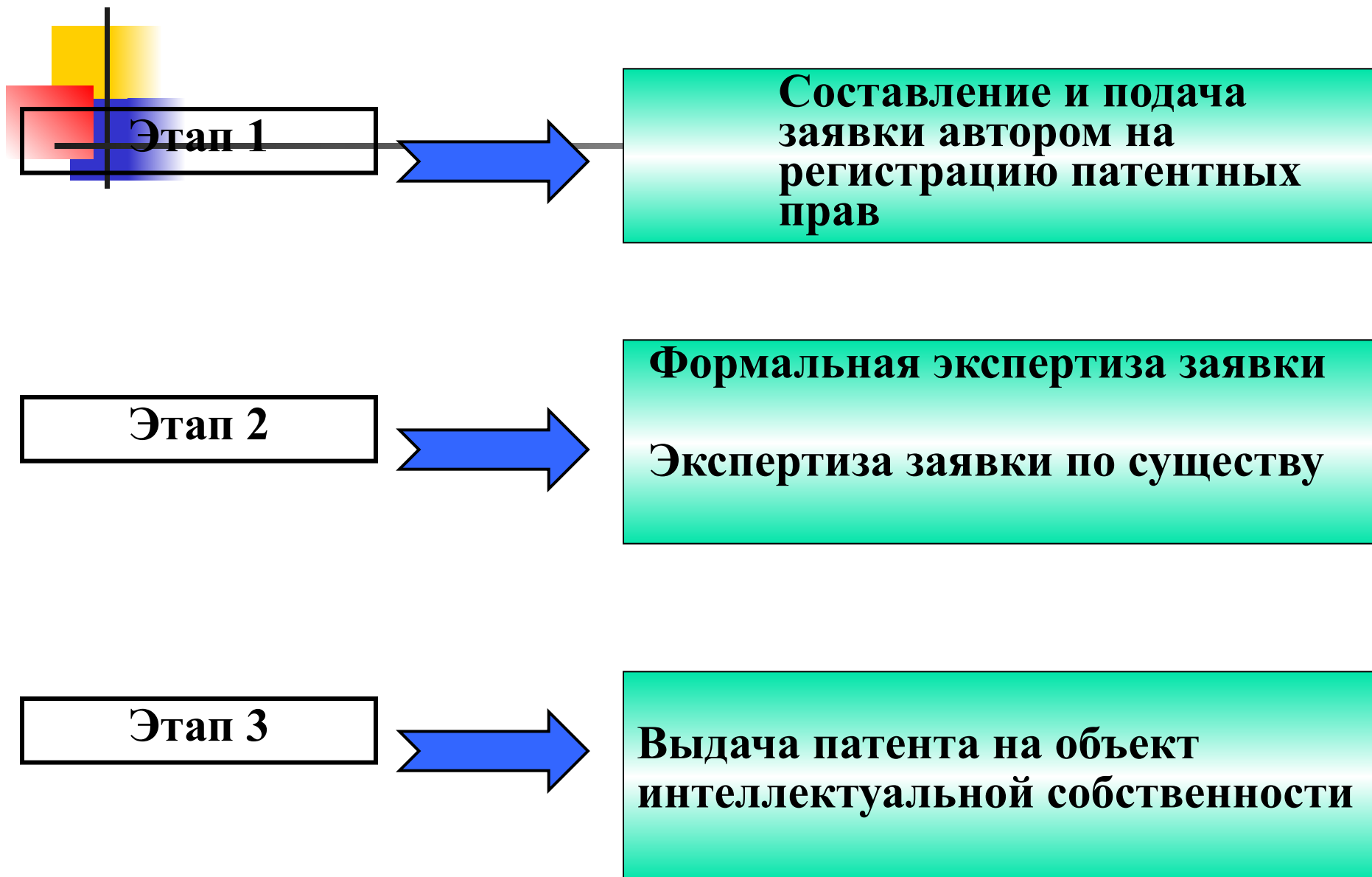
- Закон РФ «Об авторском праве и смежных правах» от 09.07.1993г.
- Закон РФ «О правовой охране топологий интегральных микросхем» от 23.09.1992г.
- Закон РФ «О конкуренции, ограничении монополистической деятельности на товарных рынках» от 22.03.1991г.

Авторское право на объекты



**второй группы возникает
в силу их создания.**

Этапы регистрации объектов интеллектуальной собственности в Роспатенте РФ



Использование интеллектуальной собственности

Самостоятельно

Передача права на использование по договору

В т.ч. :

- **путем внедрения в производство и иные сферы деятельности**
- **путем воспроизведения**
- **путем распространения экземпляров**

- **Путем уступки патента другому лицу**
- **Путем передачи права на использование патента другому лицу на основе:**
 - **исключительной лицензии**
 - **не исключительной лицензии**
 - **Полной лицензии**



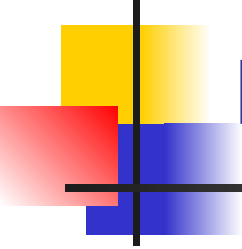
Виды лицензий

- Лицензия – разрешение, выдаваемое владельцем (лицензиаром) заинтересованной стороне (лицензиату) на использование объекта (с ограничениями: (время, территория, оплата)
- Патентные лицензии, которые передают права на использование патента
- Беспатентные лицензии – передают права на использование объектов интеллектуальной собственности, не защищенные патентом, например «ноу-хау».
- Патент – свидетельство, удостоверяющее монопольное право на использование объекта ИС



