

Министерство образования Республики Беларусь
Белорусский государственный университет
Физический факультет
Кафедра биофизики

Согласовано:
Заведующий кафедрой
_____ Г.Г. Мартинович
«20» января 2022 г.

Согласовано:
Декан факультета
_____ М.С. Тиванов
«27» января 2022 г.

СОГЛАСОВАНО
Председатель
учебно-методической комиссии факультета
_____ С.А. Загорская
«27» января 2022 г.

Основы управления интеллектуальной собственностью

Электронный учебно-методический комплекс
для специальности:
1 31 04 08 «Компьютерная физика»

Регистрационный № 2.4.2-20/220

Составитель:
Герасимова Людмила Казимировна, доцент, кандидат биологических наук

Рассмотрено и утверждено на заседании Научно-методического совета БГУ
06.01.2022 г., протокол № 3.

Минск 2022

УДК 347.77/.78(476)(075.8)
О-753

Утверждено на заседании Научно-методического совета БГУ
Протокол № 3 от 06.01.2022 г.

Решение о депонировании вынес:
Совет физического факультета
Протокол № 6 от 27 января 2022 г.

Составитель:

Герасимова Людмила Казимировна, доцент кафедры биофизики физического факультета Белорусского государственного университета, кандидат биологических наук, доцент.

Рецензенты:

Ветохин С.С., заведующий кафедрой физико-химических методов сертификации продукции факультета технологии органических веществ БГТУ, кандидат физико-математических наук, доцент;

Семенкова Г.Н., доцент кафедры радиационной химии и химико-фармацевтических технологий химического факультета БГУ, кандидат биологических наук, доцент.

Основы управления интеллектуальной собственностью : электронный учебно-методический комплекс для специальности: 1 31 04 08 «Компьютерная физика» / БГУ, Физический фак., Каф. биофизики ; сост. Л. К. Герасимова. – Минск : БГУ, 2022. – 62 с. : табл. – Библиогр.: с. 58–62.

Электронный учебно-методический комплекс содержит набор материалов, которые используются в учебном процессе: учебная программа, учебные пособия, включающие лекционный и практический материал по дисциплине, тематику и планы семинарских занятий, теоретические вопросы и тесты для контроля знаний, вопросы для подготовки к зачету, список рекомендуемой литературы.

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	4
1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ.....	7
1.1. Государственное управление интеллектуальной собственностью	8
1.2. Промышленная собственность.....	10
1.3. Патентная информация. Патентные исследования.....	30
1.4. Авторское право и смежные права	36
1.5. Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот	38
1.6. Защита прав авторов и правообладателей.....	42
2. ПРАКТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ.....	47
2.1. Семинарские и практические занятия	47
2.2. Самостоятельная работа.....	51
3. РАЗДЕЛ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ	54
Контрольные вопросы для промежуточного контроля знаний и контроля самостоятельной работы студентов	54
4. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ.....	56
4.1. Рекомендуемая литература	58
Основная	58
Дополнительная	58
Нормативно-правовые акты.....	59
4.2. Электронные ресурсы	61

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная дисциплина «Основы управления интеллектуальной собственностью» относится к социально-гуманитарному модулю-2 компонента учреждения образования для специальности 1-31 04 08 Компьютерная физика со сроком обучения 4 года.

По мере повышения значимости интеллектуальной деятельности в обеспечении конкурентоспособности национальной экономики увеличивается потребность в ее надежной охране и эффективном управлении. Освоение современных методов управления интеллектуальной собственностью имеет исключительную важность для расширения экспортного потенциала Республики Беларусь, решения основных задач социально-экономического развития.

В Белорусском государственном университете ведется подготовка специалистов, как для традиционных направлений деятельности, так и специалистов V технологического уклада в сфере информационно-коммуникационных технологий.

