

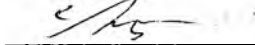
Учреждение образования
БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Экономический факультет

Кафедра «Экономической теории и логистики»


СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой
«Экономической теории и
логистики»


Г.Б. Медведева
«26» 12 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

Декан
экономического факультета


В.В. Зазерская
«28» 12 2022 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС
по учебной дисциплине
ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ

для экономических специальностей

Составитель: Ермакова Э.Э.

Рассмотрено и утверждено
на заседании
Научно-методического совета университета
«29» 12 2022 г. протокол № 3

ред. № УМК 22/23 - 20

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ В КОМПЛЕКСЕ

Электронный учебно-методический комплекс содержит:

1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ.....	4
1.1 КОНСПЕКТ ЛЕКЦИЙ «ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ»	4
2. ПРАКТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ	62
2.1 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ»	62
3. РАЗДЕЛ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ.....	110
3.1 ВОПРОСЫ К ЗАЧЁТУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ»	110
4. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ.....	112
4.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ»	112

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) по учебной дисциплине «Основы управления интеллектуальной собственностью» создан в соответствии с требованиями Постановления Министерства образования Республики Беларусь от 26 июля 2011 г. № 167 «Об утверждении положений об учебно-методических комплексах по уровням основного образования и предназначен для студентов экономических специальностей.

Содержание разделов ЭУМК соответствует образовательным стандартам данных специальностей, структуре и тематике учебной программы по дисциплине «Основы управления интеллектуальной собственностью».

Цели ЭУМК:

- повышение эффективности образовательного процесса;
- внедрение перспективных технологий хранения и передачи информации в электронном виде;
- обеспечение открытости и доступности образовательных ресурсов путем размещения ЭУМК в локальной сети университета.

Весь материал курса «Основы управления интеллектуальной собственностью» основан на законодательных и нормативных актах, действующих в Республике Беларусь. Предметное содержание представлено в форме определений основных понятий, таблиц и структурно-логических схем.

Структура ЭУМК включает:

1. Теоретический раздел, состоящий из краткого конспекта лекций по дисциплине «Основы управления интеллектуальной собственностью» по темам курса
2. Практический раздел, в котором представлены материалы для практических занятий
3. Контроль знаний, представлен тестами и вопросами для подготовки к зачету
4. Вспомогательный раздел ЭУМК представлен в виде учебной программы по дисциплине «Основы управления интеллектуальной собственностью» и перечень изданий, рекомендуемых для изучения

1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

1.1 КОНСПЕКТ ЛЕКЦИЙ «ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ»

ТЕМА 1 ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ И ЕЁ РОЛЬ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ ОБЩЕСТВА	5
ТЕМА 2 АВТОРСКОЕ ПРАВО И СМЕЖНЫЕ ПРАВА.....	8
ТЕМА 3 ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ.....	13
ТЕМА 4 ПАТЕНТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ. ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	25
ТЕМА 5 ВВЕДЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В ГРАЖДАНСКИЙ ОБОРОТ	29
ТЕМА 6 ОЦЕНКА СТОИМОСТИ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	33
ТЕМА 7 КОММЕРЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	43
ТЕМА 8 ЗАЩИТА ПРАВ АВТОРОВ И ПРАВООБЛАДАТЕЛЕЙ. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ В ОБЛАСТИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	54
ТЕМА 9 ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ..... СОБСТВЕННОСТЬЮ.....	58

Тема 1 Интеллектуальная собственность и её роль в социально-экономическом развитии общества

1.1 Роль и место интеллектуальной собственности в развитии общества

1.2 Цели и задачи управления интеллектуальной собственностью

1.3 Классификация объектов интеллектуальной собственности (ОИС).

Функции интеллектуальной собственности

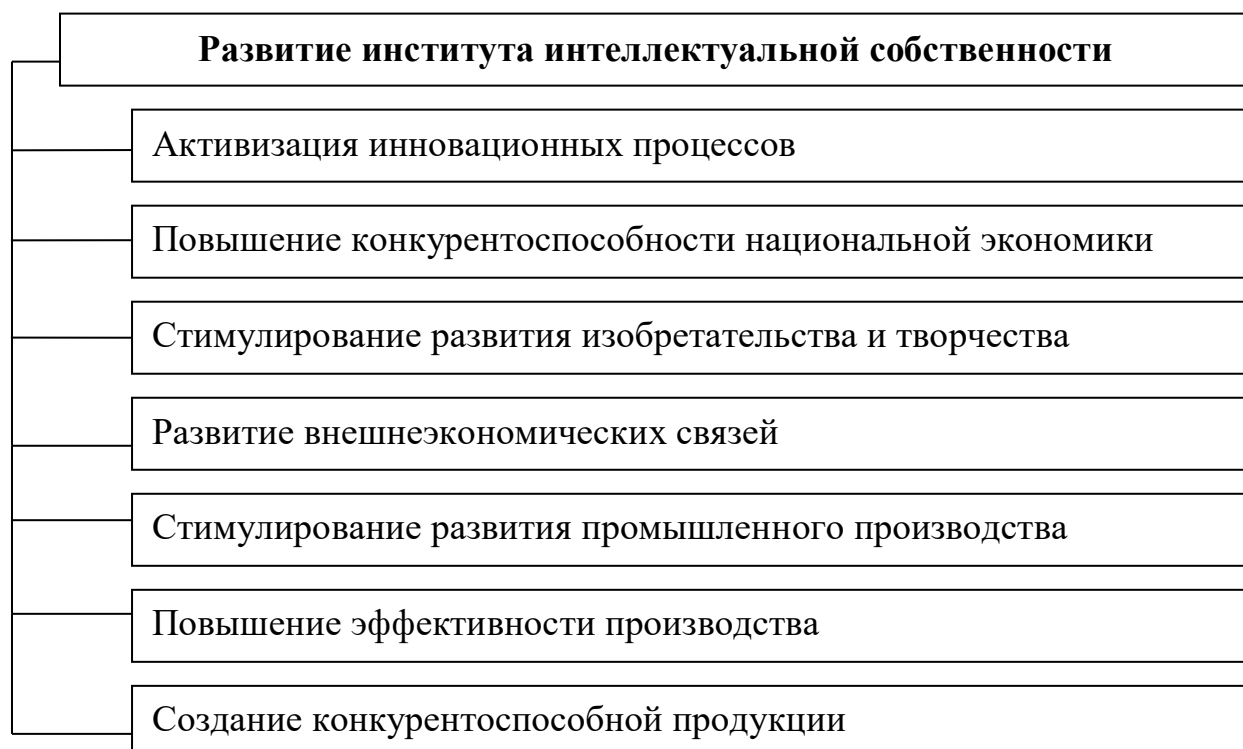
1.1 Роль и место интеллектуальной собственности в развитии общества

Интеллектуальная собственность (ИС) – исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации.

Исключительное право представляет собой право правомерного использования объектов интеллектуальной собственности по своему усмотрению и любым образом лицом, обладающим имущественными правами на объект интеллектуальной собственности.

Интеллектуальная деятельность – процесс умственной деятельности, направленный на создание объектов в творческой и технической сфере.

Экономическое содержание интеллектуальной собственности заключается в способности объектов ИС приносить экономическую выгоду, формировать конкурентные преимущества, увеличивать капитализацию организации.



Роль интеллектуальной собственности заключается в значимости её влияния на научно-техническое, промышленное, социально-экономическое и культурное развитие общества. Интеллектуальная собственность является основой наукоёмкого сектора экономики, определяющей конкурентоспособность на национальном и корпоративном уровнях.

Развитие института интеллектуальной собственности определяет уровень конкурентоспособности страны на мировом рынке, служит показателем экономической независимости, способствует ускорению темпов роста ВВП, повышает инновационную активность экономики, формирует рынок интеллектуальной собственности, способствует технологическому обмену и росту экономики.

1.2 Цели и задачи управления интеллектуальной собственностью

Управление интеллектуальной собственностью – деятельность организующего, координирующего, аналитического характера, направленная на эффективное использование интеллектуальной собственности.

Уровни управления интеллектуальной собственностью:

Международный – решается задача гармонизации национальных законодательств в сфере интеллектуальной собственности и осуществляется выполнение административных функций ряда международных договоров.

Управление осуществляет Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)

Национальный (государственный) – осуществляется выработка и реализация государственной политики в сфере интеллектуальной собственности, которая является составной частью государственной социально-экономической, научно-технической и инновационной политики, а также формируется структура управления интеллектуальной собственностью.

Управление осуществляется Национальным центром интеллектуальной собственности (НЦИС)

Отраслевой (ведомственный) – основной задачей является более эффективное использование объектов интеллектуальной собственности в различных отраслях народного хозяйства с учётом их специфики.

Корпоративный – использование результатов интеллектуальной деятельности для получения наилучших коммерческих результатов, в связи с чем поставлены основные задачи:

- оптимизация структуры интеллектуальной собственности;
- обеспечение непрерывного процесса кругооборота ИС;

– обеспечение максимальной отдачи от использования интеллектуальной собственности при наименьших затратах.

Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности осуществляется на основе национального законодательства и международных соглашений.

1.3 Классификация объектов интеллектуальной собственности (ОИС).

Функции интеллектуальной собственности

Интеллектуальная собственность включает две основные сферы прав:

- авторское право и смежные права;
- право промышленной собственности.

В соответствии с Гражданским кодексом Республики Беларусь, выделяют два вида интеллектуальной собственности:

- результаты интеллектуальной деятельности (произведения науки, литературы и искусства; исполнения, фонограммы и передачи организаций вещания; изобретения, полезные модели, промышленные образцы; селекционные достижения; топологии интегральных микросхем; нераскрытая информация, секреты производства);
- средства индивидуализации (фирменные наименования; товарные знаки и знаки обслуживания; географические наименования).



Функции интеллектуальной собственности:

Инновационная – объекты интеллектуальной собственности являются основой нововведений в научно-технической сфере, используются в процессе разработки и реализации инновационных проектов.

Товарная – обеспечение товара особыми потребительскими свойствами.

Технологическая – обеспечение технологического превосходства над конкурентами.

Правовая – обеспечение правовой охраны объектов интеллектуальной собственности, обеспечение правовой защиты бизнеса.

Экономическая – использование ОИС с целью извлечения прибыли и наращивания величины капитала.

Рекламная – использование ОИС для индивидуализации бизнеса.

Социологическая – идентификация бизнеса в сознании потребителя на основе бренд-стратегии.

Идеологическая – формирование корпоративной культуры бизнес-среды.

Тема 2 Авторское право и смежные права

2.1 Объекты и субъекты авторского права

2.2 Объекты и субъекты смежных прав

2.3 Договоры в сфере создания и использования объектов авторского права

2.1 Объекты и субъекты авторского права

Авторское право – это совокупность правовых норм, регулирующих отношения, которые складываются в связи с созданием и использованием произведений науки, литературы и искусства.

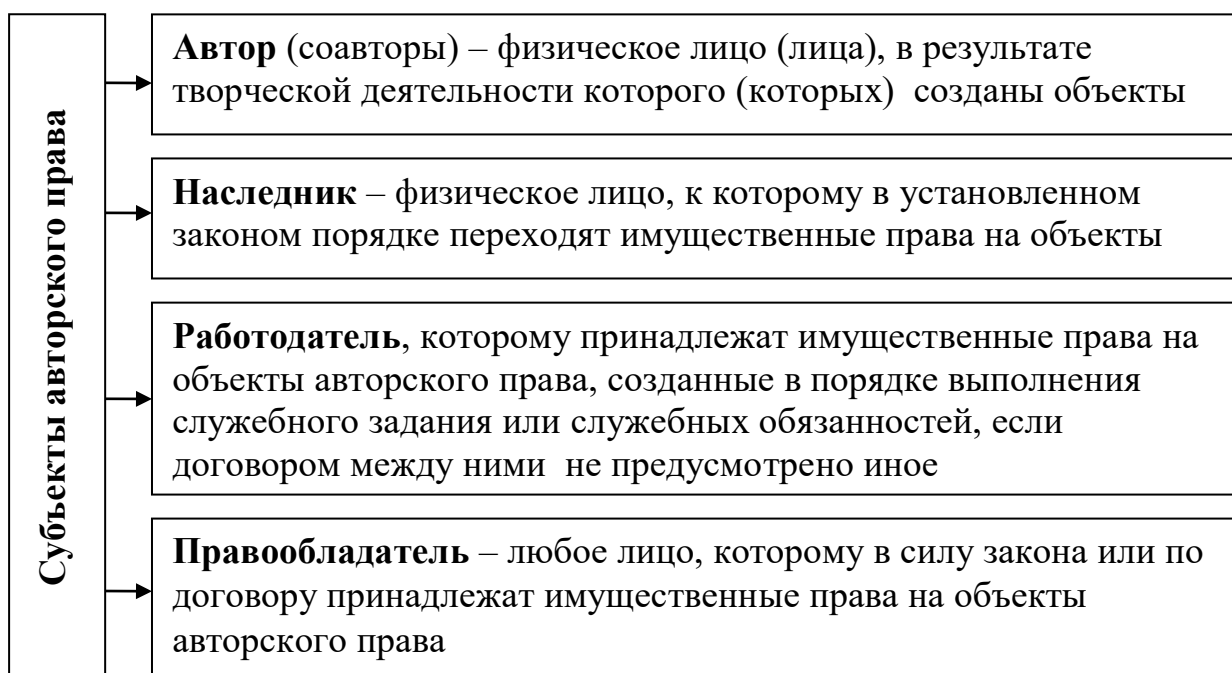
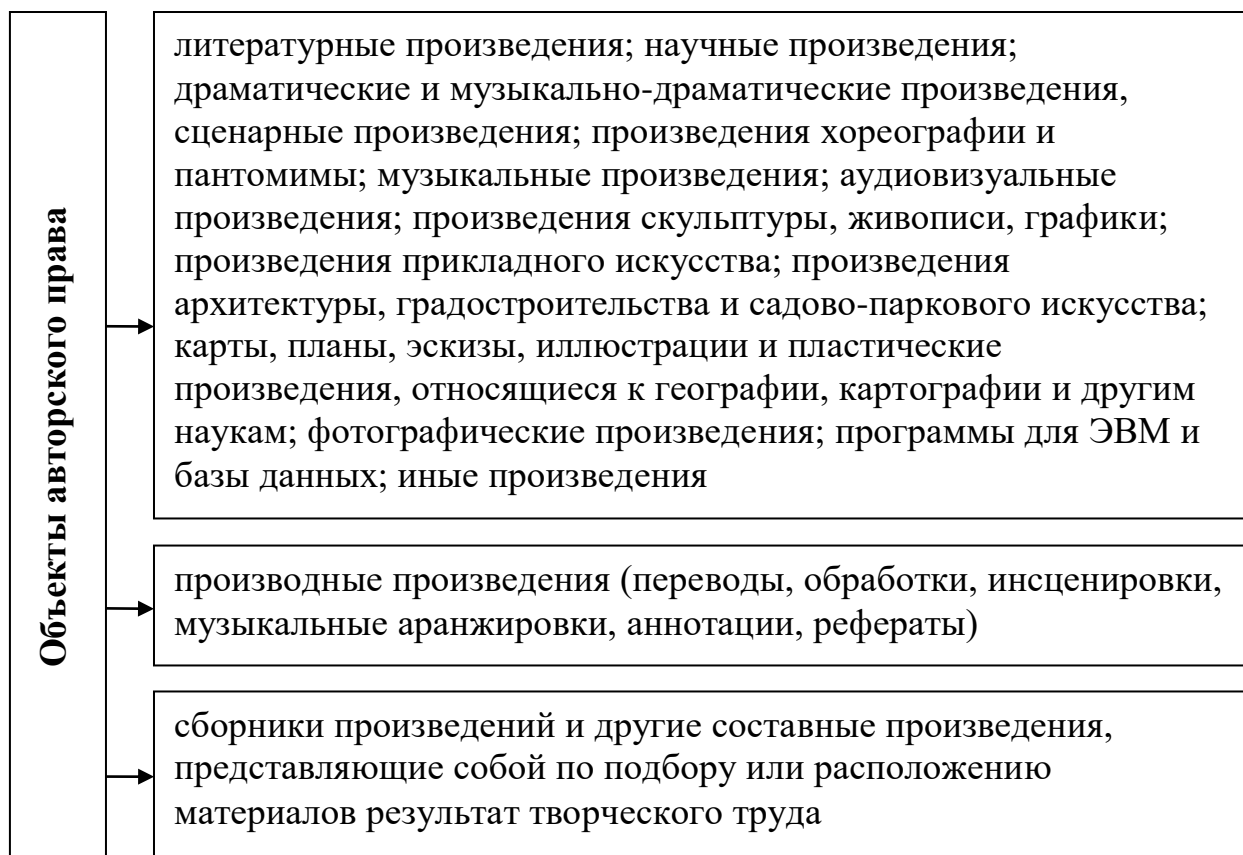
Объектами авторского права **не являются:**

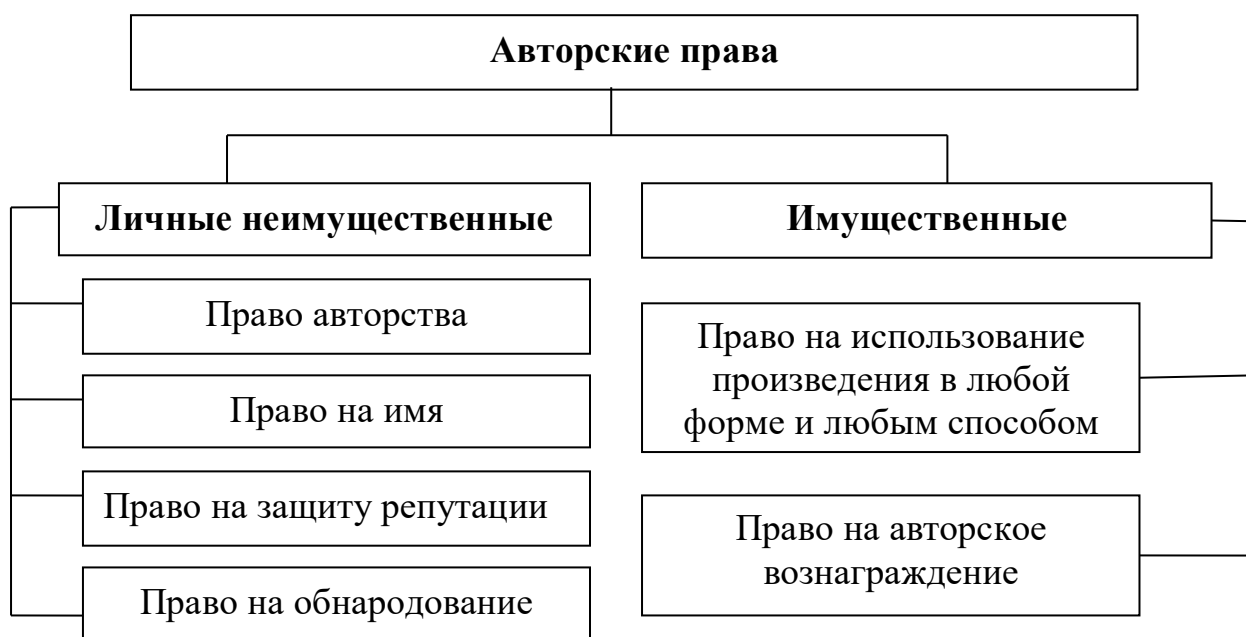
- официальные документы, их официальные переводы;
- государственные символы и знаки;
- произведения народного творчества, авторы которых не известны.

Авторское право **не распространяется** на идеи, процессы, системы, методы функционирования, концепции, принципы, открытия.

Основанием возникновения авторских прав является факт создания произведения, соблюдения дополнительных формальностей не требуется.

На добровольной основе, по заявительному принципу, объект авторского права может быть зарегистрирован. В этом случае, заявителю выдаётся свидетельство о добровольной регистрации и депонировании объекта авторского права.





Законодательство выделяет два вида прав на объекты авторского права: личные неимущественные права и имущественные права.

Субъектами **личных неимущественных** прав являются авторы произведений.

Личные неимущественные права принадлежат автору, являются непередаваемыми и неотчуждаемыми, охраняются бессрочно.

Право авторства – право признаваться автором произведения.

Право на имя – право использовать или разрешать использовать произведение под подлинным именем автора, псевдонимом или без обозначения имени, то есть анонимно.

Право на неприкосновенность произведения – право на защиту произведения, включая его название, т.е. право, обозначающее, что без согласия автора не допускается внесение в его произведение любых изменений, сокращений, дополнений.

Право на обнародование – право обнародовать или разрешать обнародовать произведение в любой форме.

Право на отзыв – право отказаться от ранее принятого решения об обнародовании.

Субъектами **имущественных прав** на объект авторского права могут выступать физические и юридические лица

Имущественные права принадлежат автору или нанимателю, переходят по наследству или в порядке правопреемства передаются по договору. Имущественные права позволяют субъекту прав получать экономическую выгоду от результатов деятельности.

Право на использование произведения – право осуществлять или разрешать осуществлять воспроизведение произведения, распространение оригинала или экземпляров, прокат, импорт, публичный показ, перевод на другой язык, переделка или переработка произведения.

Право на вознаграждение – автор имеет право на авторское вознаграждение за каждый вид использования произведения.

Советом Министров Республики Беларусь устанавливаются минимальные ставки авторского вознаграждения.

2.2 Объекты и субъекты смежных прав

Смежные права – это совокупность правовых норм, регулирующих отношения, возникающие в связи с созданием и использованием исполнений, фонограмм, передач организаций эфирного или кабельного вещания.

К **объектам смежных прав** относятся: исполнения, постановки, фонограммы, передачи организаций эфирного и кабельного вещания.

Субъектами смежных прав являются исполнители (музыканты, певцы, пародисты, актеры, танцоры и др.), производители фонограмм (изготовители фонограммы) и организации эфирного или кабельного вещания.

Смежные права можно реализовать только при условии строгого соблюдения авторских прав.

Личные неимущественные права исполнителей:

- право признаваться исполнителем;
- право на имя;
- право на неприкосновенность исполнения – право, обозначающее, что без согласия исполнителя не допускается внесение в его исполнение любых изменений, сокращений и дополнений

Личные неимущественные права исполнителей неотчуждаемы и непередаваемы.

Имущественные права исполнителей: право на использование исполнения в любой форме, включая право на получение вознаграждения за каждый вид использования исполнения.

Производителям фонограмм и организациям вещания принадлежат в отношении этих объектов только имущественные права.

Сроки действия охраны имущественных и неимущественных прав на объекты интеллектуальной собственности		
Объекты авторского права и смежных прав	Срок действия охраны неимущественных прав	Срок действия охраны имущественных прав
Объекты авторского права	бессрочно	в течение жизни автора + 50 лет
Объекты смежных прав	бессрочно	в течение 50 лет с момента первой записи исполнения, с момента осуществления передачи в эфир

Правовая охрана объектов авторского права и смежных прав осуществляется Законом Республики Беларусь от 17.05.2011 г. № 262-З «Об авторском праве и смежных правах» (с изм. и доп.)

2.3 Договоры в сфере создания и использования объектов авторского права

Договор уступки исключительных прав – отчуждение исключительного права на объект авторского права в полном объёме на весь срок действия авторского права

Авторский договор – договор, заключаемый между автором произведения (или его наследниками) и пользователем произведения (издательством, киностудией, театром и т.п.) о передаче имущественных прав на данное произведение

Основные положения типового авторского договора:

- способы использования объектов
- сроки, на которые передаётся право
- территория, на которую распространяется действие передаваемого права
- порядок определения размера вознаграждения авторам за каждый способ использования объектов и сроки его выплаты
- другие условия, которые стороны сочтут необходимыми

Лицензионный договор – договор, по которому автор или иной правообладатель (лицензиар) предоставляют пользователю (лицензиату) право использования объекта авторского права.

Характеристика лицензионных договоров	
Вид лицензионного договора	Использование объекта авторского права
О передаче исключительных имущественных прав	Разрешает использовать объект авторского права только лицу, которому передаются права
О передаче неисключительных имущественных прав	Разрешает пользователю использовать объект авторского права наравне с обладателем имущественных прав, передавшим такие права

Тема 3 Промышленная собственность

3.1 Объекты промышленной собственности (ОПС)

3.2 Субъекты прав на объекты промышленной собственности

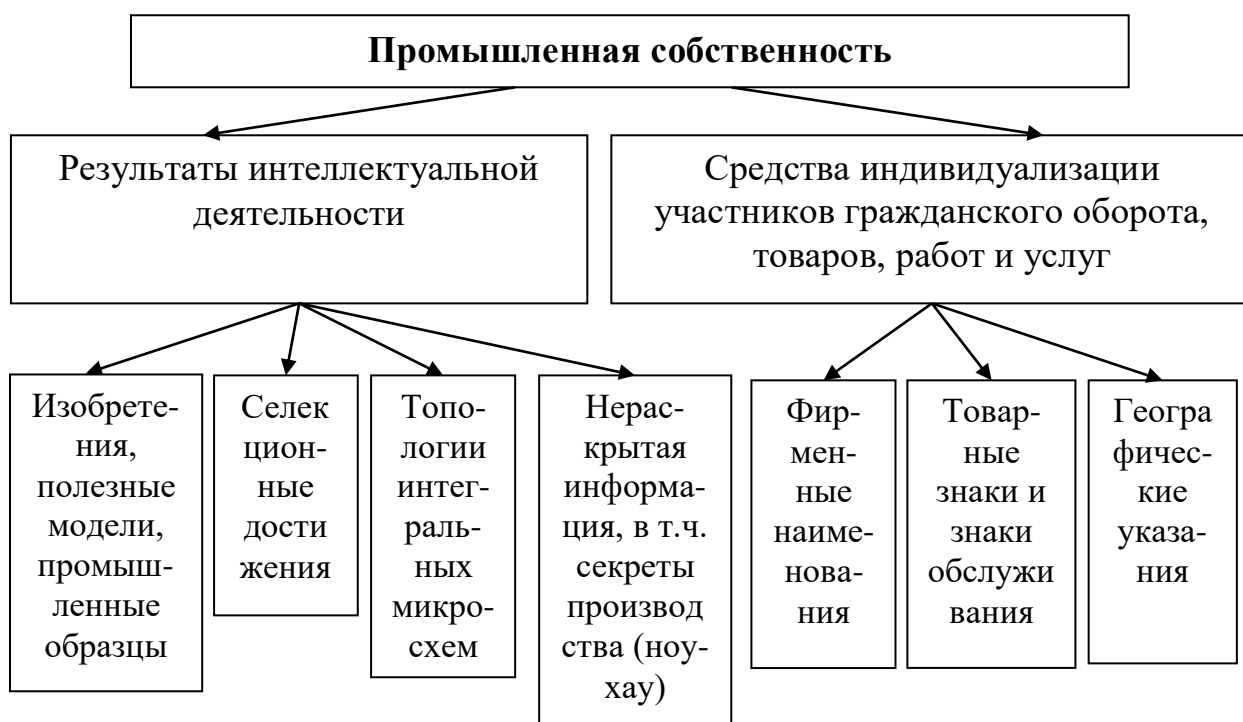
3.3 Недобросовестная конкуренция

3.1 Объекты промышленной собственности (ОПС)

Промышленная собственность – совокупность правовых норм, регулирующих отношения, возникающие в связи с созданием, использованием и введением в гражданский оборот объектов промышленной собственности в промышленности, сельском хозяйстве, строительстве, торговле, сфере услуг и иных областях народного хозяйства.

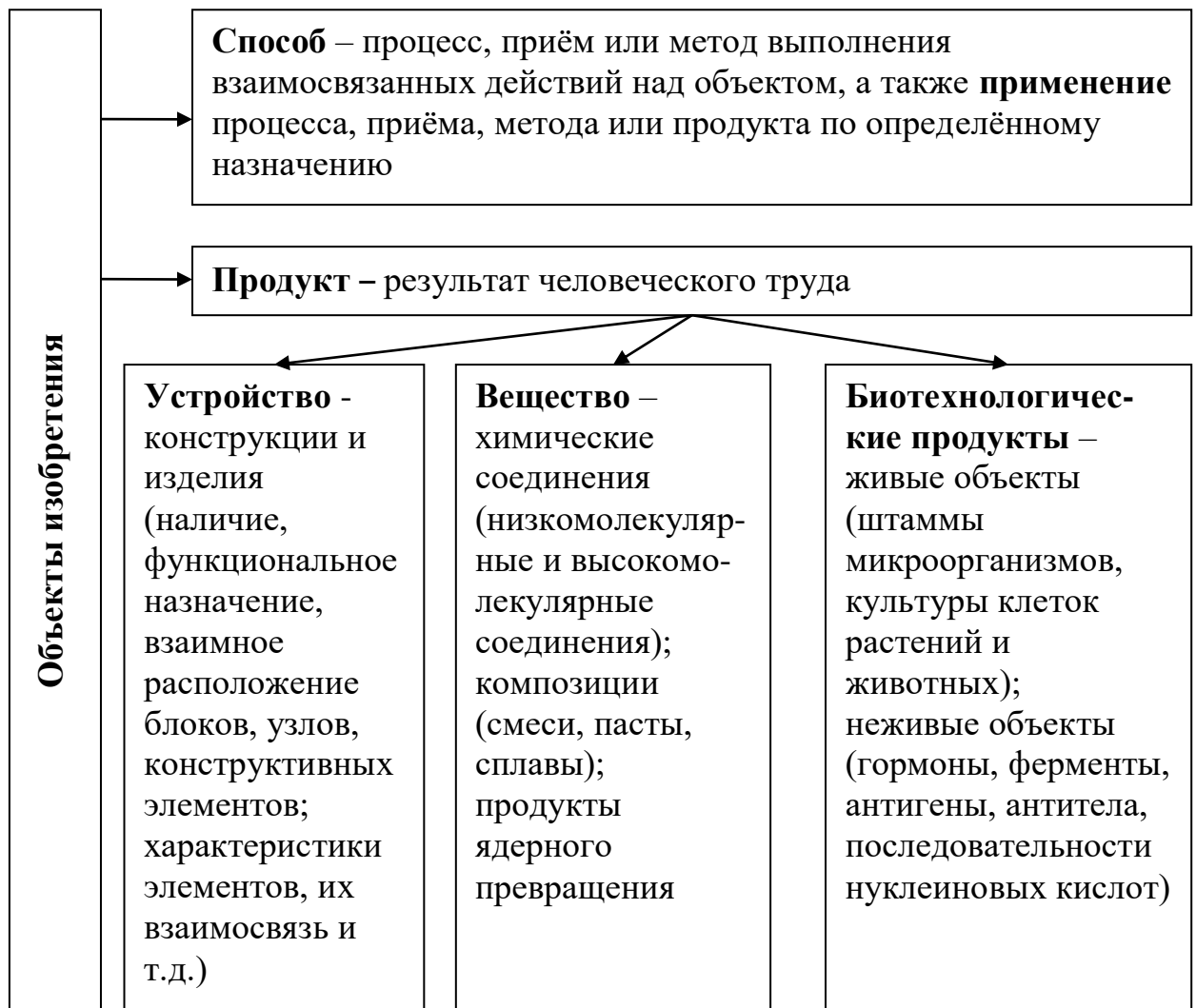
Правовая охрана объектов промышленной собственности осуществляется на основе национального законодательства и международных соглашений.

Основанием возникновения прав промышленной собственности (патентного права) является регистрация объекта в патентном ведомстве страны и получение охранного документа.