Патентные лицензии могут быть:

- *Простыми* (неисключительными) – права пользования могут использовать и лицензиар и лицензиат (Ы);
- *Исключительными* – предоставляющими право на монопольное использование патента лицензиатом; лицензиар лишается права использования, но и лицензиат имеет существенные ограничения (по объемам, территория, производство-продажа и т.п.)
- *Полными* – лицензиат использует патент один в течение предусмотренного договором срока
- *Принудительная лицензия* – выдается государством как антимонопольная мера



Виды лицензионных платежей

- Роялти – периодические процентные или фиксированные платежи в пользу лицензиара (3-5% прибыли, объема продаж, цены – в соответствии с лицензионным соглашением). Повышается с ростом наукоемкости отрасли
- Паушальный платеж - фиксированная сумма, которая выплачивается единовременно или по частям

Что лучше?



Особенности ценообразования

- Дополнительная прибыль лицензиара образуется не в результате коммерческой деятельности, а по результату владения => рента
- Сходство с дифференциальной земельной рентой (II)

Сходства и различия?



Другие

- Участие в прибыли (исключительная лицензия до 30%, неисключительная – до 10%)
- Участие в собственности – лицензиар получает часть акций в качестве платежа – контроль за использованием технологии лицензиара



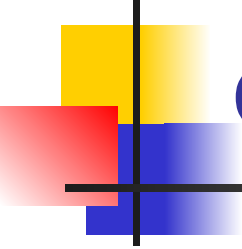
Стратегии использования интеллектуальной собственности

- **Стратегия «Щита»** - защита от конкурентов
- **Стратегия «Меча»** - получение монопольных прав
- **Стратегия формирования уставного капитала фирмы** – учет имущественных прав при создании фирмы
- **Стратегия создания рекламного имиджа фирмы** – путем приобретения прав на товарный знак и пр.
- **Стратегия разнообразия бизнес-процессов** – путем продажи лицензий, переуступки прав и пр.
- **Стратегия оптимизации финансово- хозяйственной деятельности** – путем реализации льгот на операции с нематериальными активами

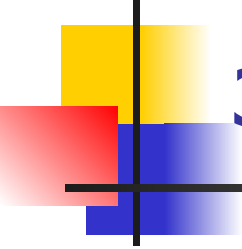
Особенности оценки объектов интеллектуальной собственности

- Нематериальность
- Полезность
- Разнородность и неповторяемость
- Срочность
- Износ
- Необходимость управления
- Низкий уровень ликвидности

Виды принципов оценки объектов интеллектуальной собственности



- Принципы, отражающие точку зрения пользователя
- Принципы, связанные с рыночной средой
- Принципы, отражающие взаимоотношения компонентов собственности



Принципы, отражающие точку зрения пользователя

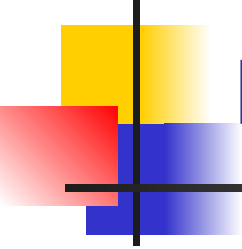
- полезности
- замещения
- ожидания



Принципы, связанные с рыночной средой

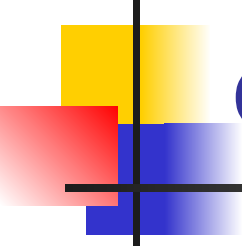
- зависимости от характера и стоимости окружающей среды
- соответствия действующим рыночным стандартам
- спроса и предложения
- конкуренции
- изменения стоимости во времени

Принципы, отражающие взаимоотношения компонентов собственности



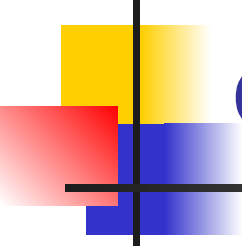
- экономического разделения имущественных прав
- Предельной продуктивности (принцип вклада при улучшении)
- Возрастающей и уменьшающейся отдачи факторов производства

Методы оценки стоимости интеллектуальной собственности



- Рыночный
- Затратный
- Доходный

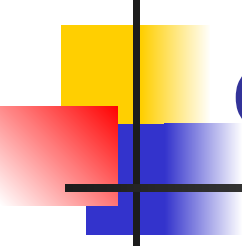
Методы оценки стоимости интеллектуальной собственности



- рыночный

Сумма, которую заинтересованный покупатель готов заплатить продавцу ИС при условии, что все участники сделки полностью информированы о ее предмете

Методы оценки стоимости интеллектуальной собственности

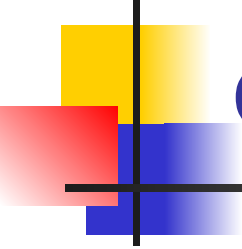


- затратный

Сумма, определяемая на основании оценки затрат:

- собственника на создание реализуемой ИС или
- потенциального покупателя на самостоятельное воспроизводство объекта ИС

Методы оценки стоимости интеллектуальной собственности



- **ДОХОДНЫЙ**

Доля от суммы дохода, которую заинтересованный покупатель может получить от использования объекта ИС.