В содержании учебной дисциплины учтены основные положения Стратегии Республики Беларусь в сфере интеллектуальной собственности до 2030 года (утверждена постановлением Совет Министров Республики Беларусь № 672 от 24 ноября 2021 г.) и Политики в области интеллектуальной собственности для учреждений высшего образования (УВО) и научных организаций (НИО) Республики Беларусь, (утверждена Председателем Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь 10 декабря 2020 г.).

В Белорусском государственном университете разработана учебная программа «Основы управления интеллектуальной собственностью» для специальности 1 31 04 08 «Компьютерная физика» (размещена в электронной библиотеке БГУ [Электронная библиотека БГУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://elib.bsu.by/handle/123456789/255745>. – Дата доступа: 18.01.2022]. Учебная программа рассчитана на общее количество часов – 72, из них количество аудиторных часов – 34. Форма получения высшего образования – дневная.

Аудиторные занятия проводятся в виде лекций и семинарских занятий. Лекционные занятия составляют 18 часов, семинарские занятия – 16 часов.

Форма текущей аттестации по учебной дисциплине – зачет.

Цель преподавания дисциплины: формирование у студентов знаний и умений в сфере управления интеллектуальной собственностью путем изучения общих вопросов оформления, регистрации и реализации прав на результаты интеллектуальной деятельности, а также привития навыков проведения патентно-информационного поиска, в том числе с использованием Интернет.

Задачи дисциплины заключаются в том, чтобы ознакомить студентов с основами белорусского законодательства в сфере интеллектуальной собственности; изучить общие и специальные требования к оформлению

материалов на регистрацию в Беларуси объектов промышленной собственности, действий по их защите; рассмотреть основные виды патентной информации, ее систематизации и анализа; ознакомить с основными видами патентного поиска.

В результате изучения дисциплины будущий специалист должен:

знать: основные понятия и положения в сфере интеллектуальной собственности; основные положения международного и национального законодательства об интеллектуальной собственности; порядок оформления и защиты прав на объекты интеллектуальной собственности;

уметь: осуществлять патентно-информационный поиск; составлять заявки на выдачу охранных документов на объекты промышленной 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.

В ходе изучения дисциплины студенты получают знания, умения и навыки в сфере интеллектуальной собственности в профессиональной деятельности.

Учебно-методический комплекс (далее по тексту – УМК) составлен в соответствии с требованиями Положения об учебно-методическом комплексе по дисциплине, утвержденного приказом ректора Белорусского государственного университета 23 мая 2018г. № 321-ОД.

УМК предназначен для реализации требований вышеуказанной образовательной программы и образовательных стандартов высшего образования и определяет содержание и структуру данной дисциплины.

Основные положения изучаемой дисциплины раскрываются на лекциях. На первой вводной лекции преподаватель информирует студентов о целях и значении изучения дисциплины в их профессиональном образовании, методическом обеспечении учебной дисциплины, промежуточном и итоговом контроле знаний.

На семинарских и практических занятиях рассматриваются теоретические вопросы, выполняются контрольные задания и тесты, осуществляется опрос студентов. Для подготовки к семинарским и практическим занятиям студентам необходимо руководствоваться текстами лекций по соответствующим темам, другими источниками учебно-методической литературы, а также положениями нормативных правовых актов, касающихся темы семинарского или практического занятия.

В ходе самостоятельной работы студенты должны изучить теоретический материал по вопросам, специально указанным в учебно-методическом комплексе для самостоятельного изучения, подготовить доклады для выступления на семинарских занятиях. Освоение тем осуществляется на основе изучения рекомендуемой учебной литературы, и нормативных правовых актов, относящихся к соответствующим разделам учебной дисциплины.

В течение семестра студенты по дисциплине «Основы управления интеллектуальной собственностью» проходят промежуточный контроль знаний

в форме викторин и тестов, реферата, трех письменных контрольных работ. Задания к тестам и контрольным работам охватывают материал, изученный на лекциях, разобранный на семинарских и практических занятиях и усвоенный студентами самостоятельно.