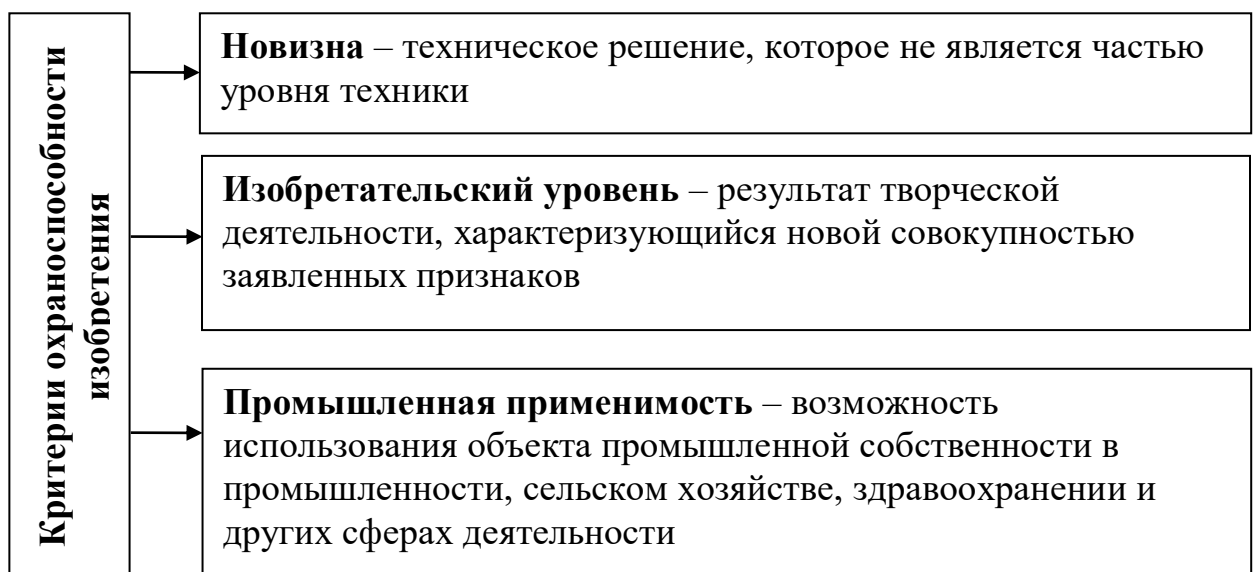


Характеристика объектов промышленной собственности		
Вид ОПС	Характеристика	Правовое регулирование
Результаты интеллектуальной деятельности		
Изобретение	Техническое решение, которое относится к продукту или способу, является новым, имеет изобретательский уровень и промышленно применимо	Закон РБ от 16.12.2002 г. № 160-3 «О патентах на изобретения, полезные модели, промышленные образцы» (с изм. и доп.)
Полезная модель	Техническое решение, относящееся к устройству, являющееся новым и промышленно применимым	Закон РБ от 16.12.2002 г. № 160-3 «О патентах на изобретения, полезные модели, промышленные образцы» (с изм. и доп.)
Промышленный образец	Художественное или художественно-конструкторское решение изделия, определяющее его внешний вид и являющееся новым и оригинальным	Закон РБ от 16.12.2002 г. № 160-3 «О патентах на изобретения, полезные модели, промышленные образцы» (с изм. и доп.)
Сорт растения	Группа растений, которая определяется признаками, характеризующими данный генотип или комбинацию генотипов, и отличается от других групп растений того же ботанического таксона хотя бы одним признаком	Закон РБ от 13.04.1995 г. № 3725-ХІІ «О патентах на сорта растений» (с изм. и доп.)

Топология интегральной микросхемы	Зафиксированное на материальном носителе пространственно-геометрическое расположение совокупности элементов интегральной микросхемы и связей между ними	Закон РБ от 07.12.1998 г. № 214-3 «О правовой охране топологий интегральных микросхем» (с изм. и доп.)
Секреты производства (ноу-хау)	Секретная информация, включающая сведения научного, технического, управленческого, финансово-экономического и коммерческого характера, которая защищается договором между сторонами	Закон РБ от 05.01.2013 г. № 16-3 «О коммерческой тайне»
Средства индивидуализации		
Фирменное наименование	Специальное наименование, являющееся частью полного или сокращенного наименования юридического лица, используемое для отличия его от других коммерческих организаций	Гражданский Кодекс РБ от 07.12.1998 г. № 218-3 (с изм. и доп.) Раздел V. ИсклЮчительные права на результаты интеллектуальной деятельности
Товарный знак (знак обслуживания)	Обозначение, способствующее отличию товаров или услуг одних юридических или физических лиц от однородных товаров или услуг других юридических или физических лиц	Закон РБ от 05.02.1993 г. № 2181-ХП «О товарных знаках и знаках обслуживания» (в редакции Закона РБ от 27.10.2000 г. № 447-3, с изм. и доп.)
Географическое указание	Обозначение, которое идентифицирует товар как происходящий с территории страны либо из региона или местности на этой территории, где определенные качество, репутация или другие характеристики товара в значительной степени связываются с его географическим происхождением	Закон РБ от 17.07.2002 г. № 127-3 «О географических указаниях» (с изм. и доп.)
и другие ОПС		

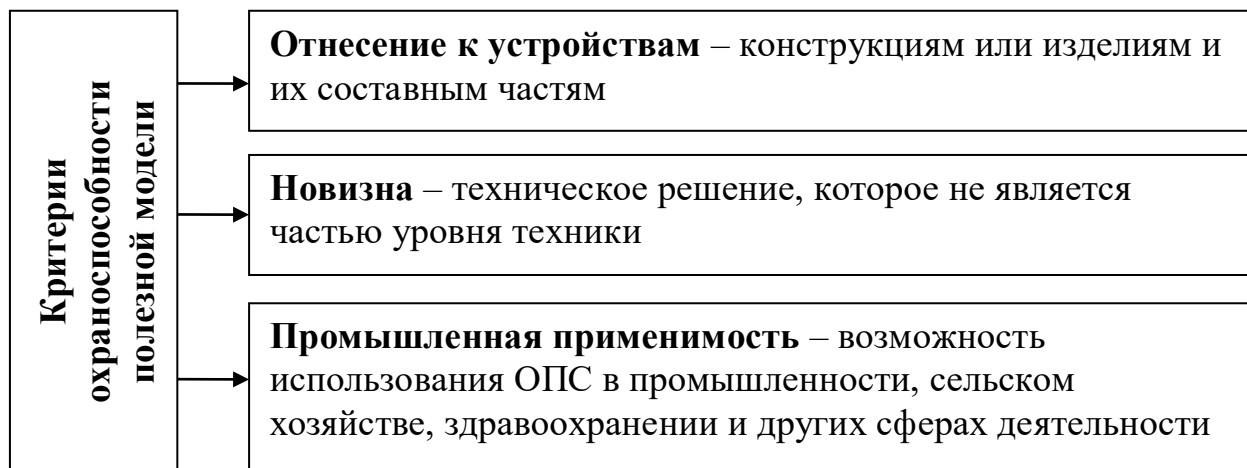


Изобретение является основным и наиболее значимым объектом патентного права, выступает результатом научных исследований, служит основой производства высокотехнологичной продукции.

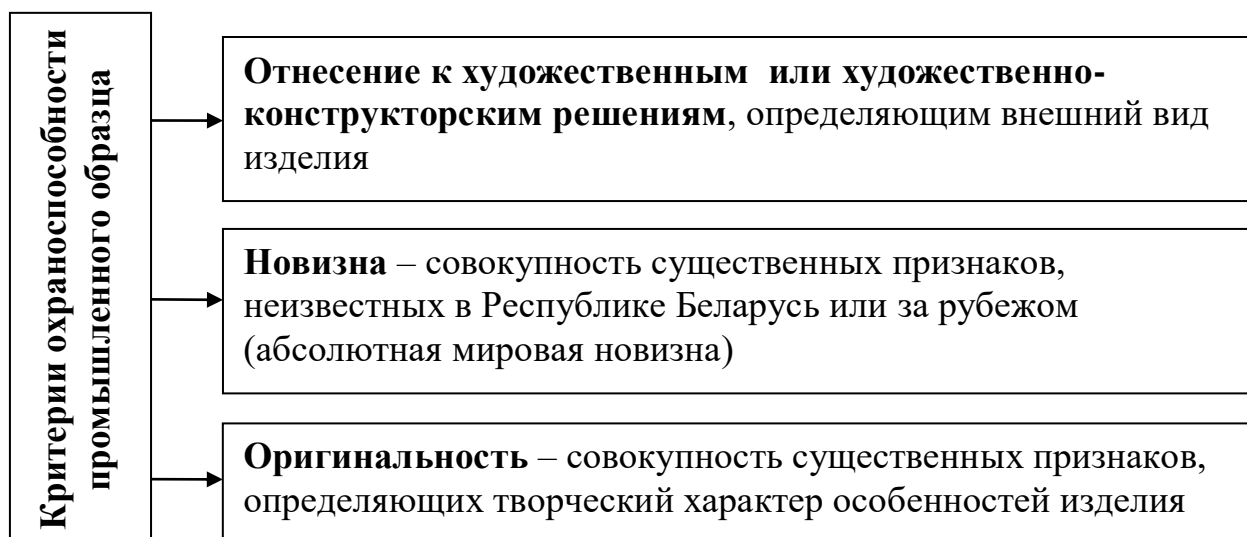
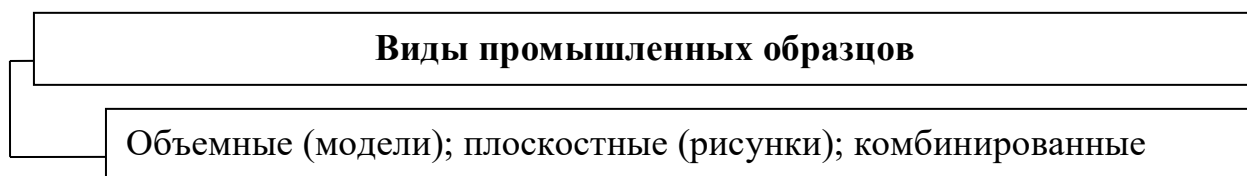


Уровень техники – сведения, ставшие общедоступными в мире до даты приоритета изобретения.

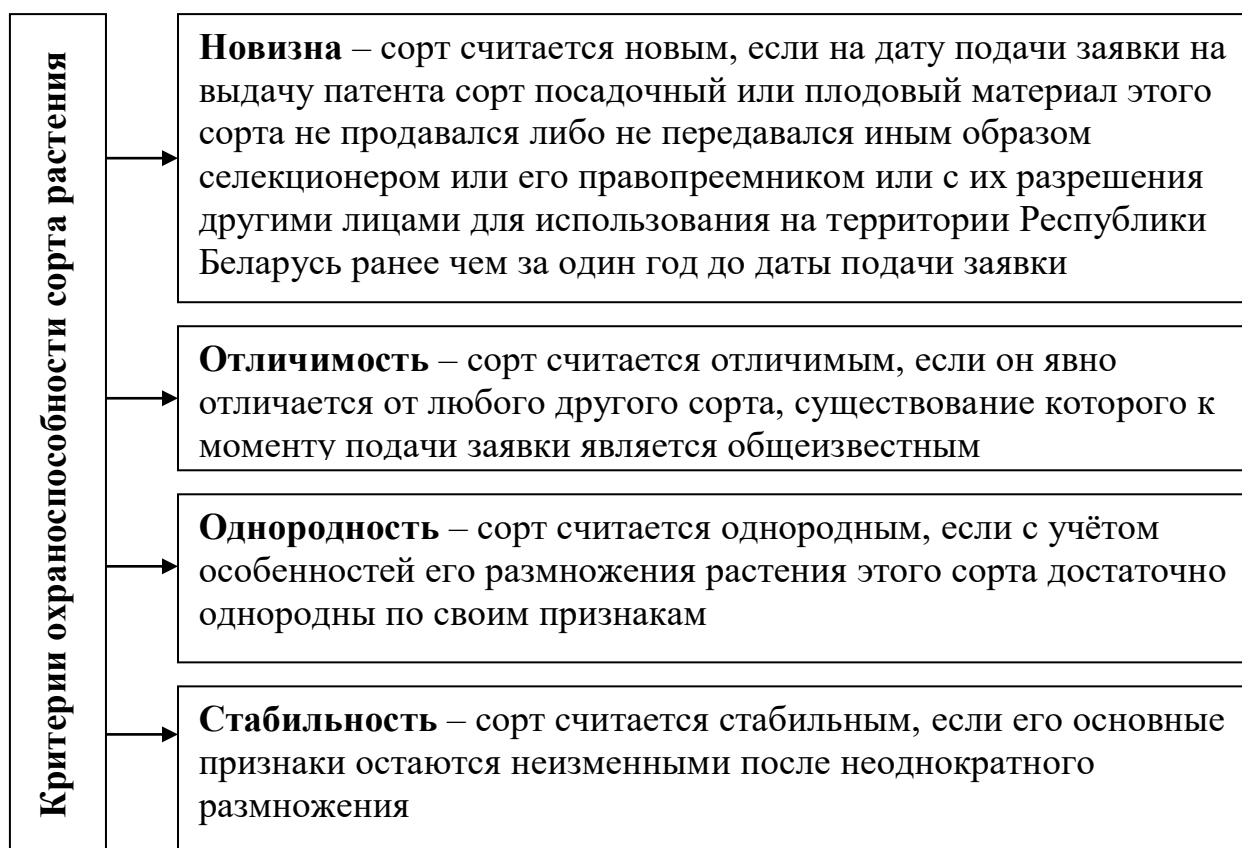
Технические признаки **полезной модели**: конструктивные элементы; связи между элементами; взаимное расположение элементов; форма выполнения элементов или устройств; форма выполнения связи между элементами; параметры и другие характеристики элементов и их взаимосвязь; материал, из которого выполнены элементы или устройство; среда, выполняющая функцию элемента.



Промышленные образцы относятся к сфере дизайна (внешний вид автомобиля, бытовой техники, посуды, спортивного оборудования, инструментов, флакона духов, коробки конфет и т.д.)

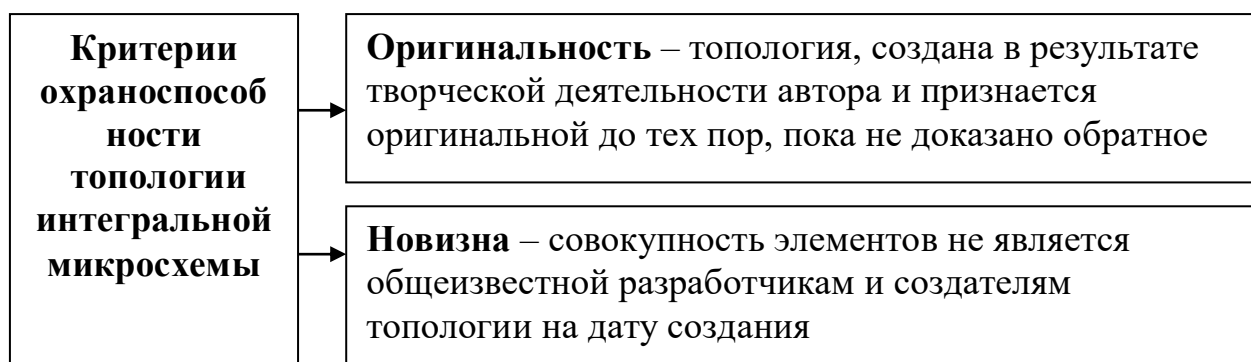


Селекционным достижением в растениеводстве признаётся сорт растения, в животноводстве – порода животных

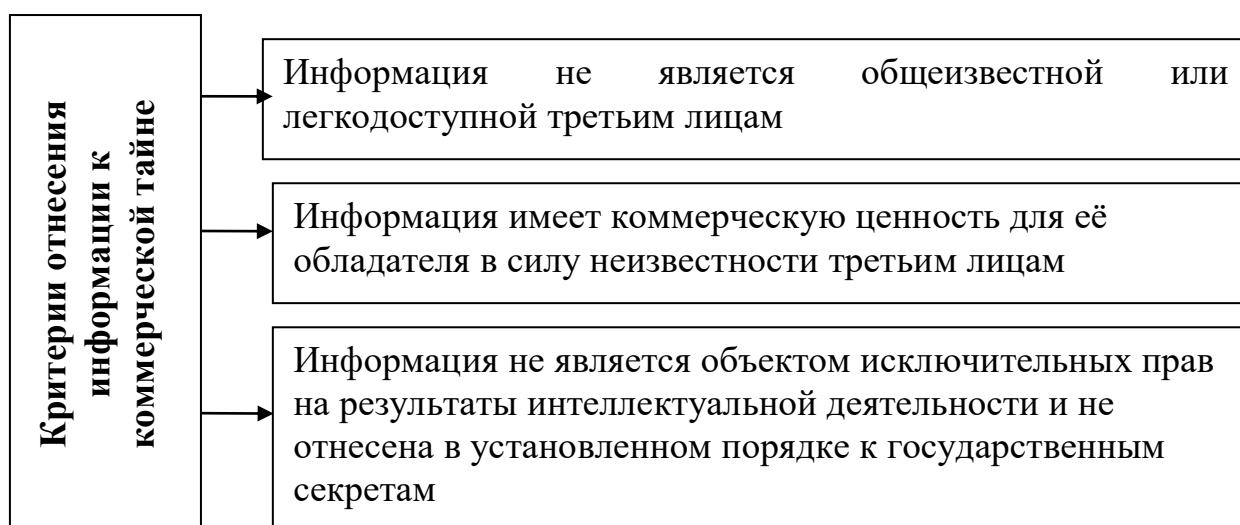


Интегральная микросхема – это микроэлектронное изделие, предназначенное для выполнения функций электронной схемы. Элементы микроэлектронного устройства конструктивно, технологически и электрически нераздельно связаны.

Топологии, совокупность элементов которой общеизвестна разработчикам и изготовителям интегральной микросхемы на дату её создания, правовая охрана **не предоставляется**.



Коммерческая тайна – конфиденциальная информация в сфере предпринимательской и иной хозяйственной деятельности



Фирменное наименование юридического лица определяется при утверждении его устава и подлежит регистрации путем включения в Единый государственный регистр юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.

Юридическое лицо имеет исключительное право использовать **фирменное наименование** на товарах, их упаковке, в рекламе, вывесках, проспектах, счетах, печатных изданиях, официальных бланках и иной документации, связанной с его деятельностью

Фирменное наименование нового юридического лица должно отличаться от уже зарегистрированного не менее чем тремя знаками

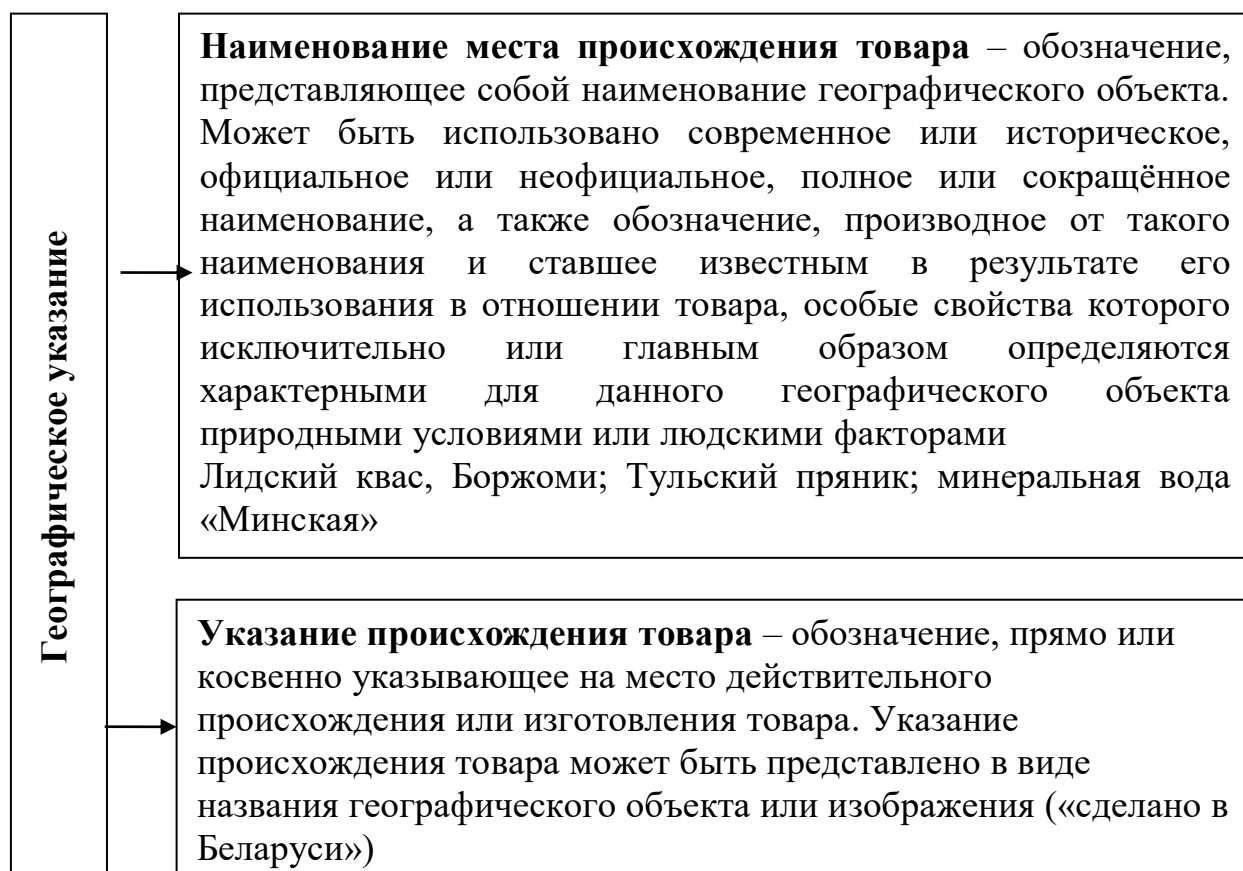
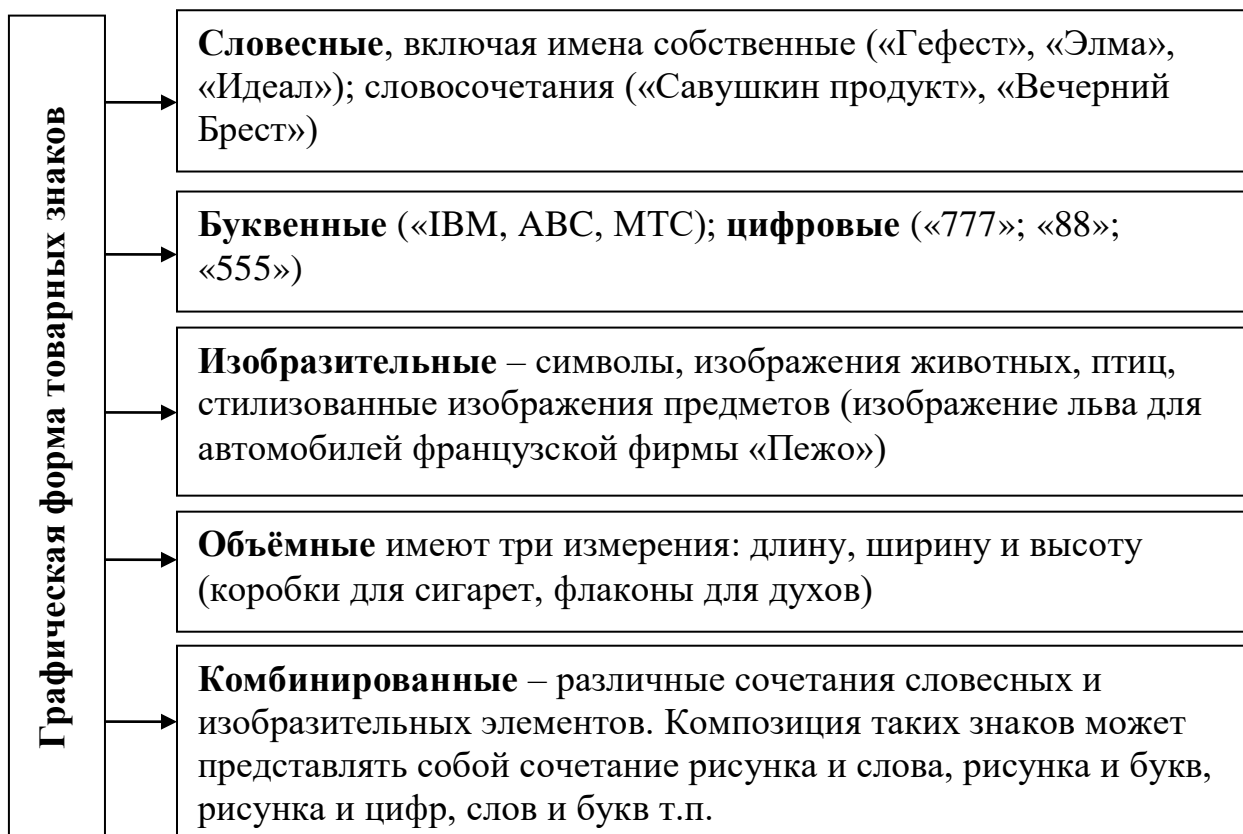
Товарный знак (знак обслуживания) широко используется во всём мире и имеет экономическую значимость в торговле и маркетинге.

Основные свойства товарного знака:

- служить средством индивидуализации товаров и услуг;
- выступать в качестве отличительной характеристики товаров, работ, услуг или субъекта хозяйствования;
- свидетельствовать о качестве продукции, выпускаемой предприятием;
- являться инструментом рекламы и стимулирования покупателя;
- создавать имидж товару и товаропроизводителю;
- вызывать доверие к товару.

Товарный знак может быть зарегистрирован в любом цвете или цветовом сочетании.

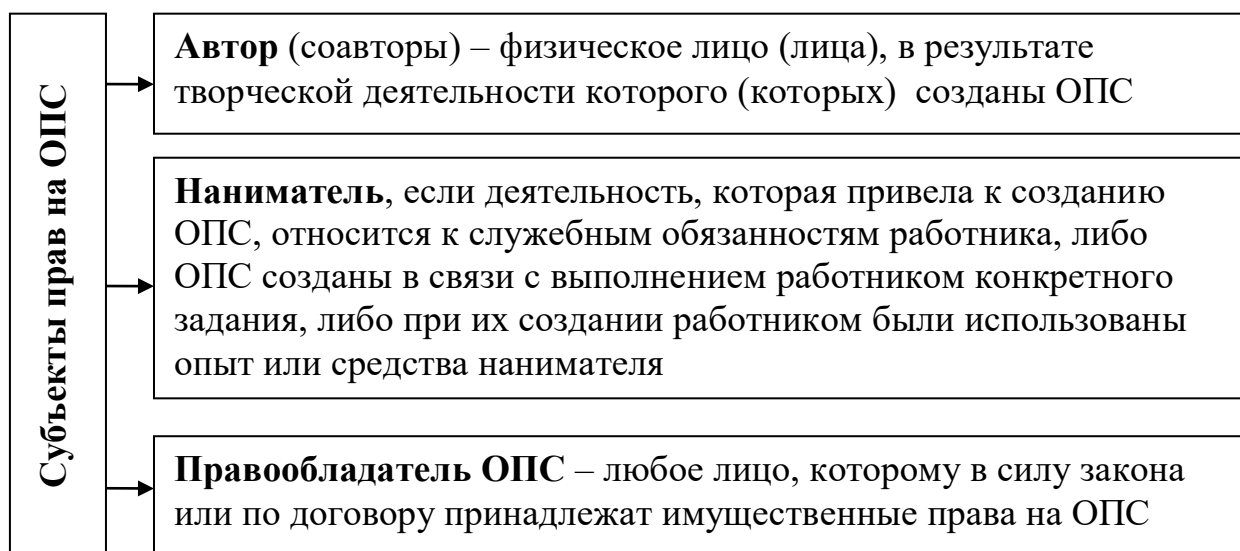
Владелец товарного знака может проставлять рядом с товарным знаком предупредительную маркировку в виде латинской буквы «R» ®, указывающую на то, что применяемое обозначение является товарным знаком, зарегистрированным в Республике Беларусь.



Не признается **наименованием места происхождения товара** обозначение, хотя и представляющее собой название географического объекта или содержащее название географического объекта, но вошедшее в Республике Беларусь во всеобщее употребление как обозначение товара определенного вида, не связанное с местом его изготовления (шампанское, одеколон, коньяк, бренди).

3.2 Субъекты прав на объекты промышленной собственности

Субъектами прав на объекты промышленной собственности (ОПС) являются физические и юридические лица.



Права авторов и владельцев объектов промышленной собственности:

Личное неимущественное право автора – право авторства (право признаваться автором) охраняется бессрочно. Право авторства неотчуждаемо и непередаваемо.

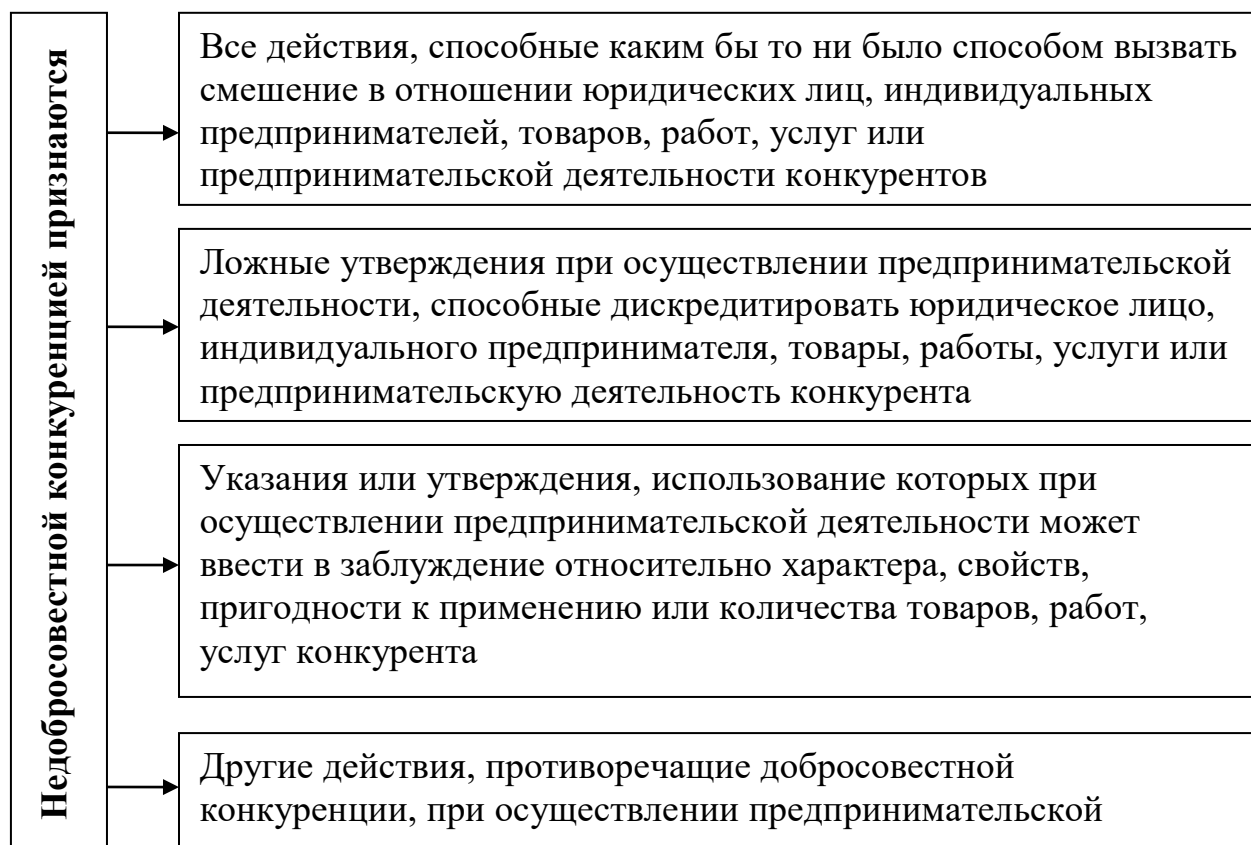
Имущественные права владельцев ОПС: право на использование включает право использовать ОПС по своему усмотрению, если это не нарушает прав других лиц, а также включает право запрещать использование ОПС другим лицам.

3.3 Недобросовестная конкуренция

Защита от недобросовестной конкуренции является составной частью охраны промышленной собственности и имеет непосредственную связь с рассмотренными выше объектами промышленной собственности. Наличие законодательных актов о недобросовестной конкуренции в совокупности с

законами в области промышленной собственности является гарантией обеспечения добросовестной конкуренции на мировых рынках.

К недобросовестной конкуренции относятся действия, направленные на приобретение преимуществ в предпринимательской деятельности хозяйствующего субъекта или нескольких хозяйствующих субъектов, которые противоречат Закону Республики Беларусь «О противодействии монополистической деятельности и развитии конкуренции» от 12.12.2018 г. № 94-З



3.4 Охранные документы на объекты промышленной собственности

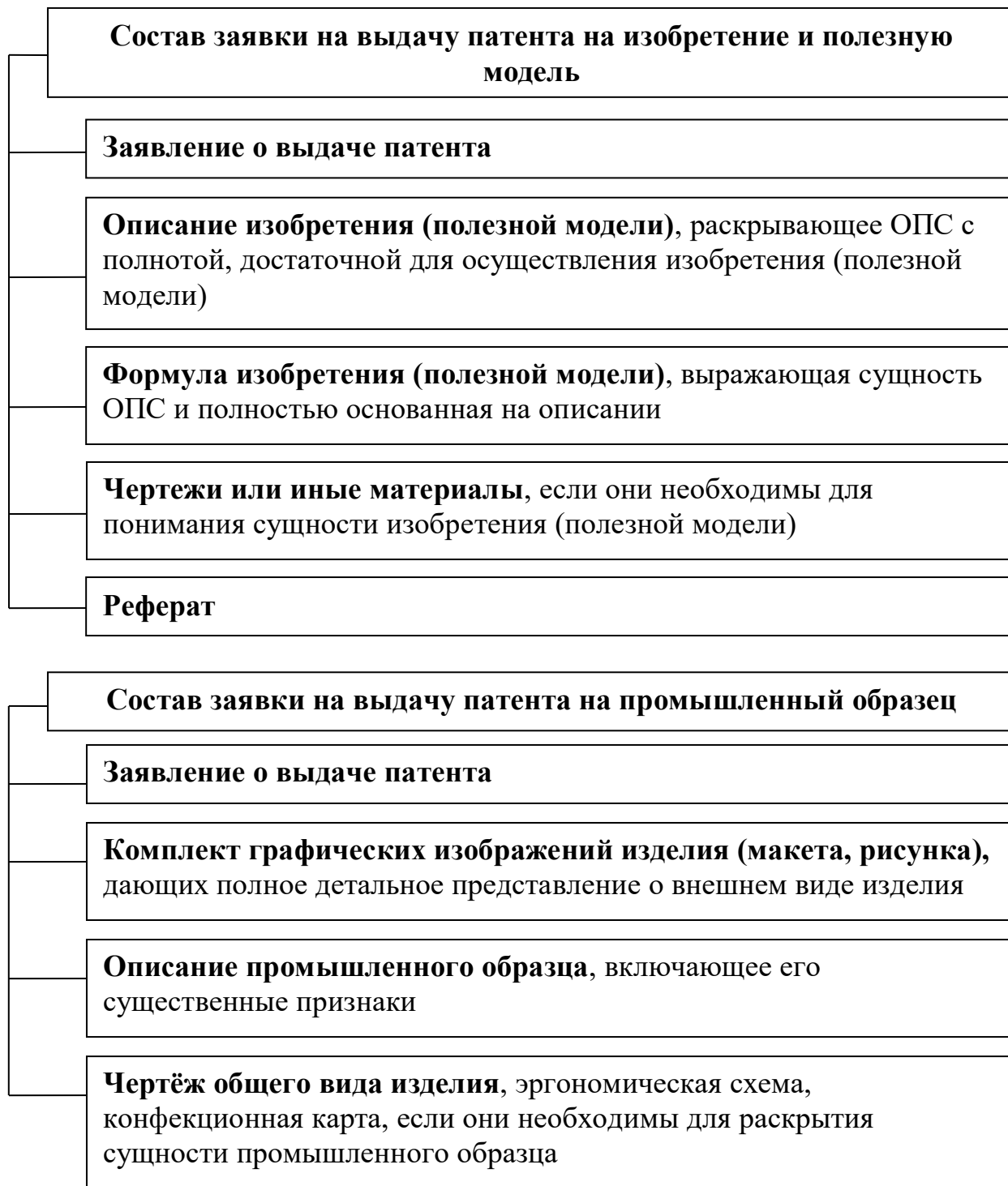
Результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации охраняются как объекты промышленной собственности после регистрации и оформления охранного документа.

Система выдачи охранных документов предусматривает явочный принцип, т.е. решение выносится после проверки соответствия критериям охраноспособности объектов промышленной собственности

Заявка на выдачу патента Республики Беларусь на объект промышленной собственности подается в Национальный центр интеллектуальной собственности Республики Беларусь.

Патент (свидетельство) – это документ, удостоверяющий авторство, приоритет на объект промышленной собственности и исключительное право на его использование в течение определённого времени.

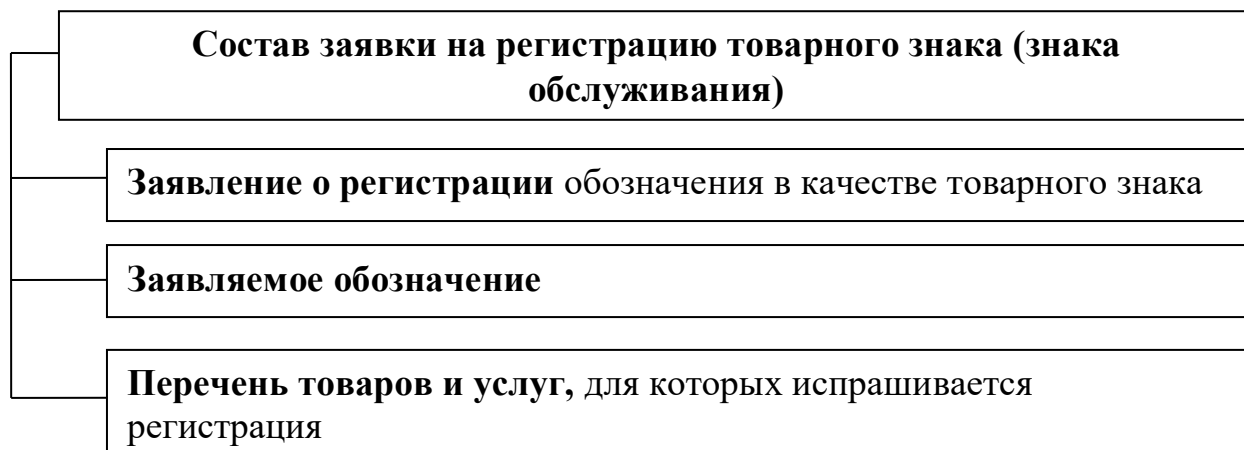
Охранные документы (патент, свидетельство) имеют территориальное действие, т.е. их действие ограничено территорией государства, которое выдало патент (свидетельство) на объект промышленной собственности.



К заявке прилагаются:

– документ, подтверждающий уплату патентной пошлины в установленном размере, либо освобождение от уплаты патентной пошлины, либо наличие оснований для уменьшения её размера;

– документ, удостоверяющий полномочия патентного поверенного, если заявка подаётся через патентного поверенного.



Охранные документы на ОПС		
Вид объектов промышленной собственности	Вид охранного документа	Срок действия охранного документа
Изобретение	Патент	20 лет (возможно продление на 5 лет)
Полезная модель	Патент	5 лет (возможно продление на 5 лет)
Промышленный образец	Патент	10 лет (возможно продление на 5 лет)
Сорт растения	Патент	25 лет
Топология интегральной микросхемы	Свидетельство	10 лет
Секреты производства (ноу-хау)	-	В течение срока сохранности конфиденциальности сведений, составляющих содержание ноу-хау
Фирменное наименование	-	В течение деятельности организации или до смены фирменного наименования
Товарный знак (знак обслуживания)	Свидетельство	10 лет (возможно продление каждый раз на 10 лет)
Наименование места происхождения товара	Свидетельство	10 лет (возможно продление каждый раз на 10 лет)

ТЕМА 4 Патентная информация. Патентные исследования

4.1 Основные виды патентной документации

4.2 Международные классификации объектов промышленной собственности (МПК, МКПО, МКТУ)

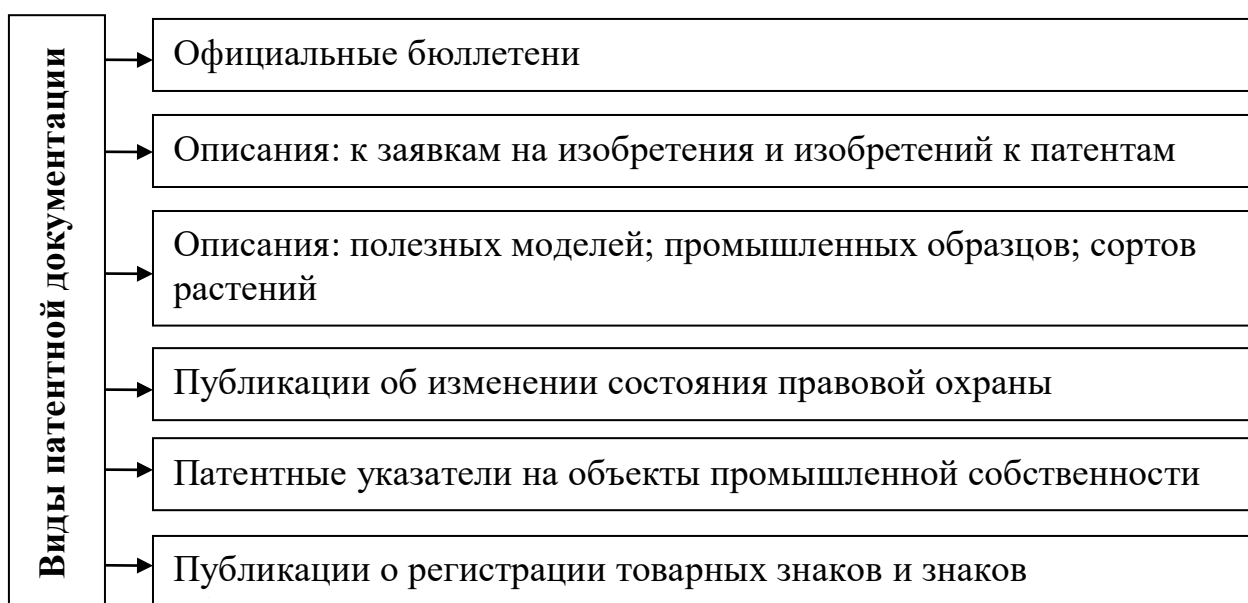
4.3 Особенности патентных исследований

4.1 Основные виды патентной документации

В разработке объектов науки и техники важное место отводится патентным исследованиям, в основе которых лежит патентный поиск или поиск патентной информации.

Патентная информация – это совокупность сведений о результатах интеллектуальной деятельности, заявленных или признанных объектами промышленной собственности

Патентный документ – это официально публикуемый или непубликуемый документ, содержащий сведения о результатах научно-исследовательских, проектно-конструкторских и других подобных работ, заявленных или признанных изобретениями, промышленными образцами, полезными моделями, сортами растений, а также сведения об охране прав изобретателей, патентообладателей, владельцев свидетельств о регистрации товарных знаков, знаков обслуживания, наименований мест происхождения товаров



4.2 Международные классификации объектов промышленной собственности (МПК, МКПО, МКТУ)

Классификация объектов промышленной собственности (МПК, МКПО, МКТУ) – система упорядочения патентной документации, направленная на распределение технических решений по тематическим рубрикам и расстановку информации в строгой последовательности.

Для поддержания системы на уровне современных требований Классификация постоянно пересматривается и по итогам этой работы публикуется новая версия.

Международная патентная классификация (МПК) – иерархическая система независимых от языка индексов, используемых для классификации патентов на изобретения и полезные модели в зависимости от области техники, к которой они относятся.

МПК делит всю область техники на восемь разделов, содержащих порядка 70 тыс. рубрик. Каждой рубрике присвоен свой индекс, состоящий из арабских цифр и букв латинского алфавита.

Индексы МПК присваиваются патентным документам публикуемыми их национальными или региональными ведомствами промышленной собственности.

Индексы МПК дают возможность однозначно отнести техническую разработку к той или иной области науки и техники. Это позволяет легко находить в мировом фонде патентные документы по одинаковой тематике, что, в свою очередь, упрощает анализ патентного рынка.

МПК является незаменимым инструментом для поиска патентных документов при определении «известного уровня техники». Такой поиск необходим для органов, отвечающих за выдачу патентов, потенциальных изобретателей, исследовательских и опытно-конструкторских бюро и других субъектов, заинтересованных в использовании и разработке технологических решений.

Международная классификация промышленных образцов (МКПО) – двухступенчатая классификация изделий

Содержит:

– две рубрики – классы и подклассы, которые обозначаются арабскими цифрами

– алфавитный перечень товаров, в которых реализованы промышленные образцы, с указанием класса и подкласса, к которому принадлежит каждый товар;

– объяснения примечаний.

Индексы МКПО введены для возможности отнесения промышленного образца к той или иной категории товара, внешний вид которого определяет этот промышленный образец. Это позволяет производить точный поиск в базах данных промышленных образцов по интересующей тематике и получать информацию о внешнем виде разрабатываемых изделий.

Международная классификация товаров и услуг (МКТУ) – одноступенчатая классификация товаров и услуг. Номера классов МКТУ применяются при регистрации товарных знаков и знаков обслуживания, указываются в официальных документах и публикациях о регистрации знаков.

МКТУ состоит из двух частей:

Часть I. Алфавитный перечень товаров и услуг. Тексты рубрик расположены в алфавитном порядке, после каждой рубрики указаны номера классов товаров и услуг.

Часть II. Перечень классов товаров и услуг. Состоит из 34 классов товаров и 11 классов услуг.

С содержанием опубликованных в Интернет текстов международных классификаций объектов промышленной собственности (МПК, МКПО и МКТУ) можно ознакомиться на Web-сайте Российского агентства по патентам и товарным знакам по адресу <http://www.fips.ru/>

4.3 Особенности патентных исследований

Патентные исследования в Беларуси проводятся на основе Государственного стандарта Республики Беларусь СТБ 1180-99 «Патентные исследования. Содержание и порядок проведения», который введён в действие с 1 октября 1999 года.

Патентные исследования – это исследования технического уровня и тенденций развития объектов техники, их патентоспособности, патентной чистоты, конкурентоспособности на основе патентной и другой информации.

Патентные исследования проводятся на основе патентной информации о последних достижениях науки и техники, представленной в электронных базах данных патентных ведомств.

Республиканская научно-техническая библиотека выступает единственным общедоступным государственным хранилищем патентных документов. Патентная информация строго систематизирована в соответствии с международными классификаторами объектов промышленной собственности.

Цели проведения патентных исследований

Определение технического уровня области техники, к которой относится объект

Определение тенденций развития объектов техники

Определение новизны объекта для доказательства его охраноспособности

Определение патентной чистоты объекта

Этапы проведения патентных исследований

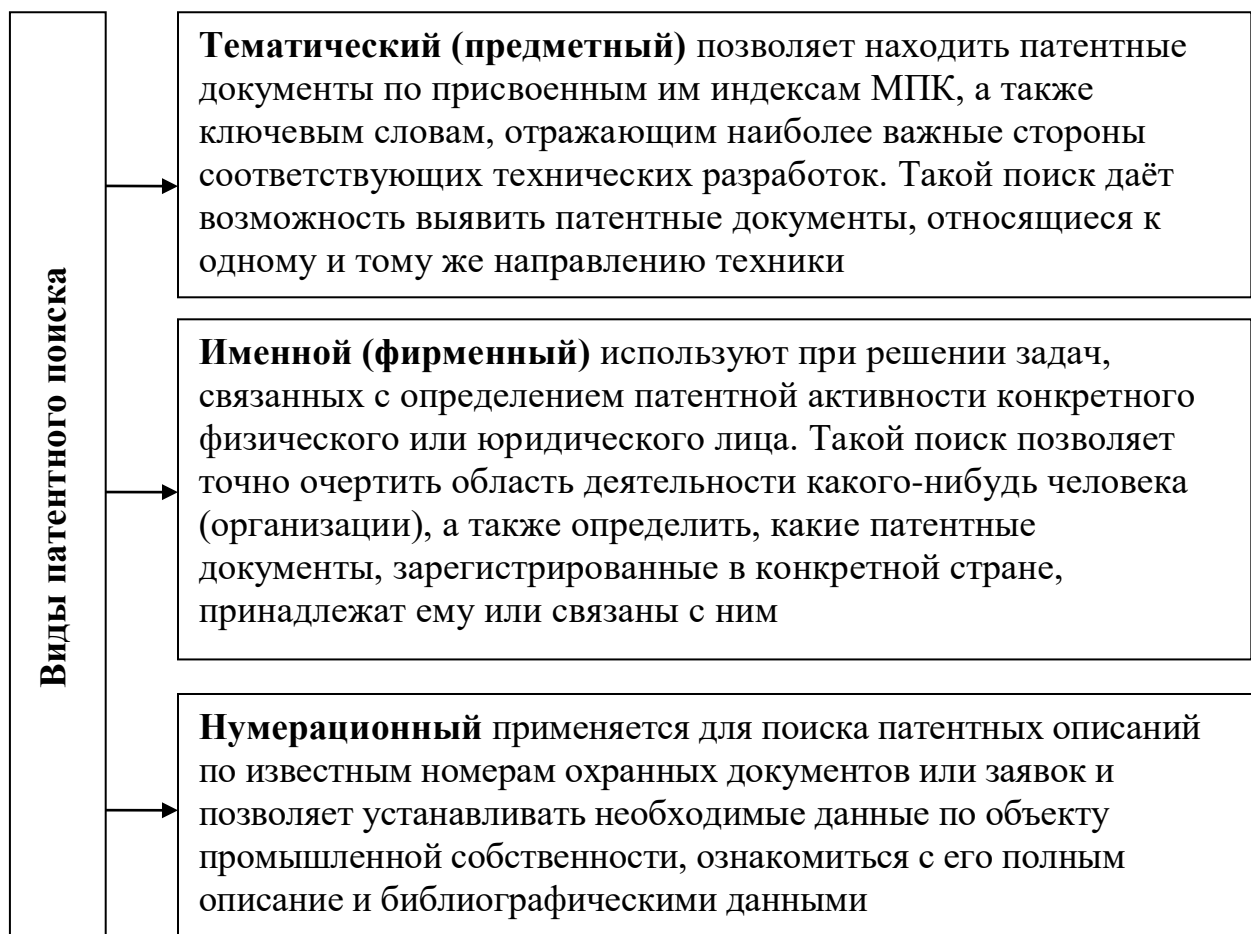
Определение цели и составление технического задания – постановка задач патентных исследований; определение исполнителей работ, сроков исполнения и форм отчетности

Разработка регламента поиска – построение плана поиска, который состоит из определения типа исследований, вида поиска, его глубины или ретроспективности (количества лет) и его широты (перечня стран, которыми ограничивают объём поиска)

Проведение поиска и отбор информационных материалов – проводится по всем видам источников, указанных в регламенте

Анализ отобранной информации – систематизация по странам и фирмам, национальным и иностранным заявителям; анализ технического уровня, тенденций развития техники, патентно-лицензионной ситуации, использования объектов промышленной собственности и их правовой охраны

Формулировка выводов и оформление результатов – обоснование уровня и тенденций технического (технологического) развития, патентно-лицензионной ситуации, возможностей обеспечения коммерческого успеха на конкретном рынке в условиях конкуренции



ТЕМА 5 Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот

5.1 Основные способы введения объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот

5.2 Виды стоимостей объектов интеллектуальной собственности

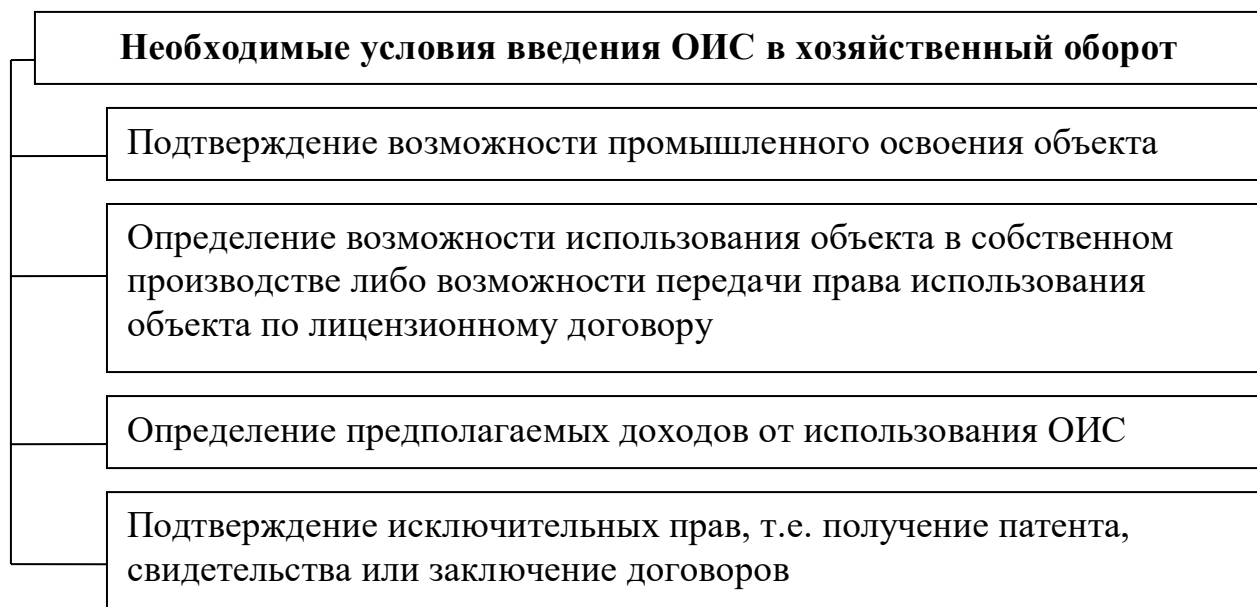
5.1 Основные способы введения объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот

Нематериальные активы – совокупность приобретённых и (или) созданных ценностей, не имеющих материально-вещественной формы, характеризующихся долговременным использованием и способностью приносить доход.

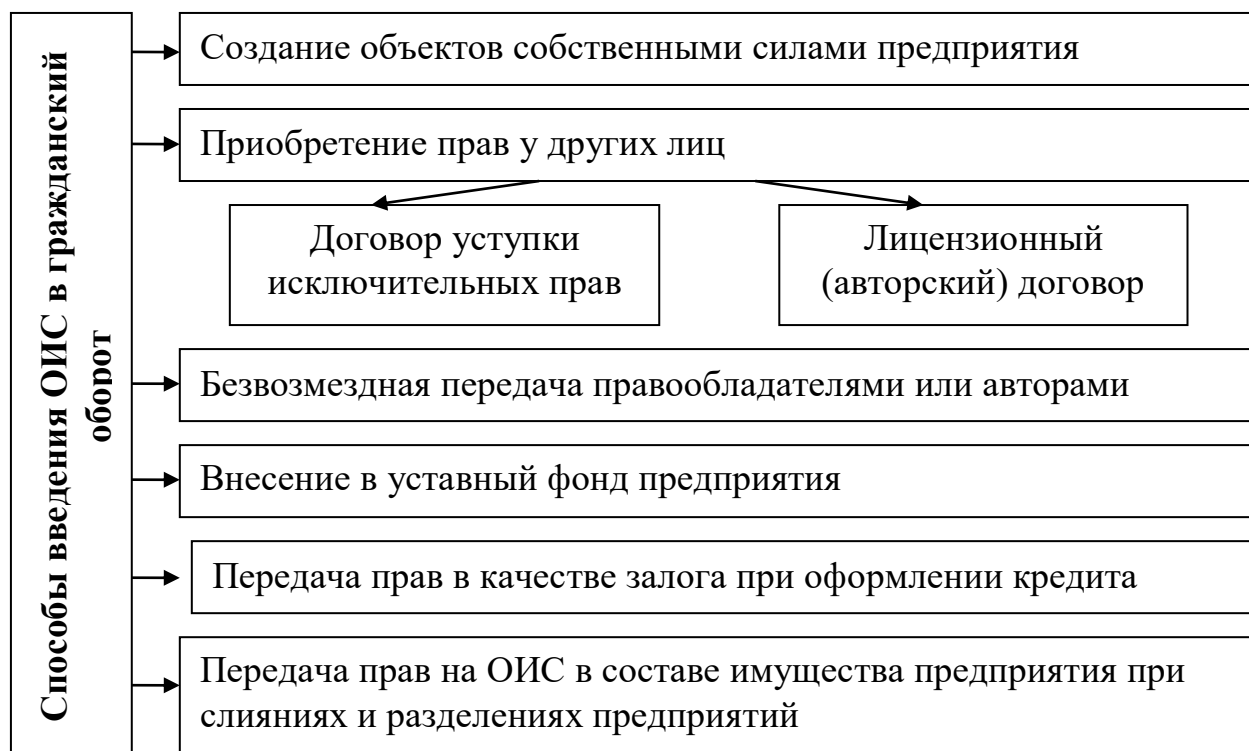
Нематериальные активы отражаются в бухгалтерском учёте и отчётности. Постановка объектов интеллектуальной собственности на бухгалтерский учёт в качестве нематериальных активов предприятия означает начало процесса коммерциализации ОИС, что создаёт возможность экономически эффективно использовать эти объекты и управлять активами предприятия.

Главной **целью** коммерческого использования объектов интеллектуальной собственности в экономическом обороте предприятий является получение прибыли.

Коммерческое использование ОИС предполагает различные операции по использованию этих объектов в экономическом обороте предприятия либо возможность использования в будущем.



При невозможности соблюдения условий, произведённые затраты являются расходами предприятия.



Создание ОИС собственными силами предприятия представляет собой процесс выполнения научно-исследовательских, опытно-конструкторских, технологических работ, результатом которых становится новый объект интеллектуальной собственности. Это могут быть работы, выполняемые как по заказу других организаций, так и работы, выполняемые для собственных нужд.

Стоимость создаваемых ОИС формируется на основе затрат предприятия, осуществленных за счёт собственных источников финансирования. Эти затраты фиксируются обособленно от затрат на производство продукции. Для определения величины стоимости ОИС необходимо суммировать затраты на разработку, затраты на доведение до использования в деятельности предприятия ОИС.

Приобретение прав у других лиц

Операции по приобретению имущественных прав на ОИС оформляются договорами уступки, лицензионным или авторскими договорами. В договоре указывается стоимость передаваемых прав на ОИС, которая является основой для определения стоимости будущего актива. К ней добавляется величина необходимых платежей, связанных с регистрацией договоров и оценкой их стоимости.

Договор уступки исключительных прав является разновидностью договора купли-продажи объекта, с тем отличием, что предметом купли-продажи является не материальный объект, а исключительные права на объекты интеллектуальной собственности. Это означает, что заключая договор такого вида, продавец полностью отказывается от принадлежащих ему исключительных прав на результат интеллектуальной деятельности и передает их покупателю.

Лицензионный договор – договор, по которому одна сторона, обладатель исключительных прав на использование ОИС (лицензиар), предоставляет другой стороне (лицензиату) разрешение использовать ОИС.

При заключении лицензионного договора происходит передача частичных, ограниченных имущественных прав на ОИС. Эти права связаны с использованием ОИС, они могут быть ограничены по времени и по объёму использования. В договоре могут быть указаны платежи двух видов: единовременные (паушальные) и периодические (роялти).

При безвозмездной передаче прав на ОИС стоимость объекта определяется исходя из рыночной стоимости ОИС на дату принятия к бухучёту.

При внесении ОИС в уставный фонд предприятия в соответствии с законодательством Республики Беларусь необходимо проводить

независимую экспертизу оценки стоимости прав, вносимых в качестве вклада в уставный фонд.

Операции залога прав связаны с получением кредитов, оформление которых требует предоставления в качестве обеспечения кредита материальных или нематериальных объектов, входящих в состав имущества кредитуемого предприятия и находящихся у него на праве собственности. При передаче объектов интеллектуальной собственности в качестве кредита, осуществляется обязательная независимая оценка их стоимости, а по желанию кредитодателя – независимая экспертиза стоимости.

При передаче прав на ОИС в составе имущества предприятия при слияниях и разделах предприятий осуществляется оценка стоимости имущества, в состав которого входят права на ОИС. В зависимости от того, каким методом осуществляется оценка, права на ОИС могут либо оцениваться в совокупности с другими объектами (предприятие оценивается как единая функционирующая на рынке единица), либо каждый вид имущества оценивается отдельно. В последнем случае проводится независимая оценка прав на ОИС.

5.2 Виды стоимостей объектов интеллектуальной собственности

Объекты интеллектуальной собственности принимаются на бухгалтерский учёт в составе нематериальных активов по первоначальной стоимости.

Первоначальная стоимость – совокупность затрат, связанных с приобретением или созданием объекта с учётом всех сопутствующих этим процессам расходов.

Восстановительная стоимость – стоимость объекта, переоценённая в порядке и случаях, предусмотренных законодательством.

Остаточная стоимость – разница между первоначальной оценкой и суммой начисленной амортизации.

При формировании уставного капитала предприятия используется инвестиционная стоимость.

Инвестиционная стоимость – стоимость собственности для конкретного инвестора или группы инвесторов при определенных целях инвестирования.

При заключении лицензионных договоров и договоров уступки исключительных прав на ОИС определяется рыночная стоимость объекта.

Рыночная стоимость – расчётная величина, равная денежной сумме, по которой продавец, имеющий полную информацию о стоимости имущества и не обязанный его продавать, согласен был бы его продать, а покупатель, имеющий полную информацию о стоимости имущества и не обязанный его приобрести, согласен был бы его приобрести.

При реорганизации предприятия используются рыночная стоимость и ликвидационная стоимость.

Ликвидационная стоимость – стоимость продажи объектов, которая может быть получена при банкротстве или ликвидации организации.

При оформлении ОИС в залог используется рыночная стоимость и страховая стоимость.

Страховая стоимость – величина страховой оценки объектов, подверженных риску повреждения, утраты или договора страхования имущества организации.

ТЕМА 6 Оценка стоимости объектов интеллектуальной собственности

6.1 Методологические подходы к оценке стоимости объектов интеллектуальной собственности

6.2 Затратный подход определения стоимости ОИС

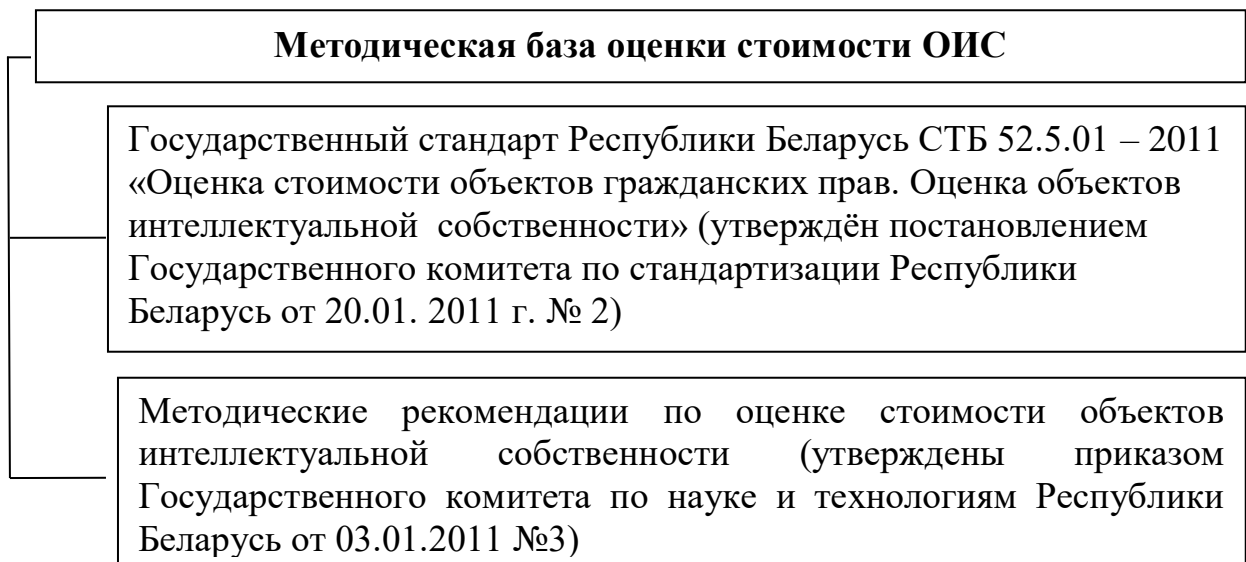
6.3 Доходный подход к определению стоимости ОИС

6.4 Рыночный подход определения стоимости ОИС

6.1 Методологические подходы к оценке стоимости объектов интеллектуальной собственности

В практической деятельности необходимость оценки объектов ИС возникает в следующих случаях:

- включение объекта в состав нематериальных активов предприятия при создании его собственными силами либо в случае приобретения прав у других лиц;
- заключение лицензионных соглашений о передаче прав на ОИС;
- внесение ОИС в уставный фонд предприятия;
- оценка бизнеса;
- использование ОИС в качестве залога при оформлении кредита;
- при слияниях и поглощениях;
- разрешение имущественных споров в случае нарушения исключительных прав для определения ущерба;
- другие случаи, не противоречащие законодательству.



Традиционные подходы к оценке ОИС основываются на таких показателях как затраты, доход и сравнительные характеристики.



6.2 Затратный подход определения стоимости ОИС

Затратный подход представляет стоимость объекта оценки в виде затрат, направленных на его создание или приобретение, учитывая все затраты, прямо или косвенно связанные с разработкой ОИС, правовую охрану и доведение до готовности использования объекта.

Сущность затратного подхода заключается в определении текущей рыночной стоимости созданного собственными силами объекта посредством суммирования всех расходов, необходимых для его создания. В случае приобретения прав у других лиц, суммируются расходы, связанные с приобретением объекта с учетом сопутствующих этому процессу расходов.

Затратный подход включает в себя три метода:

- метод определения начальных затрат;
- метод стоимости замещения;
- метод стоимости восстановления.

Метод определения начальных затрат основан на определении фактических затрат, связанных с созданием, приобретением и доведением до готовности использования ОИС:

- научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы;
- патентные исследования;
- проведение экспериментов и испытаний;
- услуги сторонних организаций;
- уплату патентных пошлин и поддержание патента в силе;
- разработку технической и конструкторской документации;
- иные затраты, связанные с созданием и доведением до готовности использования ОИС.

Определение первоначальной стоимости осуществляется посредством суммирования всех фактических затрат на создание объекта оценки, отражённых в бухгалтерской отчётности правообладателя, и рассчитывается по формуле:

$$C_{перв} = \sum_{i=1}^n E_i, \quad (1.6.1)$$

где $C_{перв}$ – первоначальная стоимость объекта оценки;

E_i – затраты на создание объекта оценки в i -том году, отражённые в бухгалтерском учёте;

n – число лет с даты оценки до начала осуществления затрат.