Изучение дисциплины завершается зачетом. К зачету допускаются студенты, активно работавшие на лекциях и семинарских занятиях, подготовившие доклады, выполнившие тесты (внеаудиторно) и контрольные работы (в аудитории) по каждому разделов учебной дисциплины.

1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Основным видом учебного занятия по учебной дисциплине «Основы управления интеллектуальной собственностью» являются лекции и семинарские занятия.

В ходе чтения лекций следует обращать внимание на содержание и методику применяемых в преподавании приемов и средств активизации учебной деятельности студентов.

Материалы для теоретического изучения учебной дисциплины изложены в двух электронных изданиях [1, размещено в электронной библиотеке БГУ [Электронная библиотека БГУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://elib.bsu.by/handle/123456789/274629>. – Дата доступа: 18.01.2022] и [2, размещено в электронной библиотеке БГУ [Электронная библиотека БГУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://elib.bsu.by/handle/123456789/274628>. – Дата доступа: 18.01.2022], а также доступны на образовательном портале физического факультета БГУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://eduphys.bsu.by/course/view.php?id=699>. – Дата доступа: 18.01.2022] (далее по тексту – Образовательный портал), в которых представлены краткий конспект лекций по всем разделам учебной дисциплины и методические рекомендации к семинарским занятиям. Для приобретения навыков решения практических задач по общему курсу «Основы управления интеллектуальной собственностью» в методических рекомендациях, УМК и на портале физического факультета приводятся рекомендуемые темы и планы семинарских занятий, контрольные вопросы для промежуточного контроля полученных знаний на занятиях и в ходе самостоятельной работы.

В таблице 1 приведены названия изучаемых на лекционных занятиях разделов и тем с указанием соответствующих страниц из вышеуказанных публикаций.

Таблица 1 – Темы лекционных занятий изучаемой дисциплины.

№ из тематического плана	Название темы	Литература, электронный ресурс	Страницы
1	Государственное управление интеллектуальной собственностью	1	3-7
2	Промышленная собственность	1	7-31
2.1	Объекты промышленной собственности (ОПС)	1	7, 13, 15, 18, 21, 24
2.2	Изобретение, полезная модель, промышленный образец, топология интегральной микросхемы	1	7-20
2.3	Средства индивидуализации.	1	21-27
2.4	Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности.	1	20-21, 29-30
3.	Патентная информация. Патентные	1	31-37

№ из тематического плана	Название темы	Литература, электронный ресурс	Страницы
	исследования		
3.1	Патентная информация.	1	31-36
3.2	Патентные исследования	1	35-37
4.	Авторское право и смежные права	1	37-40
4.1	Принципы и условия возникновения, реализации и защиты авторских прав в сфере науки и техники	1	37-38
4.2	Особенности охраны компьютерных программ и баз данных	1	38
5	Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот	1	30-31, 40-44
6	Защита прав авторов и правообладателей	1	44-52

1.1. Государственное управление интеллектуальной собственностью

Предметом изучения данной темы является система охраны и управления интеллектуальной собственностью в Республике Беларусь, включающая инфраструктуру и законодательство Республики Беларусь в области интеллектуальной собственности.

Важнейшими приоритетами социально-экономического развития Республики Беларусь являются инновационный путь развития экономики, наращивание экспортного потенциала, совершенствование системы образования, здравоохранения, культуры. Для обеспечения качественного роста и конкурентоспособности национальной экономики необходимы не только формирование и ускоренное развитие высокотехнологичных секторов национальной экономики, базирующихся на производствах V и VI технологических укладов, закрепление позиций республики на рынках наукоемкой продукции, но и обеспечение конкурентоспособности традиционных секторов национальной экономики на основе их инновационного развития и внедрения передовых технологий.

По мере повышения значимости интеллектуальной деятельности в обеспечении конкурентоспособности национальной экономики увеличивается потребность в ее надежной охране и эффективном управлении. Освоение современных методов управления интеллектуальной собственностью имеет исключительную важность для расширения экспортного потенциала Республики Беларусь, решения основных задач социально-экономического развития.

Система охраны и управления интеллектуальной собственностью является при этом необходимым и действенным механизмом социально-экономического развития страны. Основу большинства нововведений в научно-технической сфере, формирующих наукоемкий сектор экономики индустриально-развитых стран, составляют объекты интеллектуальной собственности. В этой связи повышение конкурентоспособности национальной экономики предполагает

эффективную охрану в Беларуси и за ее пределами результатов интеллектуальной деятельности, прежде всего созданных с использованием бюджетных средств, закрепления приоритета отечественных технических достижений, стимулирования развития творчества. Для Республики Беларусь, имеющей ограниченные сырьевые и энергетические ресурсы, управление интеллектуальной собственностью является важным элементом управления инновационным процессом в целом.

Важнейшими составляющими государственной системы управления интеллектуальной собственностью являются государственные органы и другие организации, а также нормативно-правовая база в данной сфере.

В Республике Беларусь сформирована и действует национальная система охраны интеллектуальной собственности: создано законодательство и функционирует соответствующая инфраструктура. Государственным учреждением, осуществляющим в соответствии с законодательством охрану прав на объекты интеллектуальной собственности, является Национальный центр интеллектуальной собственности (далее по тексту – НЦИС). Республика Беларусь активно участвует в международном сотрудничестве в сфере охраны интеллектуальной собственности.

Система охраны и управления интеллектуальной собственностью в Республике Беларусь включает:

- Законодательство в сфере ИС, включающее нормативные правовые акты РБ и международные договоры
- Инфраструктуру, включающую органы государственного управления, а также другие организации, юридические и физические лица.

Законодательство Республики Беларусь в области интеллектуальной собственности состоит из положений Конституции Республики Беларусь, Гражданского кодекса Республики Беларусь, декретов и указов Президента Республики Беларусь, специальных Законов Республики Беларусь, постановлений Совета Министров Республики Беларусь и ведомственных нормативных правовых актов. Законодательство в сфере ИС условно делят на нормативные правовые акты Республики Беларусь в области промышленной собственности, в области авторского права и смежных прав, а также международные конвенции, соглашения, договоры, в которых участвует Республика Беларусь. На официальном сайте НЦИС [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ncip.by>. – Дата доступа: 18.01.2022., размещен перечень нормативных актов и их тексты.

Важнейшими органами государственного управления интеллектуальной собственностью являются:

Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь – республиканский орган государственного управления Республики Беларусь, проводящий государственную политику, осуществляющий регулирование и управление в сфере охраны прав на объекты интеллектуальной собственности

Национальный центр интеллектуальной собственности – подчиненная Государственному комитету по науке и технологиям Республики Беларусь

организация, непосредственно обеспечивающая охрану прав на объекты интеллектуальной собственности и осуществляющая определенные законодательством функции патентного органа Республики Беларусь.

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.

Республиканская научно-техническая библиотека – подведомственная Государственному комитету по науке и технологиям Республики Беларусь организация, выполняющая в республике функцию единственного общедоступного государственного хранилища патентных документов.

Среди других организаций, юридических и физических лиц в системе охраны интеллектуальной собственности можно выделить:

БОИР – Белорусское общество изобретателей и рационализаторов – республиканское общественное объединение, осуществляющее организационное руководство и нормативно-методическое обеспечение рационализаторской деятельности в республике.

Патентных поверенных – это граждане Республики Беларусь, наделенные правами на представительство физических и юридических лиц перед патентным органом Республики Беларусь.

Оценщиков объектов интеллектуальной собственности – это аттестованные в установленном порядке физические лица, проводящие независимую оценку объектов интеллектуальной собственности лично как индивидуальные предприниматели либо в качестве работников юридического лица или индивидуального предпринимателя – исполнителя оценки.

1.2. Промышленная собственность

Предметом изучения данной темы являются объекты промышленной собственности – изобретения, полезные модели, промышленные образцы, топологии интегральных микросхем, средства индивидуализации.