Величина всех затрат корректируется с учётом фактора времен посредством коэффициентов, отражающих изменение общего уровня цен за период, прошедший с момента совершения затрат до момента оценки.

$$C_{np.перв} = \sum_{i=1}^n E_i k_i^{np}, \quad (1.6.2)$$

где $C_{np.перв}$ – приведённая первоначальная стоимость ОИС;

k_i^{np} – коэффициент приведения в i -том году

С помощью коэффициентов приведения разновременные затраты приводятся к единому моменту времени, т.е. затраты корректируются на величину индекса цен на дату оценки.

$$k_i^{np} = (1 + r_i)^n, \quad (1.6.3)$$

где r_i – уровень инфляции в i -том году;

n – порядковый номер года.

Затратный метод основан на определении индивидуальной стоимости разработки технологии для продавца. Составляется документально подтверждённая калькуляция затрат, стоимостные показатели разных лет приводятся к сопоставимому виду времени.

При передаче исключительных прав на объект ИС необходимо учитывать интересы разработчика, который должен получить прибыль. Таким образом, к приведённым затратам добавляется плановая прибыль.

$$C = \sum_{i=1}^n E_i k_i^{np} (1 + R), \quad (1.6.4)$$

где C – стоимость объекта ИС;

E_i – затраты на создание объекта оценки в i -том году, отражённые в бухгалтерском учёте;

k_i^{np} – коэффициент приведения в i -том году

R – рентабельность

Оценку стоимости ОИС, созданного в организации, можно определить с использованием коэффициентов, определяющих степень научной значимости и уникальности оцениваемого объекта.

$$C = \sum_{i=1}^n E_i k_i^{np} K_1 K_2 K_3, \quad (1.6.5)$$

где E_i – затраты на создание объекта оценки в i -том году, отражённые в бухгалтерском учёте;

K_1 – коэффициент достигнутого результата;

K_2 – коэффициент сложности решённой технической задачи;

K_3 – коэффициент новизны.

Метод стоимости замещения основан на принципе замещения, при котором стоимость ОИС определяется как сумма затрат, необходимых для создания объекта аналогичной полезности (объект-аналог)

Метод стоимости восстановления заключается в определении величины затрат, необходимых для создания точно такого же объекта в современных условиях.

Преимущества затратного подхода:

- доступность реальной и достоверной информации для оценки ОИС;
- простота применения.

Недостатки затратного подхода:

- отсутствие учёта будущих экономических выгод;
- неопределённость в оценке потенциала новой разработки;
- несоразмерность затрат на создание с потоком доходов, связанных с использованием объекта оценки.

Наиболее целесообразным является **использование затратных методов** оценки ОИС, если:

- объект создан собственными силами предприятия и определяется первоначальная стоимость с целью постановки его на бухгалтерский учёт в качестве нематериального актива;

- возникает сложность осуществления прогноза будущих экономических выгод от использования данного объекта в силу технологической или рыночной неопределённости;

- использование осуществляется в совокупности с другими подходами, в этом случае затратный подход может быть полезен как определение ориентира, т.е. цены, которая должна обеспечивать возмещение затрат на создание объекта и получение прибыли от его коммерциализации.

6.3 Доходный подход к определению стоимости объектов интеллектуальной собственности

Доходный подход является универсальным, теоретически обоснованным и основным подходом к стоимостной оценке объектов интеллектуальной собственности.

Доходный подход представляет стоимость объекта оценки, по которому объект может быть отчуждён на рынке интеллектуальной собственности при наличии всей необходимой информации и согласованности интересов субъектов сделки.



Доходный подход, используемый для оценки объектов ИС, базируется на определении будущих денежных потоков за определённый период времени, ожидаемых от использования объекта оценки.

Наиболее вероятная цена, по которой объект оценки может быть отчуждён на рынке интеллектуальной собственности при наличии всей необходимой информации и согласованности интересов субъектов сделки, определяется с помощью методов доходного подхода.

В рамках данного подхода выделяют несколько методов, основанных на получении дохода от использования объектов ИС либо экономии средств, которую может принести лицензиату использование прав на оцениваемый объект.

Метод дополнительной прибыли – определение стоимости объекта как величины капитализированной прибыли, полученной предприятием в результате использования данного объекта.

Определение стоимости объекта **методом дополнительной прибыли:**

$$C = \sum_n^{i=1} (P_i - P_0) * \alpha_i \quad (1.6.6)$$

где C – стоимость объекта;

P_i – величина годовой чистой прибыли от реализации продукции, произведённой с использованием ОИС, в i -том году использования объекта;

P_0 – величина годовой чистой прибыли от реализации продукции, произведённой без участия ОИС, в i -том году;

α_i – коэффициент дисконтирования денежных потоков;

n – количество лет использования объекта.

Коэффициент дисконтирования определяется по формуле:

$$\alpha = \frac{1}{(1+r)^n} \quad (1.6.7)$$

где r – ставка дисконтирования

Метод разделения прибыли основан на анализе капитализированного дохода лицензиата, получаемого от реализации продукции, произведённой с использованием ОИС.

Определение стоимости **методом разделения прибыли** основано на анализе капитализированного дохода лицензиата, получаемого от реализации продукции, произведённой с использованием ОИС.

Этапы определения стоимости объекта:

- определение экономического срока службы патента или лицензии;
- составление прогноза продаж продукции, выпущенной с использованием ИС;
- оценка различных статей расходов (материалы; фонд оплаты труда; инвестиции; выплаты процентов по кредитам; расходы, связанные с обеспечением охраны патента или лицензии; налоги и т.д.);

- определение прогнозного значения дохода в определённом будущем периоде;
- установление ставки дисконтирования;
- расчёт стоимости ОИС методом дисконтирования денежных потоков по формуле:

$$C = \sum_{i=1}^n \Pi_i * X * \alpha_i \quad (1.6.8)$$

где C – стоимость объекта;

Π_i – величина годовой чистой прибыли предприятия в i -том году использования ОИС;

X – доля прибыли, приходящейся на ОИС, полученной предприятием за счёт использования оцениваемого объекта;

α_i – коэффициент дисконтирования денежных потоков;

n – количество лет использования объекта.

Для того, чтобы сделка по передаче прав на ОИС оказалась эффективной для лицензиара и лицензиата необходимо знание конъюнктуры рынка, возможность лицензиата скорейшего освоения объекта в производстве, выхода на рынок и получение прибыли.

Расчёт стоимости лицензии **методом текущих платежей** определяется по следующим формулам:

- если за базу роялти принимается прибыль (доход) от использования объекта лицензии

$$Ц_{л} = \sum_{i=1}^n \Pi_{д} V_i p_i \quad (1.6.9)$$

где $Ц_{л}$ – стоимость лицензии;

$\Pi_{д}$ – дополнительная прибыль с единицы продукции;

V_i – объём производства продукции по лицензии в i -том году;

p_i – ставка роялти;

n – срок действия лицензионного договора.

- если за базу роялти принимается стоимость произведённой продукции

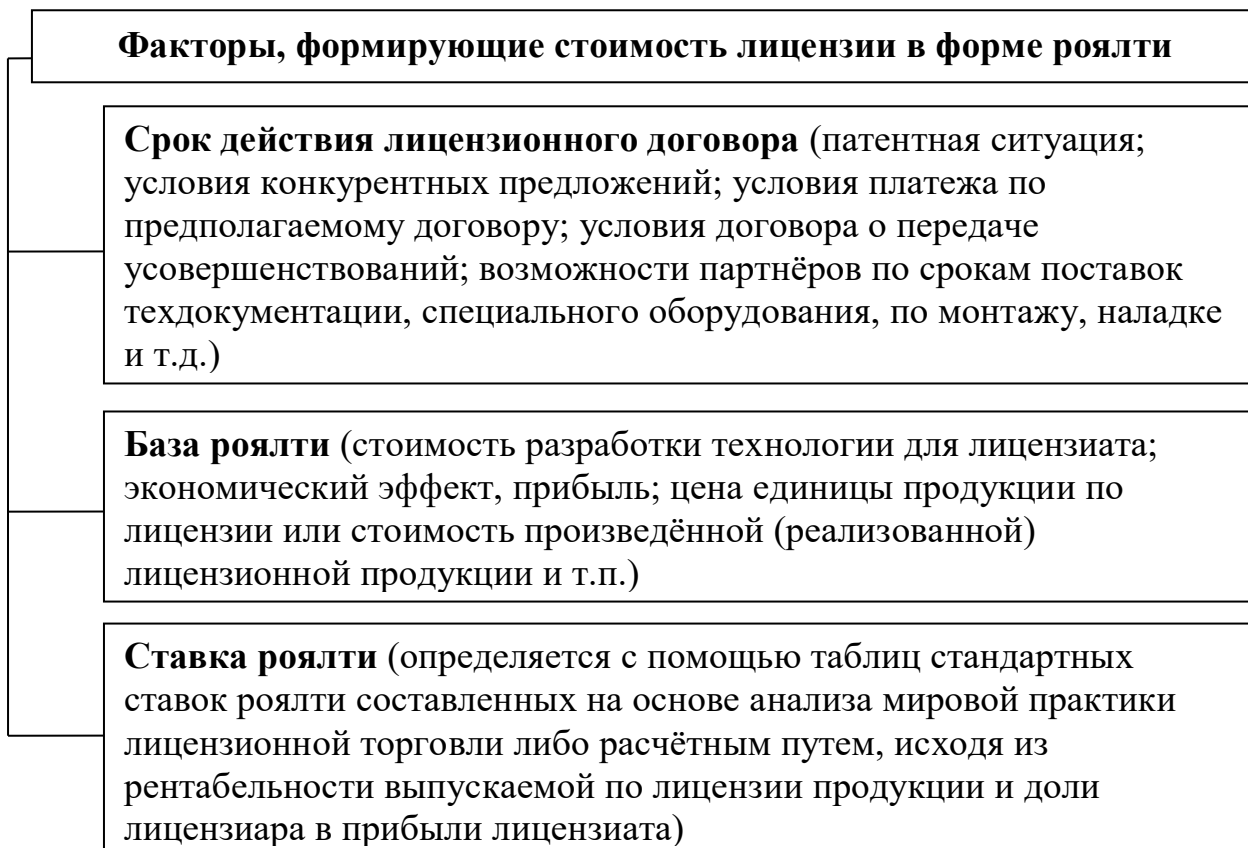
$$Ц_{л} = \sum_{i=1}^n Ц_{np} V_i p_i \quad (1.6.10)$$

где $Ц_{np}$ – среднемировая стоимость единицы продукции, которая будет производиться по лицензии.

Ставка роялти определяется по следующей формуле:

$$p = \frac{R * d}{1 + d} \quad (1.6.11)$$

где p – ставка роялти;
 R – рентабельность продукции;
 d – доля лицензиара.



Стоимость лицензии при паушальной форме платежа может быть рассчитана на базе роялти с применением коэффициента дисконтирования:

$$Ц_{л} = \sum_{i=1}^n \frac{Ц_{л}}{(1+r)^n} \quad (1.6.12)$$

где r – ставка дисконта;
 n – период времени.

Преимущества доходного подхода:

- учитывает временной фактор стоимости будущих денежных потоков;
- показывает потенциальную доходность приобретения прав на ОИС с учётом рисков через ставку дисконтирования;
- отражает интересы участников сделки.

Недостатки доходного подхода:

- вероятностный характер прогнозов прибыли от использования ОИС;
- прогнозный подход к определению ставки дисконтирования;

- риск освоения и реализации продукции по лицензии;
- допустимость появления новых, более эффективных технологий в течение действия лицензии

6.4 Рыночный подход определения стоимости ОИС

Рыночный (сравнительный) подход предполагает определение стоимости интеллектуальной собственности по цене осуществлённых сделок аналогичных ОИС с учётом специфических особенностей оцениваемых объектов.

Метод сравнительного анализа продаж основан на принципе эффективно функционирующего рынка, на котором активно продаются и покупаются аналогичного типа активы. Он предусматривает сопоставление оценки стоимости ОИС по намечаемой сделке с уже состоявшейся аналогичной сделкой.

Метод рынка интеллектуальной собственности (метод освобождения от роялти) основан на предположении, что ОИС, используемый правообладателем, ему не принадлежит; оценка стоимости объекта осуществляется на основании определения величины предполагаемых лицензионных платежей за использование объекта.

Определение стоимости объекта методом освобождения от роялти:

$$C = \sum_n^{i=1} V_i * Z_i * p_i * \alpha_i \quad (1.6.13)$$

где V_i – планируемый объем выпуска продукции по лицензии в i -том году использования ОИС;

Z_i – предполагаемая цена реализации лицензионной продукции в i -том году;

p_i – ставка роялти в i -том году действия лицензионного договора;

α_i – коэффициент дисконтирования денежных потоков;

n – количество лет использования объекта.

Преимущества рыночного подхода:

- возможность определения стоимости объекта на основе фактической конъюнктуры рынка;
- обеспечение сопоставления оцениваемого объекта с аналогом.

Недостатки рыночного подхода:

- необходимость владения полной и достоверной информацией рынка интеллектуальной собственности;
- сложность использования в связи с уникальностью оцениваемых объектов.

Применение рыночного подхода осложнено в силу уникальности каждой научной разработки, которые порой не имеют аналогов. Возможности использования методов сравнительного подхода ограничено также условиями конфиденциальности коммерческих сделок, т.е. отсутствием объективной информации, необходимой оценщику.

ТЕМА 7 Коммерческое использование объектов интеллектуальной собственности

7.1 Основные формы передачи прав на объекты интеллектуальной собственности

7.2 Экономический анализ объектов интеллектуальной собственности

7.3 Способы начисления амортизации ОИС

7.1 Основные формы передачи прав на объекты интеллектуальной собственности

Основной формой передачи имущественных прав на объекты интеллектуальной собственности является договор.

Лицензионное соглашение – договор, по которому одна сторона – владелец имущественных прав (лицензиар) предоставляет другой стороне (лицензиату) право (разрешение) на использование объекта интеллектуальной собственности на условиях, предусмотренных договором.

Экономический смысл лицензионного договора состоит в том, что в результате такой сделки передаётся (покупается) не только право пользования, но и само изобретение, ноу-хау или иное научно-техническое достижение, которое в силу высокой потребительской стоимости позволяет получить существенный экономический эффект.

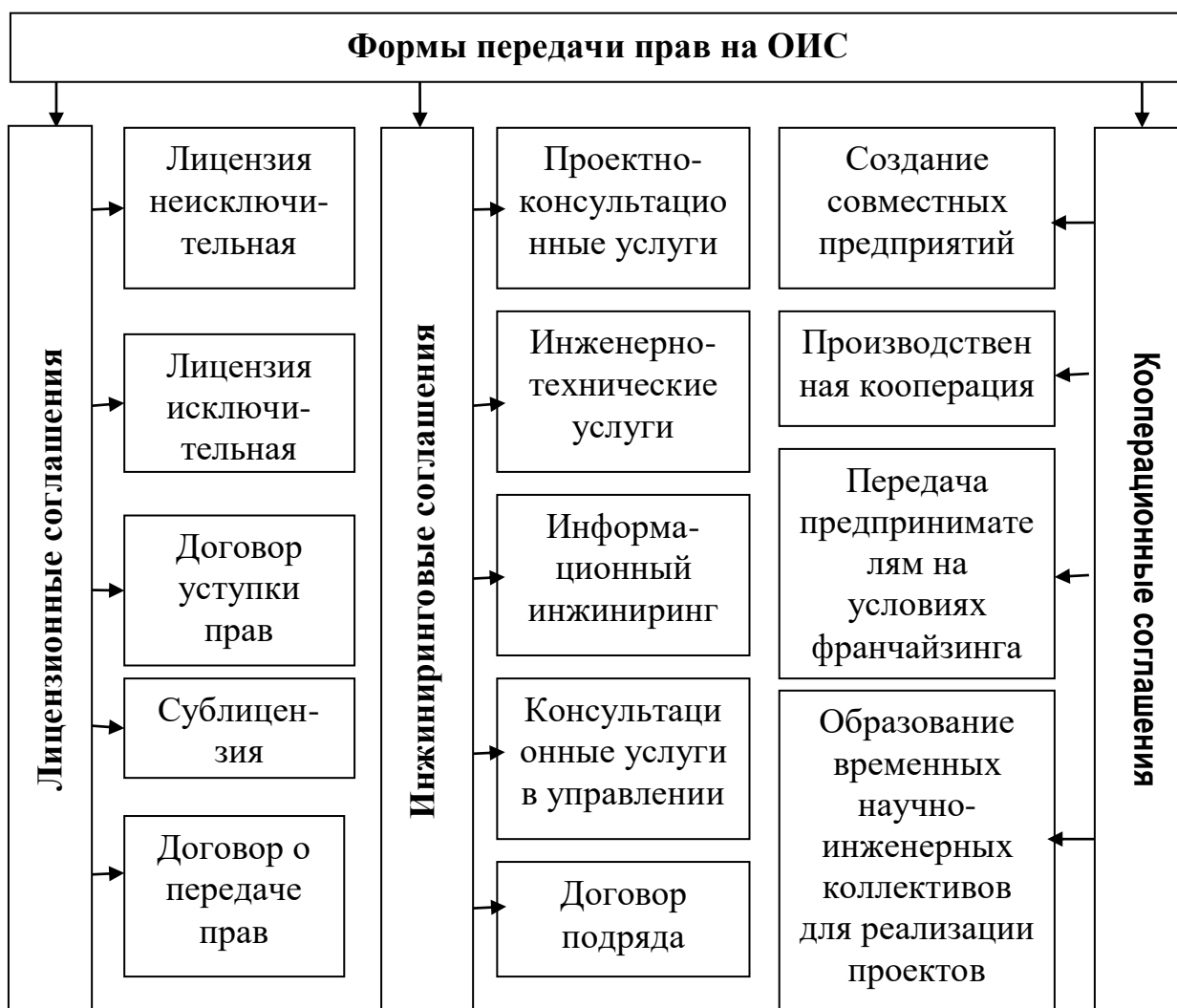
Лицензия неисключительная (простая) предусматривает передачу имущественных прав на ОИС с сохранением за лицензиаром права использования объекта и права выдачи лицензий другим лицам.

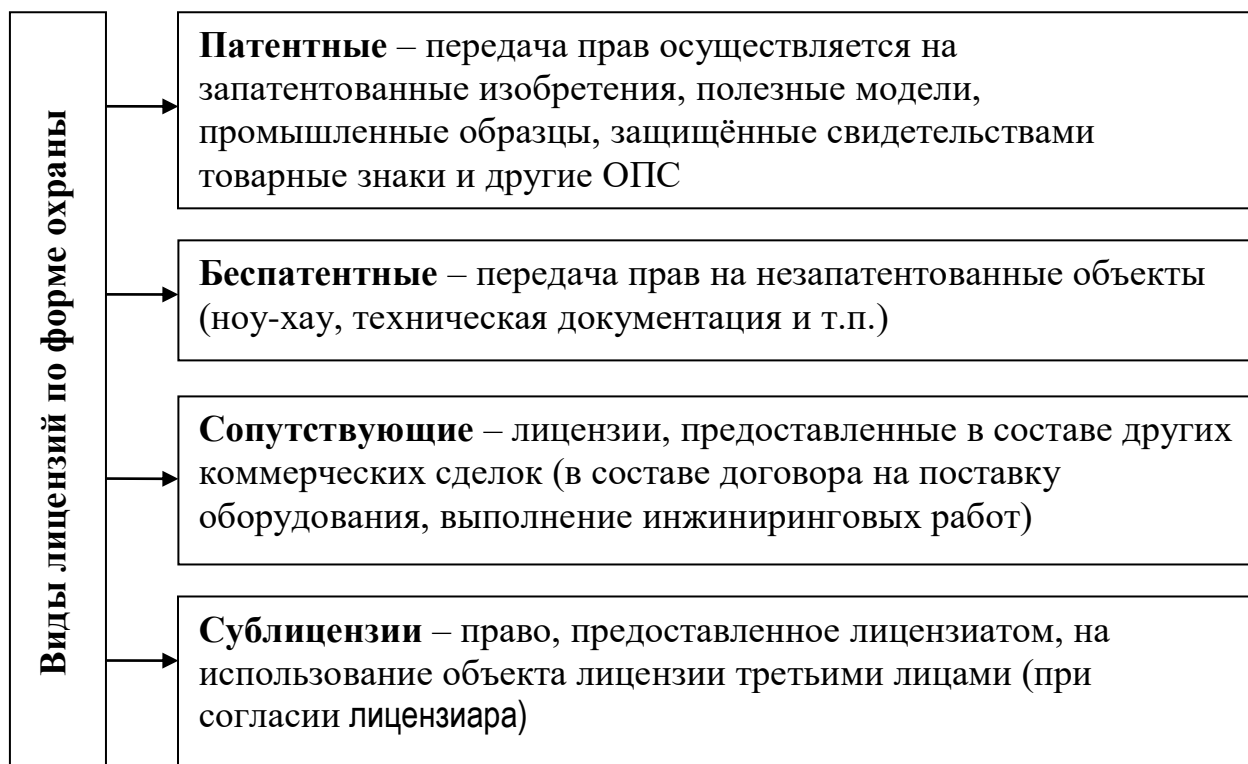
Лицензия исключительная предусматривает передачу имущественных прав на ОИС лицензиату с сохранением за лицензиаром права использования объекта в части, не передаваемой лицензиату (в собственной хозяйственной деятельности), но без права выдачи лицензий другим лицам.

Договор уступки прав предусматривает полную передачу всех имущественных прав другому лицу – правопреемнику (происходит смена правообладателя).

Полная лицензия дает лицензиату все права на использование объекта лицензии без ограничения территории и срока действия (срока действия патента).

Сублицензия – право, предоставленное лицензиатом, на использование объекта лицензии третьими лицами (при согласии лицензиара).





Инжиниринг включает предоставление комплекса или отдельных видов услуг инженерно-технического характера: исследование, проектирование, строительство, разработка и освоение новых технологических процессов, усовершенствование существующих на предприятии производственных процессов, поставка комплектного оборудования, техники, выполнение монтажных работ, освоение и организация производства новых изделий.

Проектно-консультационные услуги – подготовка технико-экономического обоснования создания новых производств, реконструкции промышленных объектов, строительства различных сооружений.

Инженерно-технические услуги – разработка проектов, проведение расчетов, экспертиза проектов, испытание образцов, консультации по выбору поставщиков оборудования, осуществление контроля выполнения работ, приемка готовых объектов и другие виды работ.

Информационный инжиниринг – услуги по освоению вычислительной техники, подготовке пакетов программ и баз данных, разработке и освоению автоматизированных систем управления, созданию информационных сетей и др.

Управленческий инжиниринг – услуги по организации производственных структур и планированию производства, маркетингу, организации учета и отчетности, управлению качеством и др.

Договор подряда на оказание инжиниринговых услуг – комплекс услуг, включая консультативные, проектно-технологические и строительные.

Кооперационные соглашения – это форма коммерциализации технологий, при которой обеспечивается интенсивный технологический обмен.

Передача технологий в рамках **Совместных предприятий** осуществляется тогда, когда заинтересованные партнеры из разных стран объединяют усилия, знания и опыт в производстве новой для данного рынка продукции с разделением совместного риска.

Производственная кооперация – одна из форм производственно-технических связей юридически независимых национальных или зарубежных фирм. Одной из форм кооперации служит передовая технология одного из партнёров, охраняемая патентами и содержащая ноу-хау, или приобретаемая у третьих лиц современная технология.

Франчайзинг – договор комплексной предпринимательской лицензии, в соответствии с которым одна сторона (правообладатель) обязуется предоставить другой стороне (пользователю) за вознаграждение комплекс исключительных прав, включающий право использования фирменного наименования правообладателя и охраняемой коммерческой информации, а также других объектов исключительных прав (товарного знака, знака обслуживания и др.), предусмотренных договором, для предпринимательской деятельности пользователя.

7.2 Экономический анализ объектов интеллектуальной собственности

Учёт объектов интеллектуальной собственности осуществляется в составе нематериальных активов предприятия. Использование активов в хозяйственной деятельности должно способствовать достижению поставленной цели и быть эффективно.

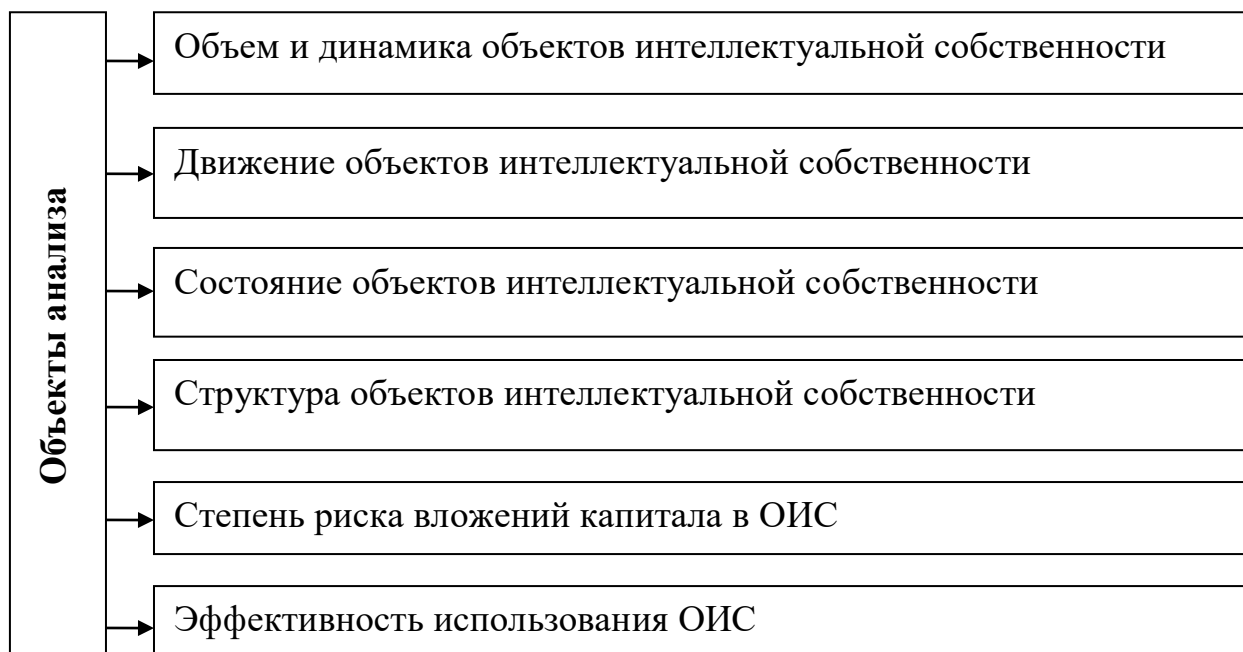
Источники информации для анализа ОИС:

Бухгалтерский баланс (форма № 1)

Приложение к бухгалтерскому балансу (форма № 5)

Данные аналитического учёта по счетам 08 «Вложения во внеоборотные активы»; 04 «Нематериальные активы»; 05 «Амортизация нематериальных активов»

Экономический анализ объектов интеллектуальной собственности на предприятии может осуществляться по следующим направлениям



При анализе **объёма и динамики** нематериальных активов определяются:

- изменение стоимости объектов интеллектуальной собственности в исследуемом периоде на основе расчёта абсолютных и относительных отклонений по отношению к предыдущим периодам;
- среднегодовые абсолютные и относительные темпы роста за исследуемый период;
- определение доли ОИС в общей стоимости активов предприятия и оценка её динамики;
- определение доли ОИС в составе долгосрочных активов;
- соотношение ОИС и основных средств предприятия.

Показатели **движения ОИС** предусматривают: определение объёмов поступления и выбытия данных активов.

Коэффициенты поступления и выбытия позволяют судить о характере движения ОИС предприятия в анализируемом периоде.

Коэффициент поступления объектов характеризует долю вновь поступивших за год активов в их стоимости на конец анализируемого периода и рассчитывается по формуле:

$$K_{\text{пост.}} = \frac{\text{ОИС}_{\text{пост.}}}{\text{ОИС}_{\text{кон.г.}}} \quad (1.7.1)$$

где $\text{ОИС}_{\text{пост}}$ – стоимость поступивших за год ОИС;
 $\text{ОИС}_{\text{кон.г}}$ – стоимость ОИС на конец года.

Коэффициент выбытия ОИС показывает долю выбывших за год ОИС в их стоимости на начало анализируемого периода, рассчитывается по формуле:

$$K_{\text{выб}} = \frac{\text{ОИС}_{\text{выб}}}{\text{ОИС}_{\text{нач.г}}} \quad (1.7.2)$$

где $\text{ОИС}_{\text{выб}}$ – стоимость выбывших за год ОИС;
 $\text{ОИС}_{\text{нач.г}}$ – стоимость ОИС на начало года.

Поступление ОИС осуществляется путём:

- создания собственными силами предприятия;
- приобретения прав у других лиц;
- получения безвозмездно;
- внесения в уставный фонд предприятия

Анализ выбытия интеллектуальной собственности проводят по следующим направлениям:

- списание после окончания срока службы;
- списание ранее установленного срока службы;
- продажа исключительных прав;
- безвозмездная передача прав на объекты ИС.

Состояние объектов ИС определяют коэффициенты износа и коэффициенты годности активов. Объекты интеллектуальной собственности организации, обладающей имущественными правами, являются амортизируемым имуществом, их стоимость погашается путём начисления амортизации.

$$K_{\text{изн}} = \frac{\text{Износ ОИС}}{\text{Первоначальная стоимость ОИС}} \quad (1.7.3)$$

$$K_{\text{г}} = 1 - K_{\text{изн}} \quad (1.7.4)$$

Анализ структуры интеллектуальной собственности позволяет определить соотношение определённых видов объектов ИС хозяйствующего субъекта.

Структуру ОИС можно определять по следующим признакам анализируемых объектов:

По видам объектов интеллектуальной собственности:

- объекты авторского права и смежных прав;
- объекты промышленной собственности (изобретения, полезные модели, промышленные образцы, топологии интегральных микросхем,

селекционные достижения, ноу-хау, товарные знаки и знаки обслуживания, фирменные наименования, географические указания);

По источникам поступления выделяют следующие группы:

- созданные собственными силами предприятия;
- внесённые учредителями;
- приобретённые за плату;
- полученные безвозмездно;
- субсидии государственных органов

По степени правовой защищённости:

- патентные (объекты, зарегистрированные в патентном ведомстве и защищённые охранными документами);
- беспатентные (ноу-хау, фирменное наименование);
- зарегистрированные лицензии.

По срокам полезного использования

По степени престижности выделяют уровни использования:

- международный;
- общенациональный;
- отраслевой.

Степень престижности ОИС также может быть оценена экспертным путём с использованием ряда факторов: несвоевременность новшества; высокая стоимость; чрезмерная исключительность; ограниченный круг пользователей; недостаточная правовая защита и т.д.

По степени ликвидности:

- высоколиквидные;
- ликвидные;
- низколиквидные.

По сравнению с основными и оборотными активами, ОИС относятся к низколиквидным, однако, в структуре нематериальных активов могут быть выделены объекты с различной степенью ликвидности.

По степени участия в производственном процессе и степени влияние на финансовые результаты деятельности предприятия

Важнейшими составляющими анализа являются показатели эффективности использования интеллектуальной собственности:

- рентабельность ОИС, характеризующая величину прибыли, получаемую с каждого рубля ОИС

$$R_{\text{ОИС}} = \frac{\text{Прибыль от реализации продукции}}{\text{Среднегодовая стоимость ОИС}} \quad (1.7.5)$$

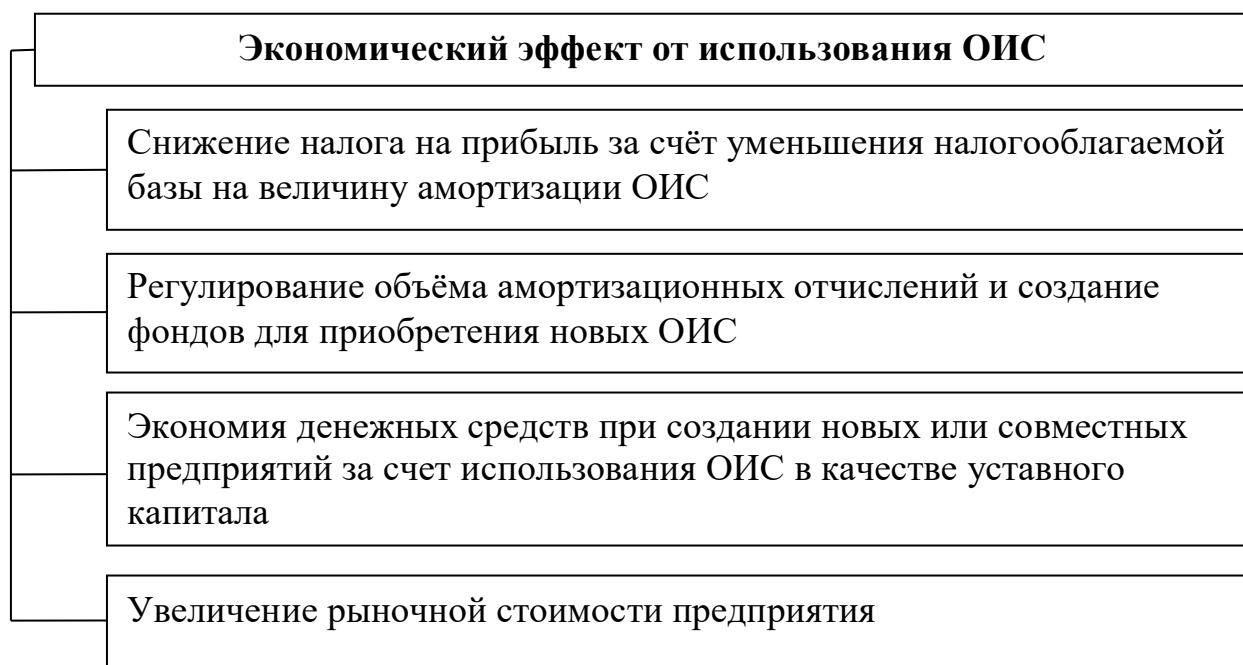
– оборачиваемость ОИС, позволяющая определить величину выручки, получаемой с каждого рубля ОИС

$$V_{\text{ОИС}} = \frac{\text{Выручка от реализации продукции}}{\text{Среднегодовая стоимость ОИС}} \quad (1.7.6)$$

Для оценки **эффективности инвестиций в ОИС** используется ряд показателей:

- дополнительный объём производства продукции на рубль инвестиций в ОИС;
- снижение себестоимости продукции в расчете на рубль инвестиций в ОИС;
- срок окупаемости инвестиций в ОИС.