Интеллектуальная собственность. Существует много определений понятия «интеллектуальная собственность». Гражданский кодекс Республики Беларусь определяет интеллектуальную собственность как «исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности». Всемирная организация интеллектуальной собственности (далее – ВОИС) дает определение интеллектуальной собственности в широком смысле как «...закрепленные законом права, которые являются результатом интеллектуальной деятельности в промышленной, научной, литературной и художественной областях».

Таким образом, интеллектуальная собственность – прежде всего это **результаты интеллектуальной деятельности (РИД)**, которые признаются тем или иным объектом интеллектуальной собственности. Правовой режим такого

признания может быть разным – авторское право, патентное право, охрана нераскрытой информации («ноу-хау»), что предопределяет и разный механизм возникновения исключительных прав.

К **объектам интеллектуальной собственности (ОИС)** в Республике Беларусь относятся:

1) такие **результаты интеллектуальной деятельности**, как:

произведения науки, литературы и искусства; исполнения, фонограммы и передачи организаций вещания (объекты авторского права и смежных прав); изобретения, полезные модели, промышленные образцы (объекты промышленной собственности, сокращенно ОПС);

селекционные достижения (сорта растений, породы животных);

топологии интегральных микросхем;

нераскрытая информация, в том числе секреты производства (ноу-хау);

2) **средства индивидуализации** участников гражданского оборота, товаров, работ или услуг:

фирменные наименования;

товарные знаки и знаки обслуживания;

географические указания;

3) **другие результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации** участников гражданского оборота, товаров, работ или услуг в случаях, предусмотренных Гражданским кодексом Республики Беларусь и иными законодательными актами.

Правовая охрана ОИС в Беларуси возникает в силу факта их создания либо вследствие предоставления правовой охраны уполномоченным государственным органом. Исключительные права на ОПС включают право использовать ОПС самому, запрещать использование и давать разрешение использовать ОПС другими лицами и др. Существуют общие для ОПС естественные ограничения исключительных прав: временное (ограниченный срок действия охранного документа), территориальное (охранный документ действует на определенной территории), предметное (определяется объемом правовой охраны). Кроме этого существуют специальные ограничения исключительных прав для разных ОПС, например, право преждепользования, право послепользования и др.

Общая характеристика объектов права промышленной собственности (ОПС), системы их регистрации изложены в учебном пособии [6].

Изобретения. В Законе Республики Беларусь от 16.12.2002 № 160-3 (в действующей редакции) «О патентах на изобретения, полезные модели, промышленные образцы» изобретение (Из) определяется через критерии охраноспособности: «изобретением признается техническое решение в любой области, относящееся к продукту или способу, а также к применению продукта или способа по определенному назначению, которое является новым, имеет изобретательский уровень и промышленно применимо».

Под «продуктом» в терминологии законодательства об изобретениях понимается предмет, как результат человеческого труда. Продуктом, как

объектом изобретения, может быть устройство, вещество, штамм микроорганизма, культура клеток растений или животных.

Под «способом» понимается процесс, прием или метод выполнения взаимосвязанных действий над материальным объектом (объектами) с помощью материальных средств.

Иными словами изобретением признается (критерии охраноспособности) техническое решение в любой области:

- новое (не является частью уровня техники на дату приоритета из общедоступных во всем мире сведений – «абсолютная мировая новизна»),
- имеющее изобретательский уровень (для специалиста явным образом не следует из уровня техники),
- промышленно применимое (может быть использовано в различных отраслях деятельности – промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении и других сферах деятельности).

В действующей редакция законодательства об изобретениях есть понятие «зависимое» изобретение.

Изобретение, использование которого невозможно без использования защищенного патентом и имеющего более ранний приоритет другого изобретения, является зависимым изобретением. Зависимым изобретением, в частности, признается изобретение, объектом которого является применение по определенному назначению продукта, в котором используется охраняемое патентом и имеющее более ранний приоритет другое изобретение. Изобретение также является зависимым, если формула такого изобретения отличается от формулы другого запатентованного изобретения, имеющего более ранний приоритет, только назначением продукта, способа или устройства. Зависимое изобретение не может быть использовано без разрешения патентообладателя, которому принадлежит исключительное право на изобретение, по отношению к которому оно является зависимым.

Не считаются изобретениями:

- открытия, научные теории, математические методы;
- решения, касающиеся только внешнего вида изделий и направленные на удовлетворение эстетических потребностей;
- планы, правила и методы интеллектуальной деятельности, проведения игр или осуществления деловой деятельности, а также программы для электронно-вычислительных машин;
- простое представление информации.

Не предоставляется правовая охрана в качестве изобретения:

- сортам растений, породам животных;
- топологиям интегральных микросхем.

Не признаются патентоспособными изобретениями

- методы оказания медицинской помощи (медицинской профилактики, диагностики, лечения, медицинской реабилитации и протезирования);
- изобретения, противоречащие общественным интересам, принципам гуманности и морали.

В состав заявки на изобретение входят:

- заявление о выдаче патента с указанием автора (соавторов) изобретения и лица (лиц), на имя которого (которых) испрашивается патент, а также его (их) местожительства или местонахождения – 2 экземпляра;
- описание изобретения, раскрывающее его с полнотой, достаточной для осуществления – 2 экземпляра;
- формула изобретения, выражающая его сущность и полностью основанная на описании – 2 экземпляра;
- чертежи и иные материалы, если они необходимы для понимания сущности изобретения – 2 экземпляра;
- реферат – 2 экземпляра.

К заявке прилагаются:

- документ об уплате пошлины – 1 экземпляр;
- другие документы – 1 экземпляр.

Заявление оформляется на бланке установленного образца как двухсторонний документ. Все остальные документы печатаются на одной стороне бумаги.

Описание изобретения начинается с указания его названия и индекса Международной патентной классификации (далее – МПК).

Структура текста описания изобретения включает следующие разделы, которые не озаглавливаются, а начинаются с абзаца: область техники, уровень техники, сущность изобретения, перечень чертежей (если они приводятся), сведения, подтверждающие возможность осуществления изобретения с достижением технического результата.

Текст описания должен соответствовать следующим требованиям: полнота раскрытия изобретения и единство изобретения.

Сущность требования полноты раскрытия изобретения заключается в том, что оно должно быть описано ясно, полно и точно так, чтобы квалифицированный специалист в данной области мог не только понять сущность изобретения, но и осуществить его на практике, используя обычные знания и навыки, т.е. не прибегая к изобретательскому творчеству. В описании необходимо раскрытие примера осуществления изобретения. Термины, входящие в характеристику сущности изобретения, должны отбираться тщательным образом:

они должны быть общеупотребительными в данной области;

для выражения одного и того же элемента должен использоваться один и тот же термин. При этом не допускается в одном описании замена какого-либо термина равнозначным ему термином-синонимом.

Сущность требования единства изобретения заключается в том, что заявка должна относиться к одному изобретению или группе изобретений, связанных между собой настолько, что они образуют единый изобретательский замысел. Требование единства для группы изобретений считается выполненным, если имеется техническая взаимосвязь между этими изобретениями.

Таким образом, в одной заявке могут быть описаны:

- несколько объектов изобретений одного вида, одинакового назначения, обеспечивающих получение одного и того же технического результата (варианты)

- несколько объектов изобретений разного вида, образующих единый изобретательский замысел, один из которых:

- предназначен для получения, изготовления или использования другого.

- предназначен для использования в другом (часть и целое).

Формула изобретения – это логическое определение изобретения совокупностью всех его существенных признаков, служащее для определения объема правовой охраны, предоставляемой патентом. Формула должна выражать сущность изобретения, быть ясной, точной и полностью основываться на описании.