При проведении анализа использования ОИС на предприятии, не следует также забывать о рисках, связанных с вложением капитала в нематериальные активы. Отдельным этапом аналитической работы может быть **оценка рисков** инвестиций в объекты интеллектуальной собственности.



Более глубокий анализ может включать показатели, характеризующие:

- увеличение объема выпуска продукции с использованием ОИС;

- снижение себестоимости продукции или снижение затрат на производство в целом при увеличении использования ОИС;
- повышение производительности труда;
- повышение качества продукции, производимой с использованием ОИС.

7.3 Способы начисления амортизации ОИС

Результаты интеллектуальной деятельности, находящиеся у организации на праве собственности, являются амортизируемым имуществом, их стоимость погашается путём начисления амортизации. Посредством механизма амортизации стоимости принятого к учёту ОИС, можно восстановить величину собственных средств, потраченных на финансирование работ, результатом которых стал конкретный объект, и восстановить затраты на приобретение ОИС.

Для начисления амортизации ОИС необходимо определить:

Нормативный срок службы ОИС – установленный нормативными правовыми актами и (или) комиссией организации по проведению амортизационной политики, период амортизации ОИС.

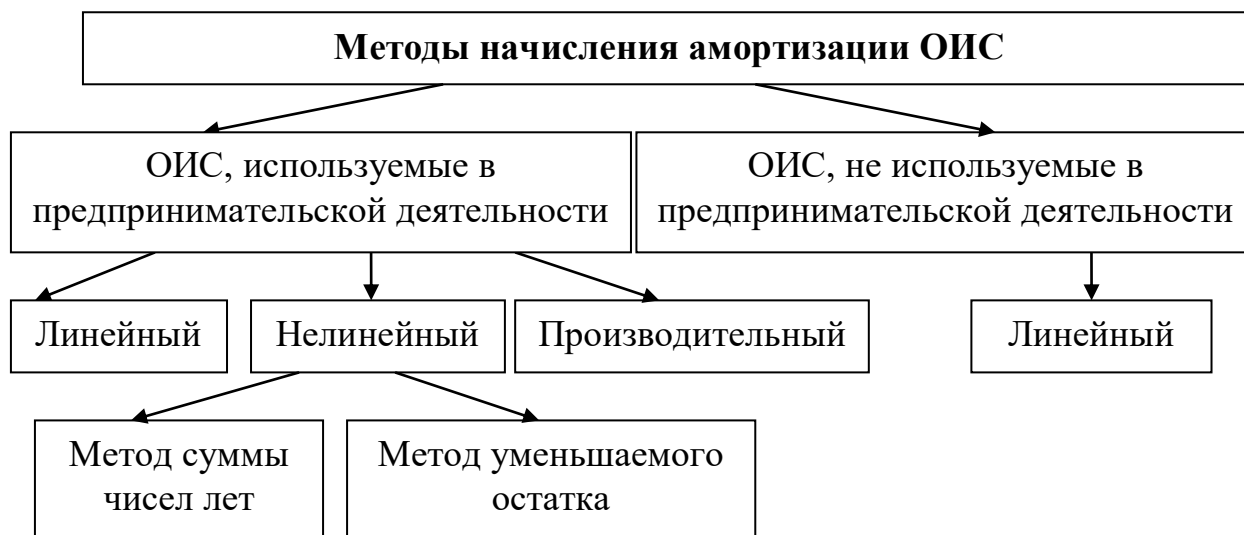
Срок полезного использования ОИС – ожидаемый или расчётный период эксплуатации ОИС в процессе предпринимательской деятельности организации.

Нормы амортизации – доля амортизируемой стоимости объекта, подлежащая включению с установленной периодичностью в издержки производства.

Амортизируемая стоимость – стоимость, от величины которой рассчитываются амортизационные отчисления (первоначальная, остаточная).

Накопленная амортизация – суммы амортизационных отчислений, включённые в издержки производства.

В бухгалтерском учёте амортизация по нематериальным активам начисляется линейным, нелинейным и производительным методами.



Линейный способ заключается в равномерном (по годам) начислении организацией амортизации в течение всего нормативного срока службы или срока полезного использования ОИС.

Годовая сумма амортизационных отчислений определяется исходя из амортизируемой стоимости ОИС и нормативного срока службы или срока его полезного использования путём умножения амортизируемой стоимости на принятую годовую линейную норму амортизационных отчислений.

Норма амортизации определяется по формуле:

$$H = \frac{1}{n} * 100\% \quad (1.7.7)$$

где H – норма амортизации в %, к первоначальной стоимости объекта;
 n – срок полезного использования объекта.

Нелинейный способ заключается в неравномерном (по годам) начислении организацией амортизации в течение срока полезного использования ОИС.

Сумма чисел лет срока полезного использования объекта определяется по формуле

$$СЧЛ = \frac{С_{пл} * (С_{пл} + 1)}{2} \quad (1.7.8)$$

где $СЧЛ$ – сумма чисел лет выбранного организацией самостоятельно в пределах установленного диапазона срока полезного использования объекта;

$С_{пл}$ – выбранный организацией самостоятельно в пределах установленного диапазона срок полезного использования объекта.

В первый год эксплуатации годовая сумма амортизационных отчислений в %, определяется по формуле:

$$A = \frac{C_{\text{ПИ}}}{C_{\text{ЧЛ}}} * 100 \quad (1.7.9)$$

Со второго года эксплуатации расчёт амортизации производится по этой же формуле, с учётом изменения числителя дроби на оставшийся срок полезного использования.

При *методе уменьшаемого остатка* годовая сумма начисленной амортизации рассчитывается исходя из срока полезного использования объекта и коэффициента ускорения (от 1 до 2,5 раза), принятого организацией.

Сумма начисленной за один месяц амортизации ОИС определяется как произведение остаточной стоимости объекта и нормы амортизации определённой для данного объекта.

Норма амортизации определяется по формуле:

$$H = \frac{k}{n} * 100\% \quad (1.7.10)$$

где k – коэффициент ускорения.

В первый год эксплуатации годовая сумма амортизационных отчислений определяется исходя из амортизируемой стоимости.

Со второго года эксплуатации амортизация начисляется от разницы между амортизируемой стоимостью объекта и суммой амортизации, начисленной в предыдущие годы.

Если ОИС относятся к техническим объектам (изобретения, полезные модели, промышленные образцы), **срок полезного использования** может быть определён на основе временных ограничений действия патентов. Однако, основным фактором, влияющим на обоснование нормы амортизационных отчислений, должен быть срок, в течение которого предприятие собирается использовать данный вид активов с выгодой для себя. Не всегда просто установить точно длительность такого периода, в связи с постоянным совершенствованием технологий и изменением общей экономической обстановки.

Если же ОИС относятся к средствам индивидуализации участников гражданского оборота (товарные знаки, фирменные наименования), то с течением времени стоимость таких объектов может падать, но может и возрастать. В соответствии с Инструкцией о порядке начисления амортизации основных средств и нематериальных активов, утверждённой Постановлением Министерства экономики Республики Беларусь,

Министерства финансов Республики Беларусь и Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 27 февраля 2009 г. № 37/18/6, срок может быть установлен по решению комиссии до сорока лет, но не более срока деятельности организации.

Производительный способ начисления амортизации объекта интеллектуальной собственности заключается в начислении организацией амортизации исходя из амортизируемой стоимости объекта и отношения натуральных показателей объёма продукции (работ, услуг), выпущенной (выполненных) в текущем периоде, к ресурсу объекта.

Амортизационные отчисления рассчитываются производительным способом в каждом отчётном году по формуле:

$$A = ОПР_i * \frac{АС}{\sum ОПР_i} \quad (1.7.11)$$

где A – сумма амортизационных отчислений;

$АС$ – амортизируемая стоимость объекта;

$ОПР$ – прогнозируемый в течение срока эксплуатации объекта объём продукции.

ТЕМА 8 Защита прав авторов и правообладателей. Разрешение споров в области интеллектуальной собственности

8.1 Защита авторских прав

8.2 Защита прав на объекты промышленной собственности

8.3 Судебный порядок рассмотрения споров в области интеллектуальной собственности

8.1 Защита авторских прав

Обеспечение защиты прав на объекты интеллектуальной собственности является неотъемлемой и наиболее важной частью законодательства любого государства.

Законодательство в сфере авторского права и смежных прав:

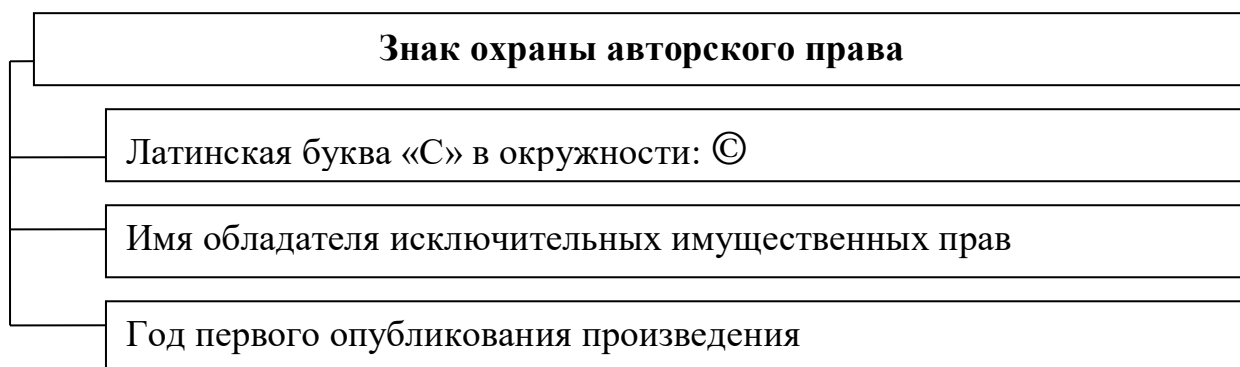
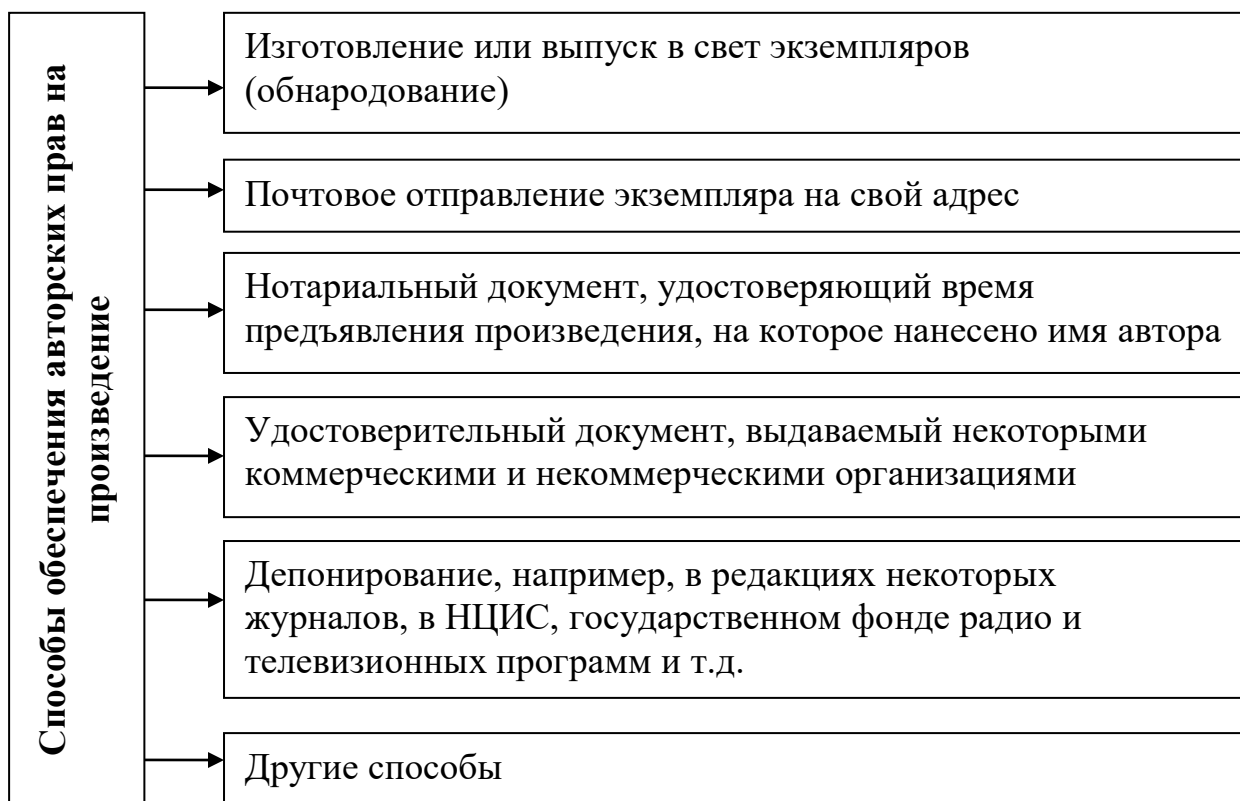
Законом Республики Беларусь от 17.05.2011 г. № 262-З «Об авторском праве и смежных правах» (с изм. и доп.)

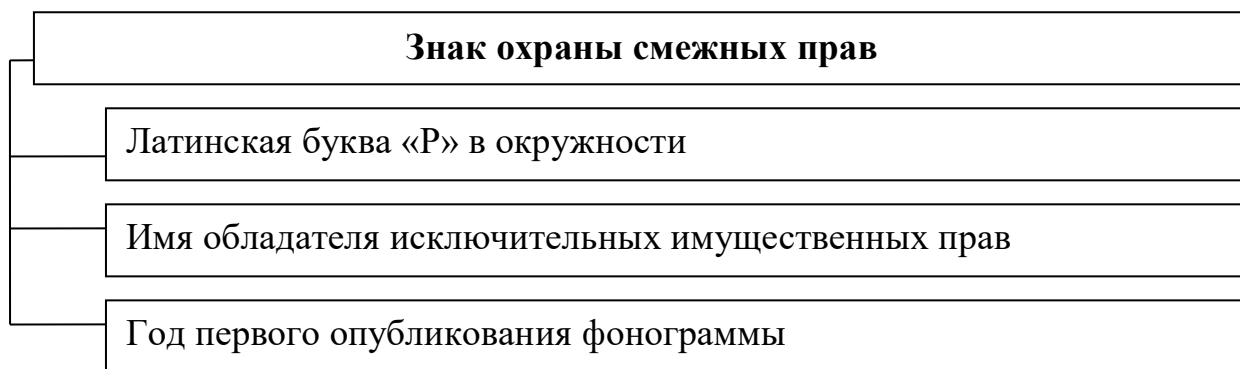
Гражданский кодекс Республики Беларусь от 7 декабря 1998 г. № 218-З (с изменениями и дополнениями)

Меры защиты авторских прав:

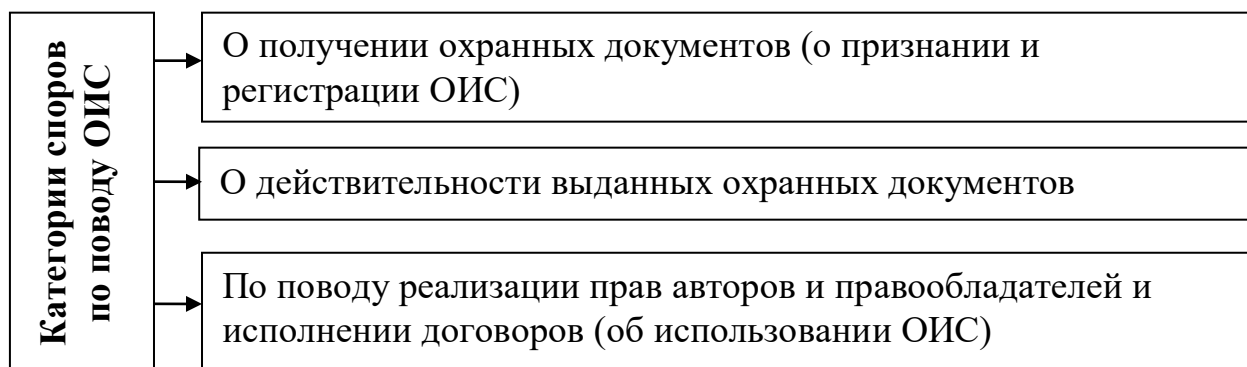
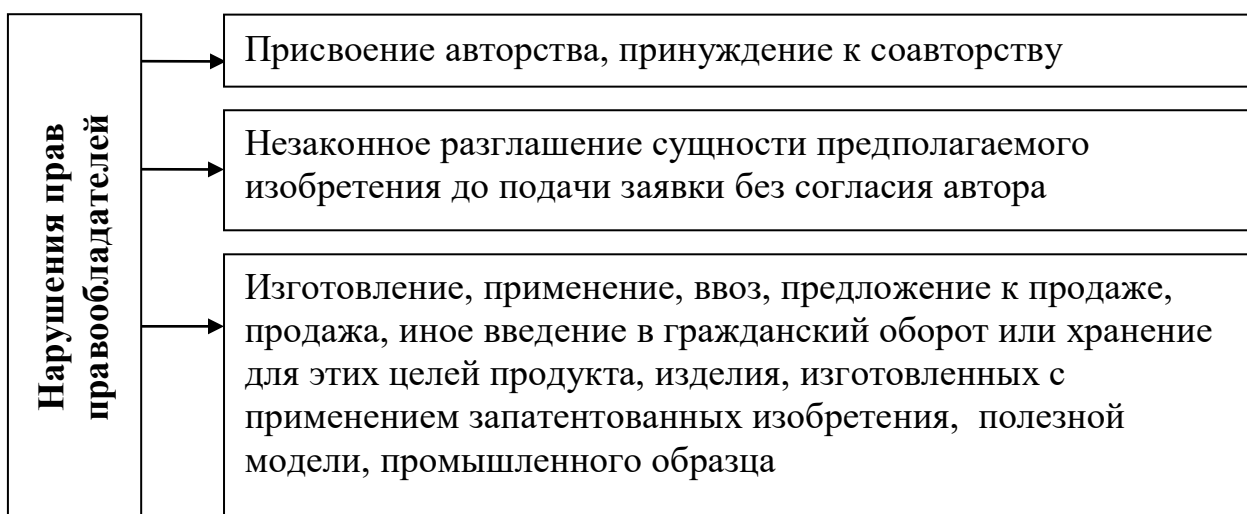
– признание авторских прав;

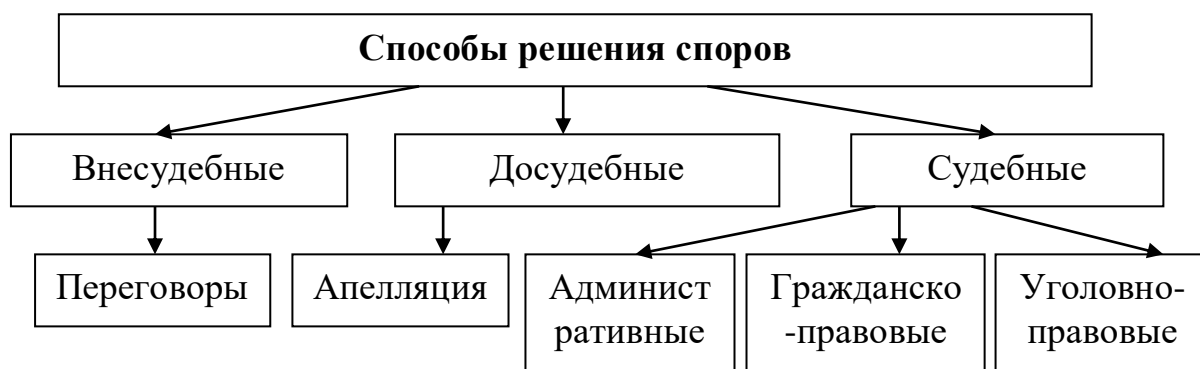
- восстановление положения, существовавшего до нарушения авторских прав;
- пресечение действий, нарушающих авторские права или создающих угрозу их нарушения;
- возмещение убытков, включая упущенную выгоду;
- взыскание дохода, полученного нарушителем;
- выплата компенсации в размере от 10 до 50 базовых величин;
- принятие иных мер, предусмотренных законодательством.





8.2 Защита прав на объекты промышленной собственности





Управления национального центра интеллектуальной собственности (НЦИС) рассматривают:

- возражения на решение предварительной экспертизы;
- ходатайства о проведении повторной экспертизы (патентной);
- ходатайства об исправлении в патенте ошибок и др.

Апелляционный совет НЦИС рассматривает:

- жалобы на решение предварительной экспертизы об отказе в выдаче охранных документов на ОПС;
- жалобы на решение патентной экспертизы об отказе в выдаче охранных документов на ОПС;
- возражения против выдачи охранных документов на ОПС;
- заявления о признании товарных знаков общеизвестными.

8.3 Судебный порядок рассмотрения споров в области интеллектуальной собственности

Споры в области авторского права и смежных прав:

- о взыскании компенсации в связи с нарушением авторского права
- о взыскании авторского вознаграждения
- об оспаривании авторства и др.

Споры в области промышленной собственности:

- о досрочном прекращении действия регистраций товарных знаков;
- о нарушении исключительных прав на товарный знак и взыскании убытков, причинённых незаконным использованием товарного знака;
- об установлении патентообладателя и признании изобретения, полезной модели служебными;
- об установлении авторства на объект промышленной собственности;
- о признании договора на использование объекта промышленной собственности недействительным;
- о нарушении исключительных прав на промышленный образец и др.

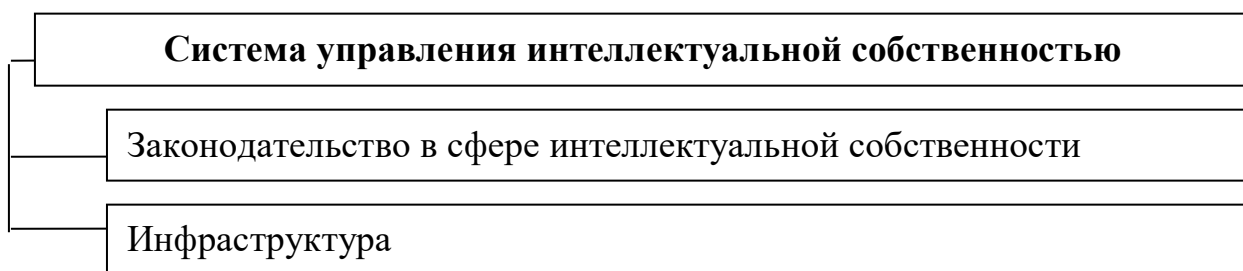
ТЕМА 9 Государственное управление интеллектуальной собственностью

9.1 Система государственного управления интеллектуальной собственностью в Республике Беларусь

9.2 Международное сотрудничество Республики Беларусь в области интеллектуальной собственности

9.1 Система государственного управления интеллектуальной собственностью в Республике Беларусь

Система государственного управления интеллектуальной собственностью в Республике Беларусь – совокупность звеньев из государственных и других организаций, осуществляющих управление интеллектуальной собственностью, и связей между ними.



Законодательство Республики Беларусь в сфере интеллектуальной собственности включает национальное законодательство и международные соглашения, участником которых является Республика Беларусь.

Национальное законодательство Республики Беларусь представлено рядом законов, регулирующих отношения, связанные с созданием и использованием различных объектов интеллектуальной собственности; Гражданским кодексом Республики Беларусь; Уголовным кодексом Республики Беларусь; Таможенным кодексом Республики Беларусь; Кодексом Республики Беларусь об административных правонарушениях.

Инфраструктура – органы государственного управления, а также другие организации системы управления интеллектуальной собственностью.

Совет Министров Республики Беларусь определяет основные пути развития государства, назначает задания министерствам, ведомствам, другим органам власти для выполнения поставленной Президентом Республики Беларусь задачи по повышению эффективного управления интеллектуальной собственностью и построению экономики инновационного типа

Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь (ГКНТ) – республиканский орган государственного управления Республики Беларусь, обеспечивающий реализацию государственной

политики в области охраны прав на объекты интеллектуальной собственности. www.gknt.by/



Национальный центр интеллектуальной собственности (НЦИС) – организация, непосредственно обеспечивающая охрану прав на объекты интеллектуальной собственности, в том числе коллективное управление имущественными правами в сфере авторского и смежных прав, и осуществляющая определённые законодательством функции патентного органа Республики Беларусь. www.belgospatent.org.by/

Республиканская научно-техническая библиотека (РНТБ) – подведомственная комитету по науке и технологиям Республики Беларусь организация, выполняющая в республике функцию единственного общедоступного государственного хранилища патентных документов. www.rlst.org.by/

Общественное объединение «Белорусская ассоциация патентных поверенных» – республиканское общественное объединение, осуществляющее содействие развитию и пропаганде патентного дела в Республике Беларусь.

Патентные поверенные РБ – граждане Республики Беларусь, зарегистрированные в Государственном реестре патентных поверенных

Республики Беларусь, которым в рамках действующего законодательства предоставлено право на представительство физических и юридических лиц по вопросам охраны и реализации прав на объекты промышленной собственности.

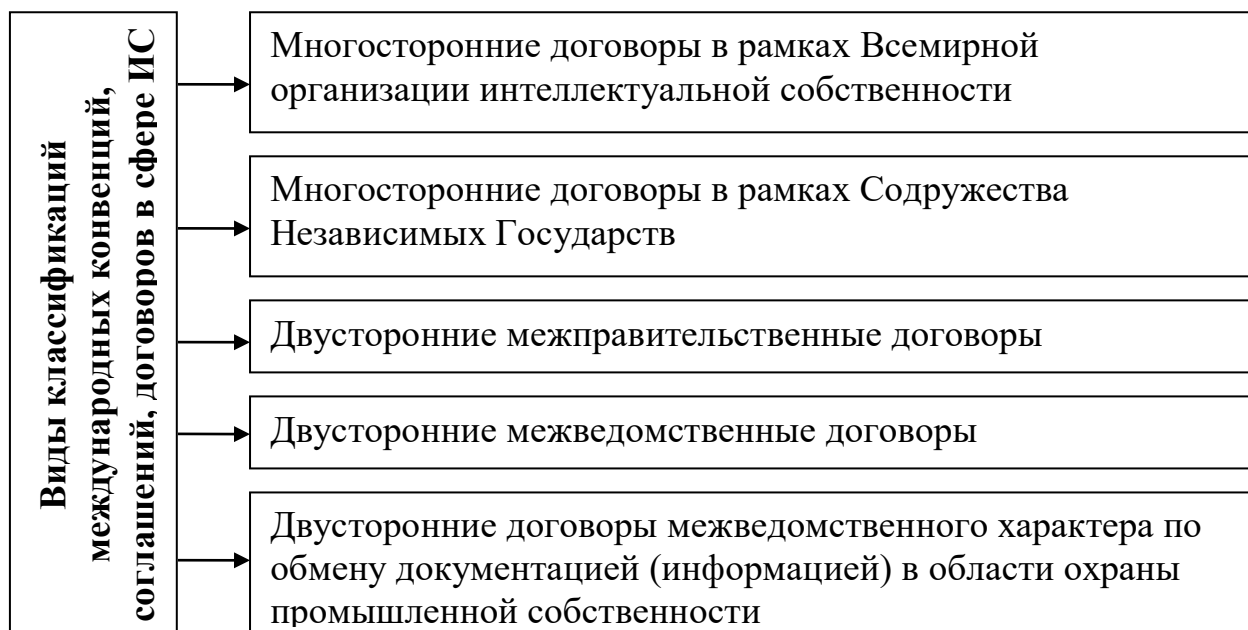
Судебная коллегия по делам интеллектуальной собственности Верховного Суда Республики Беларусь – специализированная коллегия, рассматривающая споры, вытекающие из применения законодательства, регулирующего имущественные и личные неимущественные отношения, возникающие в связи с созданием, правовой охраной и использованием объектов интеллектуальной собственности.

9.2 Международное сотрудничество Республики Беларусь в области интеллектуальной собственности

Межправительственной организацией, призванной содействовать развитию охраны и реализации прав интеллектуальной собственности, является Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС), созданная в 1970 г. ВОИС была учреждена конвенцией, подписанной в Стокгольме 14 июля 1967 г. и вступившей в силу в 1970 г. Начало созданию международной организации в её настоящем виде было положено в 1883 и 1886 гг., когда были приняты Парижская конвенция по охране промышленной собственности (1883) и Бернская конвенция об охране литературных и художественных произведений (1886).

В 1974 г. ВОИС приобрела статус специализированного учреждения Организации Объединённых Наций (ООН) с мандатом на осуществление административного управления вопросами интеллектуальной собственности. Штаб-квартира ВОИС находится в Женеве (Швейцария).

Республика Беларусь является членом ВОИС с 1970 года.



Многосторонние соглашения в области охраны ОПС

- Парижская конвенция по охране промышленной собственности
- Договор о патентной кооперации
- Евразийская патентная конвенция
- Страсбургское соглашение о Международной патентной классификации
- Парижская конвенция по охране промышленной собственности
- Локарнское соглашение об учреждении Международной классификации промышленных образцов
- Парижская конвенция по охране промышленной собственности
- Мадридское соглашение о Международной регистрации знаков
- Ниццкое соглашение о Международной классификации товаров и услуг для регистрации знаков

Многосторонние договоры в сфере охраны ИС стран СНГ

- Соглашение о мерах по охране промышленной собственности (ПС) и создании Межгосударственного совета по вопросам охраны ПС
- Соглашение о сотрудничестве в области охраны авторского права и смежных прав
- Евразийская патентная конвенция
- Соглашение о сотрудничестве по пресечению правонарушений в области ИС
- Соглашение о взаимном обеспечении сохранности межгосударственных секретов в области правовой охраны изобретений

2. ПРАКТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

2.1 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ»

ТЕМА 1 ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ И ЕЁ РОЛЬ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ ОБЩЕСТВА

ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:

1. Почему XXI век провозглашён эрой интеллектуальной собственности
2. Как управление объектами интеллектуальной собственности влияет на укрепление конкурентоспособности

ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ:

1. История формирования и развития института интеллектуальной собственности
2. Развитие законодательства Республики Беларусь в сфере интеллектуальной собственности
3. Роль интеллектуальной собственности в развитии общества
4. Содержание технологических укладов
5. Знаменитые изобретатели

ТЕСТЫ:

1. Интеллектуальная собственность - это:
 - а) вещные права на результаты интеллектуальной деятельности;
 - б) исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности;
 - в) права, гарантированные конституцией.
2. Интеллектуальная собственность – это:
 - а) совокупность нематериальных активов;
 - б) распоряжение интеллектуальным капиталом;
 - в) совокупность авторских прав, патентного права и права на засекречивание.
3. Понятие «интеллектуальная собственность» включает в себя:
 - а) деятельность предприятий, направленную на создание интеллектуального продукта;
 - б) методы организации и управления хозяйством;
 - в) результаты интеллектуальной деятельности ученых, исследователей и т.д.;

г) совокупность прав на результаты интеллектуальной и творческой деятельности.

4. Объектами интеллектуальной собственности являются:

- а) оригиналы картин;
- б) оригиналы скульптур;
- в) продаваемые книги;
- г) произведения архитектуры;
- д) произведения садово-паркового искусства.

5. Современные представления об интеллектуальной собственности позволяют выделить следующие ее функции:

- а) правовую;
- б) судебную;
- в) таможенную;
- г) товарную;
- д) экономическую.