Основные назначения формулы изобретения: техническое (в лаконичной форме выражает техническую сущность изобретения), правовое (определяет границы прав патентообладателя), информационное (предоставляет необходимую информацию специалистам о новшестве в области, к которой относится изобретение), средство отличия (например, для установления факта использования изобретения).

Структура формулы изобретения может быть:

Однозвенная (применяется для характеристики одного изобретения совокупностью признаков, не имеющей развития или уточнения применительно к частным случаям его выполнения или использования). В этом случае формула изобретения представляется одним предложением (один независимый пункт формулы).

Многозвенная с одним независимым пунктом (применяется для характеристики одного изобретения с развитием и/или уточнением совокупности его признаков применительно к частным случаям выполнения или использования изобретения). В этом случае формула изобретения представляется несколькими предложениями: один независимый пункт формулы и зависимые от него пункты формулы, имеющие к нему отсылку.

Многозвенная с несколькими независимыми пунктами (применяется для характеристики группы изобретений, объединенных общим изобретательским замыслом). В этом случае формула изобретения представляется несколькими предложениями, не имеющими отсылок друг к другу.

Многозвенная с несколькими независимыми пунктами (применяется для характеристики группы изобретений, объединенных общим изобретательским замыслом) и *зависимыми* от соответствующих независимых пунктов.

Схематично многозвенная формула изобретения имеет следующий вид:

- первый независимый пункт формулы

- зависимые пункты от первого независимого пункта формулы

- второй независимый пункт формулы

- зависимые пункты от второго независимого пункта формулы

Структура независимого пункта формулы:

–название изобретения (родовое понятие, отражающее назначение изобретения);

–ограничительная часть (включает признаки заявленного объекта, совпадающие с признаками наиболее близкого аналога. Начинается, как правило, со слов «содержащее...» - для устройства, «включающий...» - для способа);

– разделительное словосочетание ("отличающийся (отличающееся) тем, что");

–отличительная часть (включает признаки, которые отличают изобретение от наиболее близкого аналога - прототипа).

Структура зависимого пункта формулы:

–сокращенный вариант названия изобретения;

–ссылка на независимый и / или зависимый (зависимые) пункт (пункты), к которому (которым) относится данный зависимый пункт;

–разделительное словосочетание ("отличающийся (отличающееся) тем, что");

–отличительная часть.

Пункт формулы изобретения излагается без разделения на ограничительную и отличительную части, в частности, если она характеризует:

–индивидуальное химическое соединение и способ его получения;

–штамм микроорганизма, культуры клеток растений и животных;

–применение устройства, способа, вещества, штамм микроорганизма, культуры клеток растений и животных по определенному (новому) назначению;

–изобретение, не имеющее аналогов.

Аналог изобретения – это средство (объект) того же назначения, что и заявленное в качестве изобретения, близкое по технической сущности.

Прототип – это наиболее близкий аналог.

Особенности составления описания и формулы для разных видов изобретений (устройство, способ, вещество и др.) изложены в учебном пособии [6].

Реферат изобретения служит для информационных целей и содержит краткое описание изобретения. В реферате указываются область техники, к которой относится изобретение, и сущность изобретения с указанием достигаемого технического результата. Объем реферата не должен превышать 150 слов.

Экспертиза заявки на изобретение на соответствие условиям патентоспособности осуществляется (проверочная отсроченная система экспертизы).

На изобретение выдается патент, который:

• Удостоверяет:

- авторство на изобретение;

- приоритет изобретения;

- исключительное право на использование изобретения, включающее право использовать изобретение по своему усмотрению, разрешать использование или запрещать его использование другим лицам.

Существуют естественные ограничения исключительных прав – территориальное, временное, предметное:

- Патент действует:

- на территории Республики Беларусь;

- ограниченный срок – 20 лет (при условии уплаты ежегодных пошлин).

Для лекарственных средств, пестицидов и агрохимикатов может быть продлен на 5 лет по ходатайству патентообладателя.