6. Согласно Гражданскому кодексу Республики Беларусь к результатам интеллектуальной деятельности относятся:

- а) изобретения;
- б) открытия;
- в) передачи организаций вещания;
- г) секреты производства;
- д) товарные знаки;
- е) фирменные наименования;
- ж) фонограммы.

7. Технологическая функция интеллектуальной собственности обеспечивает:

- а) внедрение производственных технологий;
- б) правовую охрану технологий;
- в) технологическое превосходство над конкурентами;
- г) разработку технологий.

8. К объектам интеллектуальной собственности относятся:

- а) объекты промышленной собственности;
- б) объекты авторского права и смежных прав;
- в) объекты материального производства.

9. Объектами интеллектуальной собственности являются:

- а) авторское и патентное право;

- б) право на засекречивание;
- в) результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

10. В мировой практике промышленно развитых стран наблюдается:
- а) непрерывно убывающий удельный вес нематериальных активов в общей сумме активов фирм и организаций;
 - б) постоянно возрастающий удельный вес нематериальных активов;
 - в) стабильный удельный вес нематериальных активов в общей сумме активов фирм и организаций.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ:

1. В чём заключается сущность понятия «интеллектуальная собственность»?
2. Что включает в себя понятие «исключительное право»?
3. Какова роль товарной и экономической функций интеллектуальной собственности?
4. Какие объекты интеллектуальной собственности способствуют рекламной функции интеллектуальной собственности?
5. В чём сущность инновационной функции интеллектуальной собственности?
6. Какая из функций интеллектуальной собственности обеспечивает технологическое конкурентное превосходство на рынке?
7. В чём заключается деятельность по управлению интеллектуальной собственностью?
8. Какова цель управления интеллектуальной собственностью на международном уровне?
9. Цели и задачи государственного управления интеллектуальной собственностью.
10. Основные направления управления интеллектуальной собственностью на корпоративном уровне.

ТЕМА 2 АВТОРСКОЕ ПРАВО И СМЕЖНЫЕ ПРАВА

ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:

1. Интеллектуальная собственность в киберпространстве
2. Особенности правовой охраны компьютерных программ и баз данных

ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ:

1. Международные соглашения в области авторского права и смежных прав

2. Роль организаций по коллективному управлению имущественными правами авторов

3. Конфликт интересов потребителей и производителей цифрового материала

4. Смежные права и их охрана

5. Содержание авторского договора, виды авторских договоров

ЗАДАНИЕ:

Изучить состав и структуру Договора об управлении имущественными правами автора на коллективной основе, выделить основные положения Договора, обосновать преимущества передачи имущественных прав автора в коллективное управление.

ТЕСТЫ:

1. Согласно Закону Республики Беларусь «Об авторском праве и смежных правах» служебным называется произведение:

а) использованное нанимателем в служебных целях;

б) написанное на тему, связанную со служебными обязанностями автора;

в) созданное в порядке выполнения служебного задания;

г) созданное в порядке выполнения служебных обязанностей.

2. Что относится к группе объектов интеллектуальной собственности, защищенных знаками охраны авторского права?

а) аудиовизуальные произведения;

б) полезные модели.

3. Авторское право не распространяется на:

а) программы для ЭВМ;

б) базы данных;

в) идеи;

г) аудиовизуальные произведения;

д) открытия.

4. Каким документом оформляется передача прав на использование объектов авторского права:

а) лицензионным договором;

б) авторским договором.

5. Объектами исключительных прав являются следующие результаты интеллектуальной деятельности:

а) произведение народного творчества;

б) произведение науки, литературы и искусства;

в) перевод текста Конституции любого государства.

6. Авторское право – это имущественные и неимущественные права конкретного лица, создавшего:

- а) новое оригинальное произведение науки, литературы или искусства;
- б) новые штаммы микроорганизмов;
- в) новые оригинальные топологии интегральных микросхем;
- г) новое устройство.

7. Право авторства, право на имя и другие личные неимущественные права автора:

- а) передаются по наследству;
- б) передаются по лицензионному договору;
- в) передаются по договору о передаче исключительного права;
- г) неотчуждаемы.

8. Какая из перечисленных систем охраны объектов интеллектуальной собственности применяется исключительно для объектов авторского права:

- а) регистрационная;
- б) фактологическая;
- в) режим засекречивания.

9. Знаком охраны авторских прав является:

- а) «Р» в окружности;
- б) «С» в окружности;
- в) «R» в окружности.

10. Авторские права на интервью принадлежат лицу:

- а) давшему интервью и проводившему его;
- б) давшему и организовавшему интервью;
- в) проводившему интервью и оказавшему техническое содействие в его проведении;
- г) организовавшему интервью и оказавшему техническое содействие в его проведении.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ:

1. Что следует понимать под авторским правом?
2. Кто относится к субъектам авторского права?
3. Каков срок действия права авторства, права на имя и защиту репутации автора произведения?
4. В чем заключается право на защиту репутации автора?
5. Почему неимущественные права автора охраняются бессрочно?
6. Что является объектом авторского права?

7. Что является основанием возникновения авторских прав?
8. Кто является субъектом смежных прав?
9. С какого момента возникают смежные права?
10. Основные отличия авторских договоров.

ТЕМА 3 ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:

1. Контрафактная продукция на белорусском рынке
2. Охрана коммерческой тайны, нераскрытой информации, в т.ч. секретов производства (ноу-хау)

ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ:

1. Международные соглашения в области промышленной собственности
2. Патентное право в Республике Беларусь
3. Белорусские бренды
4. Использование географического указания для повышения репутации производителя
5. Недобросовестная конкуренция в Республике Беларусь

ЗАДАНИЕ:

Ознакомиться с данными статистики науки (Приложение 1) по результатам интеллектуальной деятельности Республики Беларусь, провести анализ статистических данных и сделать выводы о патентной активности страны.

ТЕСТЫ:

1. Верно ли утверждение: промышленная собственность – это вид интеллектуальной собственности?
 - а) да;
 - б) нет.
2. К какому виду имущества относятся товарные знаки?
 - а) основным средствам;
 - б) нематериальным активам.
3. Каким охраняемым документом удостоверяется авторство, приоритет и исключительное право на использование изобретения?
 - а) патентом;
 - б) лицензией.
4. В течение какого срока действует регистрация наименования места происхождения товара?

- а) 10 лет с даты регистрации;
- б) бессрочно;
- в) 20 лет.

5. Ноу-хау – это:

- а) запатентованные, но не используемые объекты интеллектуальной собственности;
- б) конфиденциальные знания, включающие сведения технического характера;
- в) не запатентованные результаты научно-исследовательских работ;
- г) секреты производства.

6. Верно ли утверждение: к полезным моделям относится художественно-конструкторское решение изделия, определяющее его внешний вид?

- а) да;
- б) нет.

7. Документом, подтверждающим регистрацию товарного знака, является:

- а) патент на товарный знак;
- б) свидетельство на товарный знак;
- в) сертификат на товарный знак.

8. Средством охраны объектов патентного права является:

- а) патент;
- б) свидетельство;
- в) справка;
- г) технический паспорт.

9. Ноу-хау:

- а) патентуется;
- б) не патентуется из-за непатентоспособности;
- в) не патентуется из опасений обхода патента.

10. Верно ли, что наименование мест происхождения товаров является составной частью средств индивидуализации?

- а) да;
- б) нет.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ:

1. Кто считается автором созданного объекта промышленной собственности?

2. Каково назначение товарного знака?
3. В каких случаях происходит переход изобретения, полезной модели, промышленного образца в общественное достояние?
4. Какими критериями должно обладать изобретение, чтобы быть патентоспособным?
5. Какие объекты охраняются в качестве полезных моделей?
6. Что ограничивает действие охраняемых документов?
7. Кто может являться субъектами прав на объекты промышленной собственности?
8. Какие объекты промышленной собственности относятся к средствам индивидуализации?
9. Какие понятия включает в себя географическое указание?
10. Что считается актом недобросовестной конкуренции?

ТЕМА 4 ПАТЕНТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ. ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:

1. Преимущества использования международной системы классификации объектов промышленной собственности на национальной уровне.
2. Интернет, как источник обеспечения доступа к базам данных патентных ведомств и международных организаций.
3. Патентные исследования на различных этапах научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.
4. Определение конкурентоспособности объекта интеллектуальной собственности на основе патентных исследований.

ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ:

1. Формирование и развитие Международной классификации объектов промышленной собственности.
2. Сайты Национального центра интеллектуальной собственности и Российского патентного ведомства, как источники патентной информации.
3. Основные положения Государственного стандарта Республики Беларусь СТБ 1180-99 «Патентные исследования. Содержание и порядок проведения».
4. Роль патентных исследований в коммерческой реализации результатов интеллектуальной деятельности.

ЗАДАНИЕ:

Составить заявку на товарный знак для регистрации в Национальном центре интеллектуальной собственности, заполнив все необходимые поля.

Указать заявителя, а также его место нахождения. Оформляя п.4 заявки на товарный знак, в пространство 8 * 8 см, вклеить изображение заявляемого обозначения. Максимально полно описать заявленное обозначение. В описании приводится характеристика заявленного обозначения: его вид (словесное, изобразительное, объёмное), указание на составляющие его элементы, смысловое значение обозначения в целом или его элементов. Если словесное обозначение или его часть не имеют смыслового значения, то указывается способ его образования, например, начальные слоги нескольких слов, аббревиатура, вымышленное слово и т.п. Если словесное обозначение является малоупотребимым в русском (белорусском) языке, то указывается его значение. Если словесное обозначение представлено не на русском (белорусском) языке, то приводится транслитерация буквами русского алфавита и перевод на русский язык, если обозначение имеет смысловое значение. Если обозначение или его часть является изобразительным, то приводится описание всех входящих в него элементов и указывается его смысловое значение, если таковое имеется. Если описание полностью не помещается в данном пространстве, его можно привести на дополнительном листе в приложении.

Указать номера классов МКТУ с указанием наименования товаров или услуг. (Приложение 2)

Графа "Перечень прилагаемых документов" заполняется путём простановки знака "X" в соответствующих клетках слева. Документ об уплате пошлины – в 1 экз.; комплект фотографий в 5 экз.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ:

1. Какие официальные публикации патентных ведомств относятся к патентным документам?
2. Имеется ли в Республике Беларусь собственная национальная система классификации изобретений?
3. Каков срок пересмотра редакции Международной патентной классификации?
4. Какой принцип используется при построении Международной патентной классификации?
5. Сколько разделов в иерархической структуре Международной патентной классификации?
6. По какому принципу построена Международная классификация промышленных образцов?
7. Сколько ступеней включает в себя Международная классификация товаров и услуг?
8. Где находится крупнейшее в республике хранилище информации об интеллектуальной собственности?
9. Что представляют собой патентные исследования?
10. Назвать основные цели проведения патентных исследований.

11. Что понимают под техническим уровнем?
12. Что понимают под понятием «патентная чистота»?
13. Какие этапы включают в проведение патентных исследований?
14. Какие виды патентных исследований применяются на практике?
15. Какова ретроспектива (глубина) поиска запатентованных изобретений в ходе проведения патентных исследований?
16. В отношении каких стран рекомендуется проводить патентные исследования с целью определения достигнутого технического уровня?

ТЕМА 5 ВВЕДЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В ГРАЖДАНСКИЙ ОБОРОТ

ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:

1. В чём заключается взаимосвязь инноваций и объектов интеллектуальной собственности
2. Как отражается использование объектов интеллектуальной собственности на эффективности деятельности предприятия
3. Как осуществляется стимулирование создания и использования объектов интеллектуальной собственности в Республике Беларусь

ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ:

1. Особенности износа объектов интеллектуальной собственности
2. Оценка стоимости объектов интеллектуальной собственности
3. Особенности кредитования под залог объектов интеллектуальной собственности
4. Сущность понятия «ликвидационная стоимость»
5. Создание объектов интеллектуальной собственности

ТЕСТЫ

1. Какие из перечисленных объектов интеллектуальной собственности относятся к беспатентным:
 - а) промышленный образец;
 - б) полезная модель;
 - в) ноу-хау;
 - г) товарный знак.
2. В мировой практике «нематериальными активами» называют:
 - а) изношенные материальные активы, не имеющие стоимости;
 - б) не учтенные активы предприятия, выявленные в процессе инвентаризации;
 - в) активы, которые не обладают физическим содержанием.
3. К какому виду имущества относятся товарные знаки?

- а) оборотным активам;
- б) основным средствам;
- в) нематериальным активам.

4. Права на объекты интеллектуальной собственности, поставленные на бухгалтерский учет в составе нематериальных активов, могут быть:

- а) внесены в качестве залога;
- б) внесены в уставный капитал субъекта хозяйствования;
- в) переданы по лицензионному договору;
- г) поставлены по договору поставки;
- д) реализованы в собственном производстве;
- е) уступлены по договору уступки.

5. Инвестиционная стоимость ОИС используется при:

- а) заключении лицензионных договоров;
- б) при формировании уставного капитала;
- в) при реорганизации предприятия;
- г) при оформлении ОИС в качестве залога.

6. Рентабельность объектов интеллектуальной собственности определяется путём отношения:

- а) выручки от реализации продукции к среднегодовой стоимости ОИС;
- б) прибыли от реализации продукции к среднегодовой стоимости ОИС.

7. Рынок объектов интеллектуальной собственности – это:

- а) высокоэластичный рынок;
- б) низкоэластичный рынок.

8. Согласно нормативным актам Республики Беларусь оценка объектов интеллектуальной собственности обязательна в случаях:

- а) заключения авторского договора;
- б) залога объекта интеллектуальной собственности;
- в) ликвидации предприятия;
- г) передачи прав на использование объекта интеллектуальной собственности на лицензионной основе;
- д) регистрации предприятия.

9. Фондоотдача объектов интеллектуальной собственности определяется путём отношения:

- а) выручки от реализации продукции к среднегодовой стоимости ОИС;
- б) прибыли от реализации продукции к среднегодовой стоимости ОИС.

10. Можно ли оценивать нематериальные активы по остаточной стоимости?

а) да, так как их стоимость в течение времени переносится на стоимость готовой продукции;

б) нет, в учёте нематериальных активов такое понятие отсутствует;

в) нет, нематериальные активы оцениваются только по первоначальной стоимости.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ:

1. Что такое нематериальные активы и как они отражаются в бухгалтерском учёте?

2. Какие условия необходимо соблюсти для введения объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот?

3. Какие существуют способы введения объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот?

4. Перечислите виды стоимостей объектов интеллектуальной собственности.

5. В чем сущность коммерциализации объектов интеллектуальной собственности:

6. Что понимается под использованием объектов интеллектуальной собственности на предприятии?

ТЕМА 6 ОЦЕНКА СТОИМОСТИ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ОЦЕНКА СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ МЕТОДОМ ДЕЛЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРИБЫЛИ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБЪЕКТА

Алгоритм определения стоимости ОИС методом деления дополнительной прибыли:

1. Определение экономического срока службы патента или лицензии.

2. Составление прогноза продаж.

3. Оценка различных статей расходов (материалы, фонд оплаты труда, инвестиции, выплата процентов по кредитам, расходов, связанных с обеспечением патента или лицензии, налоги и т.д.) и расчёт чистого дохода (прибыли).

4. Расчет дисконтированных потоков прибыли от продаж продукции.

5. Расчет суммы текущих стоимостей потоков прибыли от выплат по роялти либо выделение стоимости, приходящейся на объект ИС.

Стоимость ОИС определяется по формуле:

$$C = \sum_n^{i=1} D_i * X * \alpha_i \quad (2.6.1)$$

где C – стоимость объекта;

D_i – величина годовой чистой прибыли от использования ОИС в i -том году использования объекта;

X – коэффициент, определяющий долю прибыли, приходящейся на ОИС, полученной предприятием за счёт использования оцениваемого объекта;

α – коэффициент дисконтирования;

n – количество лет использования объекта.

Коэффициент дисконтирования определяется по формуле:

$$\alpha = \frac{1}{(1+r)^n} \quad (2.6.2)$$

где r – ставка дисконтирования;

n – число лет.

Роялти – периодические платежи – выплата лицензионного вознаграждения в течение действия лицензионного соглашения, начиная с момента выпуска готовой продукции.

Пример 1

Предприятие приобретает ноу-хау производства изделий. Затраты на производство без использования ноу-хау составляют 6,5 руб. за штуку. При этом 45 % себестоимости приходится на фонд оплаты труда. Объем реализации продукции 300 000 изделий в год. Использование ноу-хау позволит экономить на каждом выпускаемом изделии 1,25 руб. на материалах и 40 % трудовых затрат. Рассчитать стоимость ноу-хау при ставке дисконта 15 %, если по прогнозам это преимущество сохранится в течение 3 лет, а дополнительный доход между лицензиаром и лицензиатом делиться по «Правилу 25 %».

Решение:

Таблица Расчёт дисконтированного дополнительного дохода тыс. руб.

Показатель	Годы		
	1-й	2-й	3-й
1 Расчет экономии материала	300*1,25=375	375	375
2 Расчет экономии трудовых затрат			
2.1 Себестоимость без ноу-хау	300*6,5=1950	1950	1950
2.2. Фонд оплаты труда	1950*0,45=877,5	877,5	877,5
2.3 Экономия трудовых затрат	877,5*0,4=351	351	351

3 Расчет выигрыша в себестоимости	375+351=726	726	726
4 Вычисление текущей стоимости дополнительного дохода (экономического эффекта)			
4.1 Коэффициент дисконтирования	0,869	0,756	0,657
4.2 Дисконтированный дополнительный доход	726*0,869=631,3	548,9	477,3
4.3 Итого, дисконтированный дополнительный доход	1657,6		

По условию договора 25 % от дополнительного дохода достаются владельцу ноу-хау. Тогда стоимость лицензии составит:

$$C = 1657,60 * 0,25 = 828,8 \text{ тыс. руб.}$$

Пример 2

Рассчитать стоимость лицензии на использование полезной модели "Мобильный мини завод". Предлагается лицензия на использование установки для переработки вторичного сырья. По договору лицензиат получает 25 % экономического эффекта от внедрения мини завода. Требуемые инвестиции: Оборудование: 1-й месяц: 7 200 руб. Для инвестирования взят кредит под 10 % на три года. Выручка от реализации: начиная с 5-го месяца: 20 тонн по 60 руб. за тонну. Всего 1 200 руб. в месяц. Переменные затраты: сырье обходится по 10 руб. на тонну готовой продукции; на 20 тонн продукции - всего 200 руб. в месяц. Постоянные затраты: 100 руб. в месяц. Срок амортизации: 3 года. Ставка дисконта принята равной 10 %.

Решение:

Таблица Расчет дисконтированного денежного потока, руб.

Период	1-й	2-й	3-й
1 Инвестиционная деятельность			
1.1 Оборудование	7200	0	0
2 Производственная деятельность			
2.1 Выручка от реализации	1200*8=9600	1200*12=14400	14400
2.2 Постоянные затраты	12*100=1200	1200	1200
2.3 Переменные затраты	200*8=1600	200*12=2400	2400
2.4. Амортизация (линейный способ)	7200/3=2400	2400	2400
2.5 Прибыль (выручка-затраты-амортизация)	9600-1200-1600-2400=4400	14400-1200-2400-2400=8400	8400
2.6 Доход (прибыль + амортизация)	4400+2400=6800	8400+2400=10800	10800

3 Финансовая деятельность			
3.1 Погашение кредита (линейный способ)	7200*1,1/3=2640	2640	2640
3.2 Налоговые платежи от прибыли, 18 %	4400*0,18=792	8400*0,18=1512	1512
4. Денежный поток (доход-погашение кредита – налоги)	6800-2640-792=3368	10800-2640-1512=6648	6648
5. Коэффициент дисконтирования	0,909	0,826	0,751
6. Дисконтированный денежный поток	3061,82	5494,21	4994,74
Итого: экономический эффект от внедрения полезной модели		13550,77	

По договору стоимость, приходящаяся на объект ИС, составляет 25 % современной стоимости, т.е.

$$C = 13550,77 * 0,25 = 3387,69 \text{ руб.}$$

ОЦЕНКА СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ МЕТОДОМ ОСВОБОЖДЕНИЯ ОТ РОЯЛТИ

Алгоритм определения стоимости ОИС методом освобождения от роялти:

1. Определение срока лицензии, который не может быть больше экономического срока службы патента, а он, в свою очередь – юридического срока действия патента.
2. Составление прогноза продаж, по которым ожидаются выплаты роялти.
3. Определение ставки роялти по таблице стандартных размеров роялти и её корректировка, если необходимо.
4. Расчёт ожидаемых выплат по роялти путём расчёта процентных отчислений от прогнозируемого объёма продаж.
5. Дисконтирование выплат по роялти и их суммирование.

Выплаты по роялти определяются по формуле:

$$V = Q * p \tag{2.6.3}$$

где V – выплаты по роялти;

Q – объём продаж;

p – ставка роялти.

$$C_D = V * \alpha \quad (2.6.4)$$

где C_D - дисконтированная стоимость;

V – выплаты по роялти;

α – коэффициент дисконтирования.

Пример 3

Рассчитать стоимость трёхгодичной лицензии на использование технологии переработки полимерных отходов методом освобождения от роялти. Расчётный объём продаж составит в первый год 400 тыс. руб. в последующие два года по 600 тыс. руб. Ставка дисконта оценена равной 30 %, а стандартная ставка роялти для отрасли составляет 4 % (Приложение 3). В целях стимулирования производителя к увеличению объёма выпуска продукции ставка роялти для второго и третьего года лицензии уменьшена до 3,5 %.

Решение:

Таблица Расчет стоимости лицензии

Показатель	Год		
	1-й	2-й	3-й
Расчетный объем продаж, тыс. руб.	400	600	600
Ставка роялти, %	4	3,5	3,5
Ожидаемые выплаты по роялти, тыс. руб.	16	21	21
Коэффициент дисконтирования	0,769	0,591	0,455
Дисконтированная стоимость платежей, тыс. руб.	12,304	12,411	9,555
Стоимость лицензии, тыс. руб.	34,270		

Пример 4

Рассчитать стоимость патента на изобретение конструкции автомобильного аккумулятора методом освобождения от роялти. Срок действия патента – 9 лет. Учитывая невозможность сразу достичь максимального объема выпуска, предполагается рост выпуска аккумуляторов в течение первых четырех лет. Объём производства по годам составит: 1000 шт.; 5000 шт.; 10000 шт.; 15000 шт. После этого производство предполагается стабильным до конца срока действия патента. Ставка дисконтирования – 8 %. Планируемая отпускная цена изделия – 400 руб. Ставка роялти – 4 % от цены изделия.

Решение:

Таблица Расчёт стоимости патента

Годы	Планируемые объемы выпуска, шт.	Планируемые объемы продаж, тыс. руб.	Планируемые поступления роялти, руб.	Коэффициент дисконтирования	Дисконтированные потоки роялти, руб.
1	2	3	4	5	6
1	1000	400	1600	0,926	1481,5
2	5000	2000	80000	0,857	68587,1
3	10000	4000	160000	0,794	127013,2
4	15000	6000	240000	0,735	176407,2
5	15000	6000	240000	0,680	163340,0
6	15000	6000	240000	0,630	151240,7
7	15000	6000	240000	0,583	140037,7
8	15000	6000	240000	0,540	129664,5
9	15000	6000	240000	0,500	120059,8
Рыночная стоимость патента, руб.					1077832

ЗАДАЧИ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ:

Задача 1

Рассчитать стоимость лицензии на использование патента "Инфракрасный нагреватель". Предлагается лицензия на использование керамического инфракрасного нагревателя для производственных помещений, работающего на газе. Благодаря новой технологии изготовления нагреватель потребляет меньше газа, т.е. более экономичен. По договору лицензиару достается 25 % прибыли от производства продукции.

Требуемые инвестиции: Оборудование: 1-й месяц: 30 000 руб. Для инвестирования взят кредит под 16 % на три года.

Объем производства: 100 шт. нагревателей в месяц.

Выручка от реализации: начиная со 2-го месяца: 200 руб.

Переменные затраты: 50 руб. на шт. готовой продукции.

Постоянные затраты: 4 000 руб. в месяц.

Срок амортизации: 4 года.

Ставка дисконта принята равной 10 %.

Задача 2

Рассчитать стоимость патента на изобретение конструкции автомобильного аккумулятора методом освобождения от роялти. Срок действия патента – 10 лет. Учитывая невозможность сразу достичь максимального объема выпуска, предполагается рост выпуска аккумуляторов

в течение первых четырех лет. Объём производства по годам составит: 1000 шт.; 5000 шт.; 10000 шт.; 15000 шт. После этого производство предполагается стабильным до конца срока действия патента. Планируемая отпускная цена изделия – 400 руб. Ставка роялти – 4 % от цены изделия. Провести расчёты со ставками дисконтирования 5 %, 10 % и 15 %.

Задача 3

Предприятие владеет ноу-хау по совершенствованию производства изделий, которое обеспечивает снижение их себестоимости за счёт снижения затрат на материалы и снижение его трудоёмкости. Затраты на производство изделий без использования ноу-хау составляет 13 руб. за единицу. При этом 30 % себестоимости представляют затраты труда. Предприятие продаёт 150 тыс. изделий в год. Ноу-хау даёт предприятию возможность экономить на каждом выпускаемом изделии 2,5 руб. за счёт используемых материалов и 20 % за счёт снижения трудоёмкости. По прогнозам, это преимущество сохранится в течение 5 лет. Необходимо оценить стоимость ноу-хау при ставке дисконта 14 %.

Задача 4

Объекты интеллектуальной собственности на предприятии характеризуются следующими показателями:

Объекты ИС	тыс. руб.
Изобретения (патент получен)	22
в т.ч. созданные собственными силами;	12
приобретённые по лицензии	10
Полезные модели	11
в т.ч. внесённые учредителями	7
созданные собственными силами	4
Товарные знаки	6
в т.ч. зарегистрированные в евразийском патентном ведомстве	4
зарегистрированные в национальном патентном ведомстве	2
Промышленные образцы	1
в т.ч. созданные собственными силами	1
зарегистрированные в национальном патентном ведомстве	1
Наименование мест происхождения товара	1
в т.ч. созданные собственными силами	1
Ноу-хау, приобретённые по лицензии	2

Определить структуру ОИС по видам; источникам поступления; по степени правовой защищённости и по степени престижности.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ:

1. Каковы цели оценки стоимости объектов интеллектуальной собственности?
2. Какие методы применяются для оценки стоимости объектов интеллектуальной собственности?
3. На чём основывается сравнительный метод оценки стоимости объекта интеллектуальной собственности?
4. В чём заключается сущность доходного метода оценки стоимости объекта интеллектуальной собственности?
5. Какие методы включает в себя затратный подход определения стоимости объекта интеллектуальной собственности?
6. Какие источники информации можно использовать для проведения экономического анализа объектов интеллектуальной собственности?

ТЕМА 7 КОММЕРЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ:

1. Рынок интеллектуальной собственности
2. Коммерциализация результатов научно-технической деятельности
3. Жизненный цикл инновационного проекта
4. Основные задачи трансфера технологий
5. Особенности договора франчайзинга

РАСЧЁТ СТОИМОСТИ ЛИЦЕНЗИИ

Роялти – периодические платежи – выплата лицензионного вознаграждения в течение действия лицензионного соглашения, начиная с момента выпуска готовой продукции.

Ставка роялти определяется с помощью таблиц стандартных ставок роялти, составленных на основе анализа мировой практики лицензионной торговли (Приложение 3) или расчётным путём, исходя из рентабельности выпускаемой по лицензии продукции и доли лицензиара в прибыли лицензиата.

Паушальный платёж – выплата лицензионного вознаграждения в виде твёрдо зафиксированной величины.

Пример 1

Предприятие производит реле-аппаратуру с применением электроники. Цена единицы продукции составляет 500 руб. при себестоимости единицы

продукции 400 руб. Прибыль на единицу продукции составляет 100 руб. Годовая программа выпуска – 10 000 шт. Предприятию предложили купить лицензию на ОИС. Приобретение и внедрение лицензионного ноу-хау позволит уменьшить издержки на единицу производимой продукции, а также способствует повышению качества выпускаемой реле-аппаратуры за счёт оригинального технического решения и снижения трудоёмкости и сложности производственного процесса. Расчёты показывают, что внедрение данной инновации на предприятии будет характеризоваться следующими показателями: себестоимость единицы продукции снизится до 300 руб., цена составит 600 руб., следовательно, прибыль на единицу составит 300 руб. Годовая программа выпуска осталась без изменения – 10 000 шт. Планируется заключение лицензионного соглашения сроком на 5 лет. Необходимо определить возможные суммы платежей стороны лицензиата, а также определить рыночную цену лицензии. Ставку дисконтирования принять равной 20 %.

Решение:

Определим первоначальную расчётную цену лицензии методом текущих платежей по формуле:

$$C_p = \sum_{i=1}^n PQ_i p_i \quad (2.7.1)$$

где C_p – стоимость лицензии, определённая методом текущих платежей;
 P – дополнительная прибыль с единицы продукции;
 Q – объём производства продукции по лицензии в i -том году;
 p – ставка роялти (табл. 2 Прилож.1);
 n – срок действия лицензионного договора.

$$C = 200000 * 10000 * 0,04 * 5 = 400 \text{ тыс. руб.}$$

Определим стоимость лицензии при паушальной форме платежа по формуле:

$$C = \sum_{i=1}^n \frac{C_p}{(1+r)^n} \quad (2.7.2)$$

где C – стоимость лицензии при паушальной форме платежа;
 r – ставка дисконта.

$$C = \frac{80}{1,2} + \frac{80}{1,2^2} + \frac{80}{1,2^3} + \frac{80}{1,2^4} + \frac{80}{1,2^5} = 239,249 \text{ тыс. руб.}$$

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДОЛИ ЛИЦЕНЗИАРА В ПРИБЫЛИ ЛИЦЕНЗИАТА

В международной практике получил распространение метод определения доли прибыли от использования изобретения или его блока в объекте техники на основе оценки изобретательского уровня.

В его основе лежит метод экспертной оценки изобретательского уровня технических решений с использованием коэффициентов.

Доля лицензиара в прибыли лицензиата рассчитывается как произведение трёх коэффициентов:

$$d = K_1 * K_2 * K_3 \quad (2.7.3)$$

где K_1 – коэффициент достигнутого результата;

K_2 – коэффициент сложности решённой технической задачи;

K_3 – коэффициент новизны.

Значения коэффициентов приведены в Приложении 6

Пример 2

В результате использования изобретения «Противоточный конвекционный подогреватель», дополнительная прибыль составила 5440 руб. Использование изобретения позволило интенсифицировать тепло-массообмен в подогревателе, повысить его экономичность и надёжность. Необходимо расчётным путём определить долю лицензиара в прибыли лицензиата.

Решение

Изобретение позволило достичь качественно новых технических характеристик продукции, поэтому согласно п.4 табл.1 приложения 4, коэффициент достигнутого результата K_1 , принимается равным 0,6.

Изобретение направлено на изменение конструкции аппарата, поэтому коэффициент сложности решения технической задачи $K_2 = 0,7$ (п.5 табл. 2 прилож. 4)

Прототип совпадает с изобретением по меньшему числу основных признаков, поэтому $K_3 = 0,8$ (п.5 табл. 3 прилож. 4)

Доля лицензиара в прибыли лицензиата составит:

$$d = 0,6 * 0,7 * 0,8 = 0,336 \text{ или } 34 \%$$

Расчётная цена лицензии составит:

$$C = 5440 * 0,336 = 1827,84 \text{ руб.}$$

Если в объекте (продукции) использовано несколько изобретений, то сначала определяется суммарная доля прибыли, приходящаяся на все изобретения, полезный эффект от использования которых выражается в прибыли, а затем из этой суммарной доли выделяются доли, приходящиеся на каждое использованное изобретение.

Для определения суммарной доли лицензиара в прибыли лицензиата выбирается максимальное значение для каждого из коэффициентов K_1, K_2, K_3 из значений, установленных для каждого изобретения. Максимально значение коэффициентов может относиться как к одному из изобретений, так и к нескольким использованным в объекте техники или технологии изобретениям.

Тогда:

$$d = K_{1\max} * K_{2\max} * K_{3\max} \quad (2.7.4)$$

Доля, приходящаяся на i -е изобретение, использованное в объекте, определяется по формуле:

$$d = \frac{(K_1 * K_2 * K_3)_i}{(K_1 * K_2 * K_3)_1 + (K_1 * K_2 * K_3)_2 + \dots + (K_1 * K_2 * K_3)_n} \quad (2.7.5)$$

где i – изобретение, по которому рассчитывается прибыль ($1 \leq i \leq n$);
 n – количество использованных изобретений.

Пример 3

Прибор включает два изобретения: «Электрохимический индикаторный электрод» и «Способ электрохимического анализа». Использование прибора существенно сокращает время анализа и снижает предел концентрации обнаружения элементов. Дополнительная прибыль от использования прибора составляет 33 955 руб. Определить долю лицензиара в прибыли лицензиата и стоимость лицензии.

Решение

Изобретение «Электрохимический индикаторный электрод» улучшило основные технические характеристики прибора, поэтому коэффициент достигнутого результата K_1 принимается равным 0,4 (п.3 табл. 1 прилож. 4)

Данное изобретение представляет собой конструкцию одного из основных узлов прибора, поэтому коэффициент сложности решённой технической задачи K_2 установлен равным 0,4 (п.3 табл. 2 прилож. 4)

В результате сопоставления признаков изобретения с его прототипом установлено, что прототип совпадает с новым решение по большинству

основных признаков, поэтому коэффициент новизны K_3 принимается равным 0,5 (п.3 табл. 3 прилож. 4)

Аналогично, значения коэффициентов по изобретению «Способ электрохимического анализа» устанавливаются следующими:

$$K_1 = 0,4; K_2 = 0,4; K_3 = 0,8$$

Максимальные значения коэффициентов для обоих изобретений составили:

$$K_{1max} = 0,4; K_{2max} = 0,4; K_{3max} = 0,8$$

$$d = 0,4 * 0,4 * 0,8 = 0,128$$

Стоимость лицензии на использование этих двух изобретений в приборе составила:

$$C = 33955 * 0,128 = 4346,24 \text{ руб.}$$

Доля в стоимости лицензии, приходящаяся на изобретение «Электрохимический индикаторный электрод» составляет:

$$d_1 = \frac{0,4 * 0,4 * 0,5}{0,4 * 0,4 * 0,5 + 0,4 * 0,4 * 0,8} = 0,385$$

Соответственно, часть стоимости лицензии, приходящаяся на это изобретение, составляет:

$$C_1 = 4889 * 0,385 = 1882,27 \text{ руб.}$$

Доля в стоимости лицензии, приходящаяся на второе изобретение, составляет:

$$d_2 = \frac{0,4 * 0,4 * 0,9}{0,4 * 0,4 * 0,4 + 0,4 * 0,4 * 0,9} = 0,693$$

Часть стоимости лицензии, приходящаяся на второе изобретение, равна:

$$C_2 = 4889 * 0,693 = 3388 \text{ руб.}$$

Пример 4

Рассчитать численное значение величины роялти для лицензионного соглашения по предоставлению исключительного (с передачей лицензиату права предоставлять лицензии третьим лицам) права на использование запатентованной промышленно освоенной технологии в области производства и реализации новых лекарственных препаратов при известной норме рентабельности в этой области 40 %. С учетом наличия охранных документов и возможности получения реальных преимуществ перед конкурентами за счет охраняемой государством патентной монополии, а также возможности получения дополнительных доходов от предоставления третьим лицам сублицензий, принимаем величину доли владельца технологии (лицензиара) в прибыли лицензиата 35%.

Решение:

Ставка роялти может быть определена расчётным путём, исходя из рентабельности выпускаемой по лицензии продукции и доли лицензиара в прибыли лицензиата по следующей формуле:

$$p = \frac{R * d}{1 + d} \quad (2.7.6)$$

где p – ставка роялти;
 R – рентабельность продукции;
 d – доля лицензиара.

$$p = \frac{0,4 * 0,35}{1 + 0,35} = \frac{0,14}{1,35} * 100 = 10,37 \%$$

Пример 5

Рассчитать суммы амортизационных отчислений по годам при различных способах начисления амортизации: линейный способ, методы суммы чисел лет и уменьшаемого остатка с коэффициентом 2,5. Первоначальная стоимость объекта интеллектуальной собственности – 500 тыс. руб., срок полезного использования 5 лет.

Решение:

Год эксплуатации	Амортизируемая стоимость тыс. руб.	Линейный способ		Метод суммы чисел лет		Метод уменьшаемого остатка		
		Норма амортизации, %	Амортизационные отчисления, тыс. руб.	Норма амортизации, %	Амортизационные отчисления, тыс. руб.	Амортизируемая стоимость	Норма амортизации, %	Амортизационные отчисления, тыс. руб.
1	500	20	100	33	165	500	50	250
2	500	20	100	27	135	250	50	125
3	500	20	100	20	100	125	50	62,5
4	500	20	100	13	65	62,5	50	31,25
5	500	20	100	7	35	31,25	50	31,25
Итого			500		500			500

ЗАДАЧИ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Задача 1

Приобретение лицензии на использование объекта промышленной собственности «Решётка ступенчатая марки РС-1 для очистки сточных вод» сроком на 5 лет, может принести дополнительный доход предприятию. Ставка роялти – 5 %. Планируемый объём производства и цена продукции по лицензии составят:

Показатели	1-й год	2-й год	3-й год	4-й год	5-й год
Объём производства, шт.	5	7	10	9	9
Цена продукции, руб.	350	370	358	405	410

Определить стоимость лицензии методом текущих платежей.

Задача 2

Предлагают купить лицензию за 20 000 руб. на весь срок действия патента (20 лет) с постоянными по величине отчислениями периодических платежей. Ежегодный объём реализации продукции по лицензии оценивается в 100 000 руб., что обеспечивает увеличение рентабельности производства до 25 % при первоначальной рентабельности 10 %. Обоснуйте принятие решения по покупке лицензии, если известно, что стандартная доля отчислений правообладателю в дополнительной прибыли пользователя для аналогичных условий обычно составляет от 5 до 15 %, а ставка капитализации альтернативных инвестиций на дату предложения составляет 15 % годовых.

Задача 3

Предприятие, выпускающее устройства для диагностики технического состояния оборудования, желает заключить на один год лицензионное соглашение с патентовладельцем на использование патента «Модульный диагностический контроллер». Оценить размер выплат патентовладельцу, если дополнительный чистый годовой доход предприятия от выпуска контроллера ожидается равным 30 тыс. руб. В расчётах учесть, что подобные устройства никогда ранее не патентовались и не выпускались.

Задача 4

ООО "ИнтеллектСервис" приобрело объект интеллектуальной собственности. Первоначальная стоимость объекта составляет 124 000 руб. ОИС введен в эксплуатацию. Срок полезного использования ОИС установлен на предприятии в количестве 36 месяцев. Рассчитать суммы

амортизационных отчислений, используя для наглядности и возможности сопоставления различные способы.

Задача 5

Определите размер роялти, если известны следующие данные:

- рентабельность производства нового лекарственного препарата – 44%;
- величина доли владельца технологии – лицензиара в прибыли лицензиата 30%.

ТЕСТЫ

1. Инжиниринговые соглашения – это:
 - а) методы определения стоимости лицензии;
 - б) форма передачи прав на ОИС;
 - в) объект интеллектуальной собственности.

2. Передача прав на условиях франчайзинга предусматривает:
 - а) предоставление услуг инженерно-технического характера;
 - б) право использования фирменного наименования правообладателя;
 - в) передачи исключительных прав на использование товарного знака.

3. Лицензиаром является:
 - а) владелец имущественных прав на ОИС;
 - б) покупатель имущественных прав;
 - в) посредник.

4. Договор уступки прав на объекты интеллектуальной собственности предусматривает:
 - а) полную передачу всех имущественных прав;
 - б) передачу прав с сохранением за лицензиаром права использования объекта.

5. Что определяется на основе стандартных ставок роялти:
 - а) цена лицензии;
 - б) максимально допустимое значение роялти.

6. Способы начисления амортизации ОИС:
 - а) линейный;
 - б) нелинейный;
 - в) производительный;
 - г) промышленный;
 - д) интеллектуальный.

7. При какой лицензии лицензиар, предоставляя лицензиату право на использование объекта промышленной собственности, сохраняет за собой все права, подтверждаемые патентом?

- а) исключительная лицензия;
- б) неисключительная лицензия.

8. Какие виды оплаты лицензий на изобретения и ноу-хау приняты в мировой практике?

- а) паушальная оплата;
- б) оплата в виде «роялти»;
- в) смешанная форма оплаты.

9. Как оформляется коммерческая передача ноу-хау?

- а) лицензионным соглашением;
- б) авторским договором.

10. Являются ли объекты интеллектуальной собственности амортизируемым имуществом?

- а) да;
- б) нет

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ:

1. Что называется лицензионным договором?
2. В чём суть инжиниринговых услуг?
3. Назовите виды лицензионных соглашений и их отличительные особенности.
4. Какие факторы влияют на стоимость лицензии?
5. Назовите методы расчёта стоимости лицензии.
6. Какие виды платежа предусматривает практика заключения лицензионных соглашений?
7. Какие способы существуют для определения ставки роялти?
8. Какие виды лицензий выделяют по форме охраны ОИС?
9. В чём заключается сущность кооперационных соглашений?
10. Назовите способы начисления амортизации.

ТЕМА 8 ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ

ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:

1. Государственная политика в области правовой охраны интеллектуальной собственности
2. Развитие международного сотрудничества Республики Беларусь в области интеллектуальной собственности

ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ:

1. Структура Государственного комитета по науке и технологиям
2. Роль Республиканской научно-технической библиотеки в развитии института интеллектуальной собственности
3. Формирование и развитие законодательства Республики Беларусь в сфере интеллектуальной собственности
4. Участие Республики Беларусь в многосторонних договорах в рамках Всемирной организации интеллектуальной собственности
5. Развитие сотрудничества Республики Беларусь в рамках Содружества Независимых Государств

ТЕСТЫ

1. Головной организацией по управлению интеллектуальной собственностью на межгосударственном уровне является:
 - а) ВОИС;
 - б) ВТО;
 - в) МОТ;
 - г) ООН;
 - д) ЮНЕСКО.

2. В Республике Беларусь в систему управления интеллектуальной собственностью на государственном уровне входят:
 - а) Верховный Суд Республики Беларусь;
 - б) Министерство юстиции;
 - в) Национальный центр интеллектуальной собственности;
 - г) Судебная коллегия по патентным делам

3. Правовая охрана объектов промышленной собственности осуществляется на основе:
 - а) международных соглашений;
 - б) национального законодательства;
 - в) отраслевой документации.

4. Интеллектуальная собственность является:
 - а) национальным юридическим понятием;
 - б) международным юридическим понятием.

5. Какой официальный орган уполномочен регистрировать на территории Республики Беларусь права на изобретение, полезные модели, товарные знаки?
 - а) национальный центр интеллектуальной собственности;
 - б) Министерство экономики Республики Беларусь;
 - в) государственный комитет по науке и технологиям.

6. Система управления интеллектуальной собственностью включает в себя:

- а) законодательство в сфере интеллектуальной собственности;
- б) инфраструктуру.

7. Апелляционный совет национального центра интеллектуальной собственности рассматривает вопросы:

- а) о признании товарных знаков общеизвестными;
- б) о нарушении авторских прав.

8. Международное сотрудничество Республики Беларусь в области интеллектуальной собственности включает:

- а) многосторонние договоры в рамках Всемирной организации интеллектуальной собственности;
- б) многосторонние договоры в рамках Содружества Независимых Государств.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Когда была создана Всемирная организация интеллектуальной собственности?

2. Что является объектом управления в области интеллектуальной собственности?

3. Что представляет собой система управления объектами интеллектуальной собственности в Республике Беларусь?

4. Каковы функции Национального центра интеллектуальной собственности?

5. Функции общественного объединения «Белорусская ассоциация патентных поверенных»

6. Является ли Республика Беларусь членом Всемирной организации интеллектуальной собственности?

7. Какие правовые акты предусматривают охрану авторских и смежных прав в Республике Беларусь?

8. Перечислите Законы Республики Беларусь, обеспечивающие охрану промышленной собственности.

Статьи затрат по формированию первоначальной стоимости объектов интеллектуальной собственности в зависимости от способа поступления их на предприятие

Приобретение по договору передачи (уступки) прав	
	Стоимость объекта, уплачиваемая в соответствии с договором уступки (приобретения) прав правообладателю
	Таможенные пошлины, произведённые в связи с уступкой (приобретением) исключительных прав
	Проценты по кредитам и займам, предоставленным на приобретение ОИС
	Информационные и консультационные услуги, связанные с приобретением ОИС
	Информационные и консультационные услуги по оценке ОИС
	Регистрационные сборы и другие аналогичные платежи, произведённые в связи с уступкой (приобретением) исключительных прав правообладателю
	Патентные пошлины и другие аналогичные платежи, произведённые в связи с уступкой (приобретением) исключительных прав
	Другие расходы, связанные с подтверждением имущественных прав
	Оформление заявочных материалов на получение патента (свидетельства)
	Оплата пошлин на подачу заявки
	Оплата за проведение экспертизы
	Оплата за получение патента (свидетельства)
	Стоимость технической документации (от эксплуатационного до рабочего чертежа)
	Прочие расходы
	Вознаграждения, уплачиваемые посреднической организации, через которую приобретён ОИС
	Заработная плата работников, занятых приведением ОИС в состояние, пригодное к использованию в запланированных целях
	Налоги с сумм заработной платы
	Отчисления на социальные нужды от сумм заработной платы
	Паушальный разовый платёж для ОИС, приобретённых по авторским или лицензионным договорам
	Другие затраты по доведению ОИС до готовности промышленного применения

Создание ОИС	
	Затраты на теоретические исследования
	Затраты на изучение специальной литературы, проведение патентного поиска, сбора статистических данных и их обработку
	Стоимость проведения экспериментов
	Обобщение результатов НИОКР, составление, рассмотрение и утверждение отчётов
	Услуги сторонних организаций научно-методического или научно-практического характера
	Выполнение эскизов, технического и рабочего проектов
	Выполнение расчётов на оплату услуг проектно-расчётного характера
	Затраты на дизайн
	Организация и проведение конкурсов
	Изготовление опытных образцов
	Проведение испытаний и апробаций
	Оформление охранных документов
	Услуги сторонних организаций консультационного характера
	Затраты на маркетинг
	Командировочные и другие расходы, связанные с созданием данного объекта и приведением в состояние, пригодное к использованию
	Стоимость материальных ресурсов, использованных для создания ОИС
	Заработная плата работников, занятых созданием и приведением ОИС в состояние, пригодное к использованию в запланированных целях
	Налоги с сумм заработной платы
	Отчисления на социальные нужды от сумм заработной платы
	Патентные пошлины и другие расходы, связанные с подтверждением имущественных прав
	Прочие расходы

Адреса сайтов организаций, осуществляющих деятельность в сфере интеллектуальной собственности

Всемирная организация интеллектуальной собственности (WIPO)	http://www.wipo.int
Евразийская патентная организация (ЕАПО)	http://www.eapo.org
Национальный центр интеллектуальной собственности (НЦИС)	http://belgopatent.org.by
Республиканский центр трансфера технологий (РЦТТ)	http://ictt.by
Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам	http://www.fips.ru
Российский государственный институт интеллектуальной собственности (РГИИС)	http://riis.chat.ru
Международный институт промышленной собственности (МИПС)	http://www.3ip.ru
Патентное ведомство США (USPTO)	http://www.uspto.gov
Межвузовский центр маркетинга научно-исследовательских разработок	http://www.icm.by/
Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь	www.gknt.by/

Приложение 1

**Поступление заявок на выдачу охранных документов
на результаты интеллектуальной деятельности Республики Беларусь
и результаты проведения экспертизы**

Показатели	2017	2018	2019	2020	2021
Изобретения					
Поступило заявок	524	547	393	394	386
из них:					
от национальных заявителей	434	454	298	317	276
от иностранных заявителей	90	93	95	77	110
Зарегистрировано патентов	850	625	461	447	316
из них:					
национальным заявителям	772	524	388	386	263
иностранным заявителям	78	101	73	61	53
Полезные модели					
Поступило заявок	453	372	334	308	339
из них:					
от национальных заявителей	400	285	276	268	300
от иностранных заявителей	53	87	58	40	39
Зарегистрировано патентов	306	293	308	296	294
из них:					
национальным заявителям	266	242	235	238	259
иностранным заявителям	40	51	73	58	35
Промышленные образцы (ПО)					
Поступило заявок	202	225	325	190	224
из них:					
от национальных заявителей	112	125	198	105	131
от иностранных заявителей	90	100	127	85	113
Зарегистрировано ПО	217	180	299	222	203
из них:					
национальным заявителям	96	84	172	126	115
иностранным заявителям	121	96	127	96	88
Топологии интегральных микросхем (ТИМ)					
Подано заявок на регистрацию	10	11	15	11	9
Зарегистрировано ТИМ	1	19	3	18	15
Товарные знаки и знаки обслуживания					
Подано заявок на регистрацию	8248	8338	8867	8544	7850
Зарегистрировано знаков	7595	6813	7051	7734	8896

ПЕРЕЧЕНЬ КЛАССОВ ТОВАРОВ И УСЛУГ

ТОВАРЫ

Класс 1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; удобрения; составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки металлов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей.

Класс 2 Краски, олифы, лаки; защитные средства, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; красящие вещества; протравы; необработанные природные смолы; листовые и порошкообразные металлы, используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати.

Класс 3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

Класс 4 Технические масла и смазки; смазочные материалы; составы для поглощения, смачивания и связывания пыли; топлива (в том числе моторные бензины) и осветительные материалы; фитили и свечи для освещения.

Класс 5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

Класс 6 Обычные металлы и их сплавы; металлические строительные материалы;

передвижные металлические конструкции и сооружения; металлические материалы для рельсовых путей; металлические тросы и проволока [не электрические]; скобяные и замочные изделия; металлические трубы; сейфы; изделия из обычных металлов, не относящиеся к другим классам; руды.

Класс 7 Машины и станки; двигатели (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); соединения и элементы передач (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); сельскохозяйственные орудия, иные чем орудия с ручным управлением; инкубаторы.

Класс 8 Ручные орудия и инструменты; ножевые изделия, вилки и ложки; холодное оружие; бритвы.

Класс 9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасания и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; торговые автоматы и механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; оборудование для тушения огня.

Класс 10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, глазные и зубные протезы; ортопедические изделия; материалы для наложения швов.

Класс 11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические.

Класс 12 Транспортные средства; аппараты, перемещающиеся по земле, воде и воздуху.

Класс 13 Огнестрельное оружие; боеприпасы и снаряды; взрывчатые вещества; фейерверки.

Класс 14 Благородные металлы и их сплавы, изделия или покрытия из них, не относящиеся к другим классам; ювелирные изделия, бижутерия, драгоценные камни; часы и прочие хронометрические приборы.

Класс 15 Музыкальные инструменты.

Класс 16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); шрифты; клише типографские.

Класс 17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда и изделия из этих материалов, не относящиеся к другим классам; изделия из частично обработанных пластмасс; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; неметаллические гибкие трубы.

Класс 18 Кожа и имитация кожи, изделия из них, не относящиеся к другим классам; шкуры животных; дорожные сундуки, чемоданы; зонты от дождя и солнца, трости; хлысты, кнуты, конская сбруя и шорные изделия.

Класс 19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

Класс 20 Мебель, зеркала, обрамления для картин и т.п.; изделия, не относящиеся к другим классам, из дерева, пробки, камыша, тростника, ивы, рога, кости, слоновой кости, китового уса, панциря черепах, раковин, янтаря, перламутра, морской пенки, из заменителей этих материалов или из пластмасс.

Класс 21 Домашняя или кухонная утварь и посуда; расчески и губки; щетки (за исключением кистей); материалы для щеточных изделий; приспособления для чистки и уборки; мочалки металлические; необработанное или частично обработанное стекло (за исключением строительного стекла); изделия из стекла, фарфора и фаянса, не относящиеся к другим классам.

Класс 22 Канаты, веревки, бечевки, сети, палатки, навесы, брезент, паруса и мешки, не относящиеся к другим классам; набивочные материалы (за исключением из резиновых и пластических материалов); текстильное волокнистое сырье.

Класс 23 Нити текстильные и пряжа.

Класс 24 Ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам; одеяла, покрывала и скатерти.

Класс 25 Одежда, обувь, головные уборы.

Класс 26 Кружева и вышитые изделия, тесьма и ленты; пуговицы, кнопки, крючки и блочки, булавки и иглы; искусственные цветы.

Класс 27 Ковры, циновки, маты, линолеум и прочие покрытия для полов; стенные обои и обивочные материалы, нетекстильные.

Класс 28 Игры, игрушки; гимнастические и спортивные товары, не относящиеся к другим классам; елочные украшения.

Класс 29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

Класс 30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед.

Класс 31 Сельскохозяйственные, садово-огородные, лесные и зерновые продукты, не относящиеся к другим классам; живые животные; свежие фрукты и овощи; семена, живые растения и цветы; корма для животных; солод.

Класс 32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

Класс 33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

Класс 34 Табак; курительные принадлежности; спички.

УСЛУГИ

Класс 35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

Класс 36 Страхование: финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

Класс 37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

Класс 38 Телекоммуникации.

Класс 39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

Класс 40 Обработка материалов.

Класс 41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

Класс 42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров.

Класс 43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

Класс 44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства.

Класс 45 Услуги юридические; службы безопасности для защиты имущества и индивидуальных лиц; персональные и социальные услуги, оказываемые другими для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц.

Среднестатистическая ставка роялти

Таблица 1 Стандартные ставки роялти по отраслям промышленности

Отрасль промышленности	Ставка роялти, %
Электронная промышленность	4-10
Электротехническая промышленность	1-5
Химическая промышленность	1,5
Фармацевтическая промышленность	2-5
Станкостроительная промышленность	4,5-7,5
Автомобильная промышленность	1-3
Авиационная промышленность	6-10
Металлургическая промышленность	5-8
Текстильная промышленность	3-6
Производство потребительских товаров длительного пользования	5
Производство потребительских товаров массового спроса с малым сроком использования	0,2-1,5

Таблица 2 Стандартные ставки роялти по номенклатуре изделий

№ п/п	Вид изделий	Ставка роялти, %
1	Подъёмно-транспортное оборудование	5
2	Литейное оборудование	0,5-2
3	Оборудование для цементных заводов	3-5
4	Оборудование для металлургической промышленности	4-6
5	Оборудование для химической промышленности	3-5
6	Оборудование для пищевой промышленности	4
7	Оборудование для очистки воды	5
8	Холодильное оборудование	2-4
9	Нагревательные системы	4-6
10	Печи	4-6
11	Котлы	3-5
12	Воздушные кондиционеры	3-4
13	Клапаны, вентили	3-6
14	Котельное оборудование	5
15	Компрессоры, насосы	5-7
16	Моторы промышленного назначения	4-5
17	Оборудование для обработки поверхности	6-7
18	Металлические конструкции	2-4

19	Оборудование для текстильной промышленности	3-5
20	Полиграфическое оборудование	4
21	Электротехническое оборудование	4-7
22	Реле-аппаратура	4-6
23	Сигнальное оборудование	1-1,5
24	Электрические контрольно-измерительные приборы	3-5
25	Электронное оборудование	4-8
26	Полупроводники	1-2
27	Радиолампы	3-4
28	Аккумуляторы	3-4
29	Электрокабели	2-4
30	Лифты	4-5
31	Станки металлообрабатывающие	4-6
32	Инструмент, оснастка	5-7
33	Сварочное оборудование	5-6
34	Приводы	5
35	Фото- и кинотовары	3-5
36	Медицинское оборудование и приборы	4-7
37	Измерительные приборы	5-7
38	Канцелярское оборудование	3
39	Автомоторы и части к ним	2-4
40	Автозапчасти	2-3
41	Буксиры	1-2
42	Велосипеды	3-5
43	Железнодорожное оборудование	3-5
44	Сельскохозяйственные машины	2-5
45	Скобяные изделия	2-3
46	Ручной инструмент	3
47	Бритвы, ножи	1-2
48	Металлическая мебель	3
49	Полуфабрикаты	1,5-2
50	Литьё	3-5
51	Строительные машины	3-5
52	Удобрения	1,5-2
53	Удобрения-химикаты	1
54	Красители	3
55	Ароматические вещества	3
56	Продукты органической химии	2-4
57	Фармацевтические товары	2-4
58	Изделия из каучука	3-3,5
59	Изделия из стекла	2-4

60	Краски	2-3
61	Клей	2-3
62	Фототовары, химреактивы	1-3
63	Минеральные масла	2-3
64	Текстильные волокна	2-3
65	Ткани для пошива одежды	3
66	Ткани для промышленных целей	3-4
67	Трикотаж, бельё	2-4
68	Обувь	1-2,5
69	Кожа	3
70	Деревянная мебель	2-3
71	Бумага	1-2
72	Упаковка бумажная и из картона	2-3
73	Копировальная бумага	1-2
74	Книги, печатные издания, игры (без авторских прав)	3-6
75	Спорттовары	1-3
76	Парфюмерия	2-5
77	Изделия из пластмассы	3
78	Суда, судовое оборудование	3-5
79	Стройматериалы	2-4
80	Самолёты, вооружение	5-10
81	Продовольственные товары	1-2
82	Корм для скота	2-3
83	Нитки	2-5
84	Холодильное оборудование для промышленных целей	4-6

Таблицы для расчёта доли лицензиара в прибыли лицензиата

Таблица 1 Коэффициент достигнутого результата

Характер достигнутого результата	K_1
Достижение технических характеристик:	
второстепенных, не являющихся определяющими для конкретной продукции (процесса)	0,2
зафиксированных в официальных документах (технических условиях, паспортах, инструкциях и т.п.)	0,3
основных, являющихся определяющими для конкретной продукции (процесса), зафиксированное официальным документом	0,4
основных, качественно новых для конкретной продукции (процесса), зафиксированное официальным документом	0,6
основных, наиболее высоких среди аналогичных известных видов продукции	0,8
качественно новых, обеспечивающих появление новой, впервые освоенной продукции (технологии)	1,0

Таблица 2 Коэффициент сложности решаемой задачи

Сложность решаемой с помощью технического решения задачи	K_2
Конструкция одной простой детали, изменение одного параметра простого процесса, одной операции процесса, одного ингредиента рецептуры	0,2
Конструкция сложной или сборной детали, конструкция неосновного узла, механизма; изменение двух или более неосновных параметров, несложных процессов; изменение совокупности неосновных операций технологических процессов; изменение двух или более неосновных ингредиентов рецептуры	0,3
Конструкция одного основного или нескольких неосновных узлов машин, механизмов, часть (неосновная) процессов, рецептуры и т.д.	0,4
Конструкция нескольких основных узлов, основные процессы технологии, часть (основная) рецептуры	0,5
Конструкция машины, прибора, станка, аппарата, сооружения; технологических процессов, рецептуры и т.п.	0,7
Конструкция машины, прибора, станка, аппарата, сооружения со сложной кинематикой, аппаратурой контроля, с электронной схемой; конструкция силовых машин, двигателей, агрегатов; комплексные технологические	0,9

процессы, сложные рецептуры и т.п.	
Конструкция машины, аппарата, сооружения со сложной системой контроля; автоматических поточных линий, состоящих из новых видов оборудования, систем управления и регулирования; сложные комплексные технологические процессы, рецептуры особой сложности и т.п.	1,1
Конструкция, технологические принципиальные схемы, рецептуры особой сложности, в основном относящиеся к новым разделам науки и техники	1,25

Примечание: числовое значение коэффициента K_2 выбирается, исходя из объёма изобретения, т.е. совокупности всех признаков, изложенных в формуле изобретения как до, так и после слова «отличающийся».

Таблица 3 Коэффициент новизны решаемой задачи

Характер достигнутого результата	K_3
Изобретение, заключающееся в применении известных средств	0,25
Изобретение, заключающееся в новой совокупности известных технических решений, обеспечивающих заданный технический результат	0,3
Изобретение, имеющее прототип, совпадающий с новым решением по большинству основных признаков	0,5
Изобретение, имеющее прототип, совпадающий с новым решением по половине признаков	0,6
Изобретение, характеризующееся совокупностью существенных отличий, не имеющее прототипов (пионерное изобретение)	0,8

Примечания:

1. Числовое значение коэффициента K_3 выбирают исходя из объекта изобретения, т.е. совокупности всех признаков, изложенных в формуле изобретения как до, так и после слова «отличающийся».

2. На устройство, способ или вещество числовое значение коэффициента K_3 от 0,4 до 0,6 устанавливается в зависимости от соотношения количества основных признаков известного технического решения, совпадающих с предлагаемым, содержащихся в ограничительной части формулы, к общему количеству основных признаков нового технического решения, содержащихся в ограничительной и отличительной частях п.1 формулы изобретения (0,4 – при величине соотношения больше половины; 0,5 – равным половине; 0,6 – меньше половины). При этом под основным признаком понимается новый существенный признак, представленный в отличительной части

формулы изобретения в виде: операции в способе, элемента в конструкции, ингредиента в составе (или их особого выполнения).

3. Поскольку формула изобретения на вещество, полученное химическим путем, и на новый штамм микроорганизма излагается без делений на ограничительную и отличительную части, то числовое значение по коэффициенту K_3 принимается равным 0,4, за исключением случаев, когда объектом изобретения является вещество, полученное химическим путем, имеющее структуру, не относящуюся ни к одной из известных в химии структур, для которых числовое значение коэффициента принимается равным 0,8.

СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ

Автор – физическое лицо, творческим трудом которого создан объект интеллектуальной собственности.

Авторский договор – договор, заключаемый между автором произведения (или его наследником) и пользователем произведения (издательством, киностудией, театром и т.п.) о передаче имущественных прав на данное произведение.

Авторское право – совокупность правовых норм, регулирующих отношения, которые складываются в связи с созданием и использованием произведений науки, литературы и искусства.

База данных – объективная форма представления и организация данных, систематизированных определённым образом для возможности их обработки и поиска с помощью компьютера.

ВОИС (Всемирная организации интеллектуальной собственности) – международная организация, усилия которой направлены на обеспечение прав создателей и владельцев интеллектуальной собственности во всех странах мира.

Географическое указание – обозначение, которое идентифицирует товар как происходящий с территории страны либо из региона или местности на этой территории, где определенные качество, репутация или другие характеристики товара в значительной степени связываются с его географическим происхождением. Включает в себя два понятия: наименование места происхождения товара; Указание происхождения товара.

Государственный патентный фонд – функционирует в составе Республиканской научно-технической библиотеки, является единственным центром, который располагает полным фондом патентной документации.

Доверенность – письменное уполномочие на совершение патентным поверенным действий от имени доверителя.

Договор – соглашение двух или нескольких лиц об установлении, изменении или прекращении гражданских прав и обязанностей.

Евразийский патент – региональный патент, выданный в соответствии с Евразийской патентной конвенцией Евразийским патентным ведомством. Членами Евразийской конвенции являются Армения, Азербайджан, Республика Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Молдова, Российская Федерация, Таджикистан и Туркменистан.

Европейский патент – региональный патент, выдаваемый в соответствии с Европейской патентной конвенцией по решению Европейского патентного ведомства.

Зарубежное патентование – подача заявки на объект промышленной собственности в патентное ведомство зарубежного государства или в

Международное бюро ВОИС в соответствии с Договором о патентной кооперации, или в региональное патентное ведомство с целью получения правовой охраны на территории соответствующего государства или ряда государств.

Заявка – документ, подготовленный в соответствии с требованиями законодательства и подаваемый заявителем или доверенным лицом от имени заявителя для получения охранного документа на объект промышленной собственности.

Изобретательский уровень – результат творческой деятельности, характеризующийся новой совокупностью заявленных признаков.

Изобретение – новое техническое решение, имеющее изобретательский уровень и промышленно применимое.

Имущественные права – гражданские права, имеющие определённое экономическое содержание. Для авторов, создающих объекты промышленной собственности имущественным правом является право на вознаграждение. По авторскому праву правообладатель также может обуславливать любое публичное использование произведения выплатой вознаграждения.

Инжиниринг – выполнение на коммерческой основе каких-либо услуг научного, технического, экономического, финансового или иного характера. Инжиниринг включает предоставление комплекса или отдельных видов услуг инженерно-технического характера: исследование, проектирование, строительство, разработка и освоение новых технологических процессов, усовершенствование существующих на предприятии производственных процессов, поставка комплектного оборудования, техники, выполнение монтажных работ, освоение и организация производства новых изделий.

Интеллектуальная собственность – исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности.

Классификация изобретений – распределение технических решений по тематическим рубрикам для обеспечения поиска информации об изобретениях и полезных моделях. В Республике Беларусь используется Международная патентная классификация (МПК).

Классификация промышленных образцов – распределение изделий по классам и подклассам принятой классификационной системы. В Республике Беларусь используется Международная классификация промышленных образцов (МКПО).

Классификация товаров и услуг – распределение товаров и услуг по признаку их однородности по определённым классам принятой в стране классификационной системы. В Республике Беларусь используется Международная классификация товаров и услуг (МКТУ).

Коллективное управление имущественными правами – обеспечение имущественных прав обладателей авторского права и смежных прав в случаях, когда их трудно практически осуществить в индивидуальном

порядке. Коллективное управление осуществляется специализированными организациями в пределах предоставленных им полномочий.

Коллективный знак – товарный знак объединения юридических лиц, предназначенный для обозначения выпускаемых и (или) реализуемых им товаров, обладающих едиными качественными или иными общими характеристиками.

Коммерциализация – извлечение прибыли, получение дохода или иных материальных благ путём продажи объектов интеллектуальной собственности или использования их в собственном производстве.

Коммерческая тайна – преднамеренно скрываемая информация об экономических интересах и различных сторонах и сферах производственно-хозяйственной, управленческой, научно-технической, финансовой деятельности субъекта хозяйствования, охрана которых обусловлена интересами конкуренции и возможной угрозой экономической безопасности субъекта хозяйствования.

Контрафакция – несанкционированное использование объекта интеллектуальной собственности (запатентованного изобретения, зарегистрированного товарного знака, компьютерной программы, фонограммы и других объектов).

Копирайт – знак охраны авторского права ©.

Лицензиар – сторона в лицензионном договоре, передающая другой стороне право на использование объекта лицензии.

Лицензиат – сторона в лицензионном договоре, получающая право на использование объекта лицензии.

Лицензионный договор - договор, по которому одна сторона – владелец имущественных прав (лицензиар) предоставляет другой стороне (лицензиату) право на использование объекта интеллектуальной собственности на условиях, предусмотренных договором.

Наименование места происхождения товара - название страны, населенного пункта, местности или другого географического объекта, используемое для обозначения товара, особые свойства которого исключительно или главным образом определяются характерными для этого географического объекта природными условиями или иными факторами либо сочетанием природных условий и этих факторов.

Недобросовестная конкуренция – любые направленные на приобретение преимущества в предпринимательской деятельности действия хозяйствующих субъектов, которые противоречат требованиям добросовестности и разумности и могут причинить или причинили убытки другим хозяйствующим субъектам – конкурентам либо нанести ущерб их деловой репутации.

Нематериальные активы – группа активов организации, не имеющих материально-вещественного содержания и характеризующихся

долговременным использованием в хозяйственном обороте организации, способностью приносить доходы и, как правило, возможностью отчуждения.

Новизна – техническое решение, которое не является частью уровня техники.

Ноу-хау – конфиденциальные знания, включающие не запатентованные сведения технического, экономического, управленческого, финансового характера, использование которых обеспечивает определённые преимущества их владельцу.

Общеизвестный товарный знак – товарный знак, ставший хорошо известным широкому кругу лиц и получивший в патентном ведомстве статус, называться общеизвестным. Является гарантией высокого качества товаров.

Патент – это документ, удостоверяющий авторство, приоритет на объект промышленной собственности и исключительное право на его использование.

Патентная чистота – свойство технических объектов и технологических процессов, определяемое совокупностью признаков, обеспечивающих возможность использования этих объектов, не нарушая действующих патентов на изобретения, полезные модели и промышленные образцы.

Патентное право – совокупность правовых норм, регулирующих имущественные и связанные с ними личные неимущественные отношения, возникающие в связи с созданием, правовой охраной и использованием объектов промышленной собственности, охраняемых патентами.

Патентные исследования – это исследования технического уровня и тенденций развития объектов техники, их патентоспособности, патентной чистоты, конкурентоспособности на основе патентной и другой информации.

Патентоспособность – свойство технического, художественно-конструкторского решения, определяемое совокупностью признаков, необходимых для признания в качестве изобретения, полезной модели или промышленного образца.

Полезная модель - техническое решение, относящееся к устройствам, являющееся новым и промышленно применимым.

Правообладатель – автор, а также любое физическое или юридическое лица, которое обладает исключительными имущественными правами, полученными в соответствии с законом или договором.

Приоритет – первенство во времени заявки на объект промышленной собственности, устанавливаемое в порядке, определённом патентным законодательством.

Промышленная собственность - совокупность правовых норм, регулирующих отношения, возникающие в связи с созданием и использованием изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, селекционных достижений, топологий интегральных микросхем,

географических указаний, товарных знаков и знаков обслуживания в промышленности, сельском хозяйстве, строительстве, торговле, сфере услуг и иных областях народного хозяйства.

Паушальный платеж – выплата лицензионного вознаграждения в виде твердо зафиксированной величины, которая выплачивается в виде единовременного платежа или по частям.

Роялти – периодический платеж - выплата лицензионного вознаграждения в течение действия лицензионного соглашения, начиная с момента выпуска готовой продукции.

Свидетельство – охранный документ, выдаваемый патентным органом после регистрации в Государственном реестре товарного знака и знака обслуживания, наименования места происхождения товара, топологии интегральной микросхемы, удостоверяющий приоритет, авторство и исключительное право на использование.

Селекционные достижения – новые сорта растений и породы животных.

Смежные права – это совокупность правовых норм, регулирующих отношения, возникающие в связи с созданием и использованием исполнений, фонограмм, передач организаций эфирного или кабельного вещания.

Сорт растения - группа растений, которая определяется признаками, характеризующими данный генотип или комбинацию генотипов, и отличается от других групп растений того же ботанического таксона хотя бы одним признаком

Товарный знак и знак обслуживания – обозначение, способствующее отличию товаров или услуг одних юридических или физических лиц от однородных товаров или услуг других юридических или физических лиц.

Топология интегральной микросхемы - зафиксированное на материальном носителе пространственно-геометрическое расположение совокупности элементов интегральной микросхемы и связей между ними.

Фирменное наименование - специальное наименование, являющееся частью полного или сокращенного наименования юридического лица, используемое для отличия его от других коммерческих организаций.

Франчайзинг – договор комплексной предпринимательской лицензии, в соответствии с которым одна сторона (правообладатель) обязуется предоставить другой стороне (пользователю) за вознаграждение комплекс исключительных прав, включающий право использования фирменного наименования правообладателя и охраняемой коммерческой информации, а также других объектов исключительных прав (товарного знака, знака обслуживания и др.), предусмотренных договором, для предпринимательской деятельности пользователя.

3. РАЗДЕЛ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ

3.1 ВОПРОСЫ К ЗАЧЁТУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ»

1. Роль и место интеллектуальной собственности в развитии общества
2. Цели и задачи управления интеллектуальной собственностью
3. Объекты интеллектуальной собственности, их классификация
4. Объекты и субъекты авторского права.
5. Объекты и субъекты смежных прав
6. Правовая охрана авторских и смежных прав.
7. Правовая охрана изобретений
8. Правовая охрана полезных моделей
9. Правовая охрана промышленных образцов
10. Средства индивидуализации участников гражданского оборота, товаров, работ и услуг
11. Правовая охрана нераскрытой информации, в том числе секретов производства (ноу-хау)
12. Недобросовестная конкуренция
13. Международные классификации объектов промышленной собственности
14. Этапы проведения патентных исследований
15. Патентно-информационный поиск при проведении патентных исследований
16. Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот
17. Виды стоимостей объектов интеллектуальной собственности
18. Оценка стоимости объектов интеллектуальной собственности с помощью затратного метода
19. Доходный метод оценки стоимости объектов интеллектуальной собственности
20. Сравнительный метод оценки стоимости объектов интеллектуальной собственности
21. Экономический анализ объектов интеллектуальной собственности
22. Основные формы передачи прав на объекты интеллектуальной собственности.
23. Лицензионное соглашение. Виды лицензий
24. Инжиниринговые соглашения
25. Кооперационные соглашения
26. Факторы, влияющие на стоимость лицензии
27. Затратный метод расчёта стоимости лицензии
28. Расчёт стоимости лицензии методом текущих платежей. Расчёт ставки роялти
29. Стоимость лицензии при паушальной форме платежа

30. Порядок начисления и учёта амортизации объектов интеллектуальной собственности
31. Система государственного управления интеллектуальной собственностью в Республике Беларусь
32. Международное сотрудничество Республики Беларусь в области интеллектуальной собственности

4. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ

4.1 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ»

Учреждение образования
«Брестский государственный технический университет»

Р-1 2022

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор БрГТУ

В.М. Нерода

« 28 » 06 2022 г.

Регистрационный № УД-22-1-028/уч.

Основы управления интеллектуальной собственностью

Учебная программа для специальностей: *

- 1-25 01 04 · Финансы и кредит
- 1-25 01 07 Экономика и управление на предприятии
- 1-25 01 08 Бухгалтерский учет, анализ и аудит
- 1-26 02 03 · Маркетинг
- 1-26 02 05 * Логистика

2022 г.

Учебная программа составлена на основе Типовой учебной программы курса «Основы управления интеллектуальной собственностью» утвержденной Министерством образования Республики Беларусь от 07.04.2020 г., регистрационный номер № ТД-ОН.007/тип.

СОСТАВИТЕЛЬ(-И):

Э.Э. Ермакова, старший преподаватель кафедры экономической теории и логистики

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой экономической теории и логистики

Заведующий кафедрой Г.Б. Медведева
(протокол № 13 от 07.06.2022);

Методической комиссией экономического факультета

Председатель методической комиссии Л.А. Захарченко

№ 5 от 15.06.2022
Научно-методическим советом БрГУ (протокол № 7 от 29.06.2022)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Построение экономики инновационного типа требует создания условий для формирования наукоёмкого производства, основой которого является интеллектуальная собственность. Реализация инновационных проектов базируется на эффективном управлении нематериальными активами и требует специальной подготовки менеджеров, имеющих знания в области инновационного и финансового менеджмента, налогового законодательства, оценочной деятельности, бухгалтерского учёта и других смежных областях. Изучение дисциплины «Основы управления интеллектуальной собственностью» является одним из средств формирования знаний таких специалистов.

В курсе лекций излагаются основные вопросы содержания интеллектуальной собственности, даётся характеристика объектов авторского права и смежных прав, права промышленной собственности, излагается порядок проведения патентных исследований, более детально освещаются экономические аспекты создания и коммерческого использования объектов интеллектуальной собственности в предпринимательской деятельности, даётся общее представление о способах введения объектов интеллектуальной собственности в хозяйственный оборот, о методах стоимостной оценки ОИС, об управлении интеллектуальной собственностью.

Учебная программа по дисциплине «Основы управления интеллектуальной собственностью» разработана в соответствии с требованиями образовательных стандартов высшего образования для специальностей направления образования.

Целью учебной дисциплины «Основы управления интеллектуальной собственностью» является формирование и развитие у студентов знаний и умений в сфере управления интеллектуальной собственностью.

Задачи учебной дисциплины:

- ознакомление с порядком оформления прав на объекты интеллектуальной собственности в Республике Беларусь и за рубежом;
- приобретение знаний в области патентной информации и методики проведения патентных исследований;
- уяснение основных видов ответственности за нарушение прав правообладателей объектов интеллектуальной собственности и способы защиты этих прав;
- формирование представления о введении объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот;
- ознакомление со способами и порядком передачи прав на использование объектов интеллектуальной собственности.

Требования к профессиональным компетенциям специалиста.

Специалист должен быть способен:

- АК-1. Уметь применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач;
- АК-2. Владеть системным и сравнительным анализом;
- АК-3. Владеть исследовательскими навыками;
- АК-6. Владеть междисциплинарным подходом при решении проблем;
- АК-7. Иметь навыки, связанные с использованием технических устройств, управлением информацией и работой с компьютером;
- АК-9. Уметь учиться, повышать свою квалификацию в течение всей жизни.

Специалист должен:

- СЛК-1. Обладать качествами гражданственности;
- СЛК-2. Быть способным к социальному взаимодействию;
- СЛК-3. Обладать способностью к межличностным коммуникациям.

Специалист должен быть способен:

– ПК-1. Использовать законы экономического развития в профессиональной деятельности. Согласовывать текущую работу с перспективными задачами и жизненно важными интересами развития национальной экономики, ее отраслей и сфер;

– ПК-2. Выявлять экономическую сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, уметь привлечь для их решения соответствующий финансово-аналитический инструментарий.

В результате изучения учебной дисциплины студент должен знать:

– толкование основных понятий и терминов в сфере интеллектуальной собственности;

– основные положения международного и национального законодательства об интеллектуальной собственности;

– порядок оформления и защиты прав на объекты интеллектуальной собственности;

– основы управления интеллектуальной собственностью в организации уметь:

– проводить патентно-информационный поиск;

– составлять заявки на выдачу охранных документов на объекты права промышленной собственности;

– составлять договоры, заключаемые в сфере интеллектуальной собственности

владеть:

– навыками патентно-информационного поиска, в том числе с использованием глобальной компьютерной сети Интернет;

– навыками работы с международными патентными классификациями и определять класс предмета поиска.

План учебной дисциплины для дневной формы получения
высшего образования

Код специальности (направления специальности)	Наименование специальности (направления специальности)	Курс	Семестр	Всего учебных часов	Количество зачетных единиц	Аудиторных часов (в соответствии с учебным планом УВО)					Академических часов на курсовой проект (работу)	Форма текущей аттестации
						Всего	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинары		
Дневная форма обучения												
1-25 01 04 1-25 01 07	Финансы и кредит Экономика и управление на предприятии Бухгалтерский учет, анализ и аудит Маркетинг Логистика	3	6	34	-	34	20	-	14	-	-	зачёт
1-25 01 08												
1-26 02 03												
1-26 02 05												
Дневная форма обучения												
1-28 01 01 1-28 01 01	Экономика электронного бизнеса Электронный маркетинг	3	5			32	16	-	16	-	-	зачёт

1. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1.1. ЛЕКЦИОННЫЕ ЗАНЯТИЯ И ИХ СОДЕРЖАНИЕ

Тема 1. Интеллектуальная собственность и её роль в социально-экономическом развитии общества

Роль и место интеллектуальной собственности в развитии общества. История формирования и развития института интеллектуальной собственности. Система интеллектуальной собственности: авторское право и смежные права, промышленная собственность. Законодательство в сфере интеллектуальной собственности. Цель и задачи управления интеллектуальной собственностью. Виды объектов интеллектуальной собственности. Функции интеллектуальной собственности.

Тема 2. Авторское право и смежные права

Понятие и принципы авторского права. Объекты авторского права, их виды. Объекты, не охраняемые авторским правом. Субъекты авторского права. Возникновение авторского права. Содержание авторского права: личные неимущественные и имущественные права. Срок охраны личных неимущественных прав авторов. Срок действия исключительного права на произведение. Переход произведения в общественное достояние.

Понятие, принципы, сфера действия смежных прав. Объекты и субъекты смежных прав. Возникновение и срок действия смежных прав. Содержание смежных прав исполнителей, производителей фонограмм, организаций эфирного или кабельного вещания. Ограничения исключительных прав на исполнения, фонограммы, передачи организаций эфирного или кабельного вещания.

Коллективное управление имущественными правами авторов и иных правообладателей. Особенности авторского договора. Виды авторских договоров.

Тема 3. Промышленная собственность

Объекты права промышленной собственности. Особенности результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации участников гражданского оборота, товаров, работ и услуг. Критерии охраноспособности объектов промышленной собственности. Сроки охраны объектов патентного права. Система выдачи охраняемых документов. Состав заявки на регистрацию объектов промышленной собственности. Субъекты прав на объекты промышленной собственности. Законодательство в сфере охраны прав на объекты промышленной собственности. Недобросовестная конкуренция. Охраняемые документы на объекты промышленной собственности.

Тема 4. Патентная информация. Патентные исследования

Роль патентной информации в проведении патентных исследований. Основные виды патентной документации. Международные классификации объектов промышленной собственности: международная патентная классификация; международная классификация промышленных образцов; международная классификация товаров и услуг.

Особенности патентных исследований. Цель и задачи проведения патентных исследований. Содержание и порядок проведения патентных исследований. Этапы проведения патентных исследований. Виды патентных исследований: тематический, именной, нумерационный.

Тема 5. Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот

Объекты интеллектуальной собственности в составе нематериальных активов предприятия. Необходимые условия введения объектов интеллектуальной собственности в хозяйственный оборот.

Основные способы введения объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот (использование в собственном производстве, предоставление прав на использование по лицензионным договорам, безвозмездная передача прав на объект интеллектуальной собственности, формирование уставного капитала предприятия, использование объектов интеллектуальной собственности в качестве залога при получении кредита). Виды стоимостей объектов интеллектуальной собственности.

Тема 6. Оценка стоимости объектов интеллектуальной собственности

Методологические подходы к оценке стоимости объектов интеллектуальной собственности (затратный, доходный, рыночный) и методы, применяемые в каждом из подходов. Преимущества и недостатки методологических подходов, особенности использования их на рынке интеллектуальной собственности. Факторы, формирующие стоимость лицензионного соглашения при разных методологических подходах. Этапы определения стоимости объекта.

Тема 7. Коммерческое использование объектов интеллектуальной собственности

Основные формы передачи прав на объекты интеллектуальной собственности. Виды лицензионных соглашений. Характеристика инжиниринговых соглашений. Особенности кооперационных соглашений. Виды лицензий по форме охраны. Определение стоимости лицензии. Факторы, влияющие на стоимость лицензии.

Экономический анализ объектов интеллектуальной собственности.

Способы начисления амортизации на объекты интеллектуальной собственности.

Тема 8. Защита прав авторов и правообладателей, разрешение споров в области интеллектуальной собственности

Защита авторских прав. Способы обеспечения авторских прав на произведение. Знаки охраны на объекты авторского права и смежных прав. Меры защиты авторских прав. Защита прав на объекты промышленной собственности. Нарушение прав правообладателей. Критерии споров по поводу объектов интеллектуальной собственности. Способы решения споров. Судебный порядок рассмотрения споров в области интеллектуальной собственности

Тема 9. Государственное управление интеллектуальной собственностью
Система государственного управления интеллектуальной собственностью в Республике Беларусь. Законодательство в сфере интеллектуальной собственности. Инфраструктура в сфере интеллектуальной собственности. Международное сотрудничество Республики Беларусь в области интеллектуальной собственности

1.2. ПРАКТИЧЕСКИЕ (СЕМИНАРСКИЕ) ЗАНЯТИЯ, ИХ СОДЕРЖАНИЕ

1. Интеллектуальная собственность и её роль в социально-экономическом развитии общества
2. Авторское право и смежные права
3. Промышленная собственность
4. Патентная информация. Патентные исследования
5. Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот
6. Оценка стоимости объектов интеллектуальной собственности
7. Коммерческое использование объектов интеллектуальной собственности
8. Защита прав авторов и правообладателей, разрешение споров в области интеллектуальной собственности
9. Государственное управление интеллектуальной собственностью

1.3. ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ЛАБОРАТОНЫХ ЗАНЯТИЙ, ИХ НАЗВАНИЕ

Лабораторные занятия не предусмотрены учебным планом

2. ТРЕБОВАНИЯ К КУРСОВОМУ ПРОЕКТУ (РАБОТЕ)

Курсовая работа не предусмотрена учебным планом

**3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ДЛЯ ДНЕВНОЙ ФОРМЫ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

для специальностей: 1-25 01 04 ФиК; 1-25 01 07 ЭиУП; 1-25 01 08
БУАиА;

1-25 02 03 МА; 1-26 02 05 Лог

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов				Количество часов самост. работы	Форма контроля знаний
		Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинарские занятия		
1	Интеллектуальная собственность и её роль в социально-экономическом развитии общества	2		1			Устный опрос, тест Зачёт
2	Авторское право и смежные права	2		2			Устный опрос, тест Зачёт
3	Промышленная собственность	2		2			Устный опрос, тест Зачёт
4	Патентная информация. Патентные исследования	2		1			Устный опрос, тест Зачёт
5	Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот	2		2			Устный опрос, решение задач, тест Зачёт
6	Оценка стоимости объектов интеллектуальной собственности	4		2			Устный опрос, решение задач, тест Зачёт
7	Коммерческое использование объектов интеллектуальной собственности	2		2			Устный опрос, решение задач, тест Зачёт
8	Защита прав авторов и правообладателей, разрешение споров в области интеллектуальной собственности	2		1			Устный опрос, тест Зачёт
9	Государственное управление интеллектуальной собственностью	2		1			Устный опрос, тест Зачёт
	Всего	20		14			

для специальностей: 1-28 01 01 ЭЭБ; 1-28 01 02 ЭМ

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов				Количество часов самост. работы	Форма контроля
		Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинарские занятия		
1	Интеллектуальная собственность и её роль в социально-экономическом развитии общества	2		2			Устный опрос, тест Зачёт
2	Авторское право и смежные права	2		2			Устный опрос, тест Зачёт
3	Промышленная собственность	2		2			Устный опрос, тест Зачёт
4	Патентная информация. Патентные исследования	2		2			Устный опрос, тест Зачёт
5	Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот	2		2			Устный опрос, решение задач, тест Зачёт
6	Оценка стоимости объектов интеллектуальной собственности	2		2			Устный опрос, решение задач, тест Зачёт
7	Коммерческое использование объектов интеллектуальной собственности	2		2			Устный опрос, решение задач, тест Зачёт
8	Защита прав авторов и правообладателей, разрешение споров в области интеллектуальной собственности	1		1			Устный опрос, тест Зачёт
9	Государственное управление интеллектуальной собственностью	1		1			Устный опрос, тест Зачёт
	Всего	16		16			

4. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

4.1 Законодательные и нормативные акты

Гражданский Кодекс РБ от 07.12.1998 г. № 218-3 (ред. от 31.12.2021) [Электронный ресурс] // ilex – Режим доступа: <https://ilex-private.ilex.by/view-document>

Закон Республики Беларусь от 17.05.2011 г. № 262-3 «Об авторском праве и смежных правах» (с изм. и доп. вступившими в силу с 27.05.2020) [Электронный ресурс] // ilex – Режим доступа: <https://ilex-private.ilex.by/view-document>

Закон Республики Беларусь от 16.12.2002 г. № 160-3 «О патентах на изобретения, полезные модели, промышленные образцы» (ред. от 18.12.2019) [Электронный ресурс] // ilex – Режим доступа: <https://ilex-private.ilex.by/view-document>

Государственный стандарт Республики Беларусь СТБ 1180-99 «Патентные исследования. Содержание и порядок проведения» (утверждён и введён в действие постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 30 сент. 1999 г. № 20) [Электронный ресурс] // ilex – Режим доступа: <https://ilex-private.ilex.by/view-document>

Об оценочной деятельности в Республике Беларусь (с изм. и доп.): Указ Президента Республики Беларусь, 13 окт. 2006 г., № 615 // Нац. реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2006. - № 168. – 1/7999; 2007. - № 83. – 1/8471; 2008. - № 248. – 1/10094.

Закон Республики Беларусь «О коммерческой тайне» от 01.05.2013 № 16-3 [Электронный ресурс] // ilex – Режим доступа: <https://ilex-private.ilex.by/view-document>

Государственный стандарт Республики Беларусь СТБ 52.5.01-2011 «Оценка стоимости объектов гражданских прав. Оценка объектов интеллектуальной собственности» (утверждён и введён в действие постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 20 янв. 2011 г. № 2).

Методические рекомендации об оценке стоимости объектов интеллектуальной собственности (утверждены приказом Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 06.01.2011 № 3). [Электронный ресурс] // ilex – Режим доступа: <https://ilex-private.ilex.by/view-document>

Стратегия Республики Беларусь в сфере интеллектуальной собственности до 2030 г. (утверждена Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 24.11.2021 г. № 672)

О товарных знаках и знаках обслуживания (с изм. и доп.): Закон Республики Беларусь, 05 февр. 1993 г., № 2181-ХП // Нац. реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2000. - № 106. – 2/222; 2002. - № 87. - 2/883; 2004. - № 5,2/1017; 2006. - № 122, 2/1259; 2007. - № 118, 2/1308; 2009. - № 173, 2/1596.

О патентах на сорта растений (с изм. и доп.): Закон Республики Беларусь, 13. апр. 1995 г., № 3725-ХП // Нац. реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2001. - № 67, 2/791; 2004. - № 103, 2/1040; 2007. - № 118, 2/1308.

О правовой охране топологий интегральных микросхем (с изм. и доп.): Закон Республики Беларусь, 07 дек. 1998 г., . № 214-3 // Нац. реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2001. - № 67, 2/791; 2004. - № 87, 2/1035; 2007. - № 118, 2/1308.

О географических указаниях (с изм. и доп.): Закон Республики Беларусь, 17 июл.2002 г., // Нац. реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2002. - № 84, 2/876; 2004. - № 174, 2/1068; 2007. - № 118, 2/1308.

Закон Республики Беларусь «О противодействии монополистической деятельности и развитии конкуренции» от 12.12.2018 г. № 94-3 [Электронный ресурс] // ilex – Режим доступа: <https://ilex-private.ilex.by/view-document>

Наука в Беларуси – состояние и перспективы развития / под ред. С.В. Шлычкова. – Минск: ГУ «БелИСА», 2022. – 44 с.

Инструкция о порядке начисления амортизации основных средств и нематериальных активов, утвержденной Постановлением Министерства экономики Республики Беларусь, Министерства финансов Республики Беларусь и Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 27 февраля 2009 г. № 37/18/6.

Основная литература:

Герасимова, Л.К. Основы управления интеллектуальной собственностью: практ. пособие / Л.К. Герасимова, Е.А. Бороская. – Минск: ФУАинформ, 2018. – 168 с.

Ермакова, Э.Э. Основы управления интеллектуальной собственностью : краткий курс лекций / Э.Э. Ермакова – Брест: БрГТУ, 2022, –58 с.

Кудашов, В.И. Методическое пособие по вопросам введения в гражданский оборот результатов интеллектуальной деятельности / В.И. Кудашов, Т.И. Турлюк. – Мн.: РУПИС, 2019. – 111 с.

Кудашов, В.И. Управление интеллектуальной собственностью: учеб. пособие для студентов учреждений, обеспечивающих получение высшего образования / В.И. Кудашов. - Минск: ИВЦ Минфина, 2018. - 360 с.

Кудашов, В.И. Оценка и коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности / В.И. Кудашов, Ю.В. Нечепуренко, Л.Ю. Пшебельская. – Минск : Амалфея, 2017. – 308 с.

Лосев, С.С. Основы управления интеллектуальной собственностью: учеб.-метод. пособие / С.С. Лосев. – Минск: БГЭУ, 2018 – 154 с.

Мухопад, В.И. Экономика и коммерциализация интеллектуальной собственности : учебник / В.И. Мухопад. – Москва : Магистр : Инстфра-М, 2017. – 508 с.

Олехнович, Г.И. Интеллектуальная собственность и проблемы ее коммерциализации / Г.И. Олехнович. - 2-е изд., перераб. - Мн.: Амалфея, 2018. - 128 с.

Чечеткин, А.С. Бухгалтерский учёт нематериальных активов: учеб.-метод. пособие / А.С. Чечеткин. - Мн.: ИВЦ Минфина, 2019. – 148 с.

Якимахо, А.П. Управление объектами интеллектуальной собственности: учеб. пособие / А. П. Якимахо, Г. И. Олехнович. - Мн.: ГИУСТ БГУ, 2019.- 335 с.

Дополнительная литература:

Андреев, Г.И. Практикум по оценке интеллектуальной собственности: Учеб. пособие. / Г.И. Андреев., В.В. Витчинка, С.А. Смирнов – М.: Финансы и статистика, 2019. – 176 с.

Борисенко, И.А. Инновационный менеджмент: управление интеллектуальной собственностью: Учебное пособие / И.А. Борисенко. – Воронеж: Воронежский гос. ун-т, 2019. – 63 с. www.ii.spb.ru

Боровская, Е.А. Правовая охрана компьютерных программ и баз данных. / Е.А. Боровская, В.И. Кудашов, С.С. Лосев www.ictt.by

Глухов, В.В. Экономика знаний / В.В. Глухов, С.Б. Коробко, Т.В. Маринина. – СПб.: Питер, 2019. – 528 с.

Козырев, А.Н. Оценка стоимости нематериальных активов и интеллектуальной собственности / А.Н. Козырев, В.Л. Макаров – М.: Интерреклама, 2019. – 352 с.

Леонтьев, Б.Б. Цена интеллекта: Интеллектуальный капитал в российском бизнесе / Б.Б. Леонтьев. – М.: Изд. Центр «Акционер», 2019. – 200 с.

Лосев, С.С. Актуальные проблемы развития институтов права интеллектуальной собственности в Республике Беларусь : монография / С.С. Лосев ; Национальный центр законодательства и правовых исследований Республики Беларусь. – Минск : Колорград, 2018. – 254 с.

Нечепуренко, Ю.В. Коммерциализация результатов научно-технической деятельности в Республике Беларусь / Ю.В. Нечепуренко. – Минск: БГУ, 2019. – 143 с.

Нечепуренко, Ю.В. Управление интеллектуальной собственностью (краткий курс) : пособие для магистранов учреждений высшего образования / Ю.В. Нечепуренко. – Минск: БГУ, 2020. – 183 с.

Ресурсы Интернет

www.belgopatent.org.by/ – сайт Национального центра интеллектуальной собственности

www.eapo.org/ru – сайт Евразийской патентной организации

www.gknt.org.by – сайт Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь

www.fips.ru – сайт Российского патентного ведомства

4.2. Перечень компьютерных программ, наглядных и других пособий, методических указаний и материалов, технических средств обучения, оборудования для выполнения лабораторных работ.

Лабораторные работы не предусмотрены.

4.3. Перечень средств диагностики результатов учебной деятельности

Для диагностики результатов учебной деятельности используются:

1. Устный опрос.
2. Решение задач.
3. Тестирование
4. Письменный зачёт

4.4. Методические рекомендации по организации и выполнению самостоятельной работы обучающихся по учебной дисциплине

Самостоятельная работа предусматривает изучение вопросов, вынесенных на зачёт, изучение дополнительной литературы и интернет-источников; подготовку докладов и презентаций.

Перечень вопросов, вынесенных на самостоятельное изучение по темам дисциплины

Тема 1. Интеллектуальная собственность и её роль в социально-экономическом развитии общества

1. Роль и место интеллектуальной собственности в развитии общества
2. Цели и задачи управления интеллектуальной собственностью
3. Классификация объектов интеллектуальной собственности (ОИС).

Функции интеллектуальной собственности

Тема 2. Авторское право и смежные права

1. Объекты и субъекты авторского права
2. Объекты и субъекты смежных прав
3. Договоры в сфере создания и использования объектов авторского права

Тема 3. Промышленная собственность

1. Объекты промышленной собственности (ОПС)
2. Субъекты прав на объекты промышленной собственности
3. Недобросовестная конкуренция

Тема 4. Патентная информация. Патентные исследования

1. Основные виды патентной документации

2. Международные классификации объектов промышленной собственности

(МПК, МКПО, МКТУ)

3. Особенности патентных исследований

Тема 5. Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот

1. Основные способы введения объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот

2. Виды стоимостей объектов интеллектуальной собственности

Тема 6. Оценка стоимости объектов интеллектуальной собственности

1. Методологические подходы к оценке стоимости объектов интеллектуальной собственности

2. Затратный подход определения стоимости ОИС

3. Доходный подход к определению стоимости ОИС

4. Рыночный подход определения стоимости ОИС

Тема 7. Коммерческое использование объектов интеллектуальной собственности

1. Основные формы передачи прав на объекты интеллектуальной собственности

2. Экономический анализ объектов интеллектуальной собственности

3. Способы начисления амортизации ОИС

Тема 8. Защита прав авторов и правообладателей. Разрешение споров в области интеллектуальной собственности

1. Защита авторских прав

2. Защита прав на объекты промышленной собственности

3. Судебный порядок рассмотрения споров в области интеллектуальной собственности

Тема 9. Государственное управление интеллектуальной собственностью

1. Система государственного управления интеллектуальной собственностью в Республике Беларусь

2. Международное сотрудничество Республики Беларусь в области интеллектуальной собственности

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЁТУ

1. Роль и место интеллектуальной собственности в развитии общества

2. Цели и задачи управления интеллектуальной собственностью

3. Объекты интеллектуальной собственности, их классификация
4. Объекты и субъекты авторского права.
5. Объекты и субъекты смежных прав
6. Правовая охрана авторских и смежных прав.
7. Правовая охрана изобретений
8. Правовая охрана полезных моделей
9. Правовая охрана промышленных образцов
10. Средства индивидуализации участников гражданского оборота, товаров, работ и услуг
11. Правовая охрана нераскрытой информации, в том числе секретов производства (ноу-хау)
12. Недобросовестная конкуренция
13. Международные классификации объектов промышленной собственности
14. Этапы проведения патентных исследований
15. Патентно-информационный поиск при проведении патентных исследований
16. Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот
17. Виды стоимостей объектов интеллектуальной собственности
18. Оценка стоимости объектов интеллектуальной собственности с помощью затратного метода
19. Доходный метод оценки стоимости объектов интеллектуальной собственности
20. Сравнительный метод оценки стоимости объектов интеллектуальной собственности
21. Экономический анализ объектов интеллектуальной собственности
22. Основные формы передачи прав на объекты интеллектуальной собственности.
23. Лицензионное соглашение. Виды лицензий
24. Инжиниринговые соглашения
25. Кооперационные соглашения
26. Факторы, влияющие на стоимость лицензии
27. Затратный метод расчёта стоимости лицензии
28. Расчёт стоимости лицензии методом текущих платежей. Расчёт ставки роялти
29. Стоимость лицензии при паушальной форме платежа
30. Порядок начисления и учёта амортизации объектов интеллектуальной собственности
31. Система государственного управления интеллектуальной собственностью в Республике Беларусь
32. Международное сотрудничество Республики Беларусь в области интеллектуальной собственности

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
Экономическая теория	ЭТЛ		

Содержание учебной программы
Согласовано с выпускающей кафедрой

Заведующий выпускающей кафедрой,
Кандидат экономических наук, доцент _____ Г.Б. Медведева