Полезные модели. В Законе Республики Беларусь от 16.12.2002 № 160-З (в действующей редакции) «О патентах на изобретения, полезные модели, промышленные образцы» определение понятия полезной модели дается через критерии охраноспособности: полезной моделью (ПМ) признается техническое решение, относящееся к устройствам и являющееся новым и промышленно применимым. По сути, полезной моделью является конструктивное выполнение средств производства, предметов потребления и их составных частей.

Это техническое решение должно быть (критерии охраноспособности):

- новым (не является частью уровня техники на дату приоритета из общедоступных сведений (относительная мировая новизна));

- промышленно применимым (может быть использовано в различных отраслях деятельности – промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении и др.).

В действующей редакция законодательства о полезных моделях есть понятие «зависимая» полезная модель.

Полезная модель (ПМ), использование которой невозможно без использования защищенной патентом и имеющей более ранний приоритет другой ПМ, является зависимой ПМ. Зависимой ПМ, в частности, признается ПМ, объектом которой является применение по определенному назначению продукта, в котором используется охраняемая патентом и имеющая более ранний приоритет другая ПМ. ПМ также является зависимой, если формула такой ПМ отличается от формулы другой запатентованной ПМ, имеющей более ранний приоритет, только назначением продукта или устройства.

Зависимая ПМ не может быть использована без разрешения патентообладателя, которому принадлежит исключительное право на ПМ, по отношению к которой она является зависимой.

Не признаются полезной моделью:

- способы,

- вещества,

- биотехнологические продукты, включая штаммы микроорганизмов, культуры клеток,

- применение известных средств по новому назначению,

- научные теории,

- методы организации хозяйства и управления ими,
- методы выполнения умственных операций,
- программы для вычислительных машин,
- проекты и схемы планировки сооружений, зданий, территорий,
- решения, касающиеся только внешнего вида изделий и направленные на удовлетворение эстетических потребностей,
- топологии интегральных микросхем,
- сорта растений, породы животных,
- решения, противоречащие общественным интересам, принципам гуманности и морали.

Технические признаки, используемые для характеристики полезной модели, аналогичны признакам устройства как объекта изобретения.

В состав заявки на полезную модель входят:

- заявление о выдаче патента с указанием автора (соавторов) полезной модели и лица (лиц), на имя которого (которых) испрашивается патент, его (их) местожительства или местонахождения – 2 экз.;

- описание полезной модели, раскрывающее ее с полнотой, достаточной для осуществления – 2 экз.;

- формула полезной модели, которая должна выражать ее сущность, быть ясной, точной и полностью основываться на описании – 2 экз.;

- чертежи и иные материалы, если они необходимы для понимания сущности полезной модели – 2 экз.;

- реферат – 2 экз.;

К заявке прилагаются:

- документ об уплате пошлины – 1 экз.;

- другие документы – 1 экз.

Структура описания и формулы полезной модели аналогична структуре описания и формулы устройства как объекта изобретения. Экспертиза заявки на ПМ на соответствие условиям патентоспособности не осуществляется (явочная система экспертизы).

На полезную модель (ПМ) выдается патент, который:

- Удостоверяет:

- авторство на ПМ;

- приоритет ПМ;

- исключительное право на использование ПМ, включающее право использовать ПМ по своему усмотрению, разрешать использование или запрещать его использование другим лицам.

Существуют естественные ограничения исключительных прав – территориальное, временное, предметное:

- Патент действует:

- на территории Республики Беларусь;

- ограниченный срок – 5 лет (при условии уплаты ежегодных пошлин) и может быть продлен на 5 лет по ходатайству патентообладателя.

Промышленные образцы. В Законе Республики Беларусь от 16.12.2002 № 160-З (в действующей редакции) «О патентах на изобретения, полезные модели, промышленные образцы» определение понятия промышленного образца (ПО) дается через критерии охраноспособности: промышленным образцом признается художественное или художественно-конструкторское решение, определяющее внешний вид изделия. Правовая охрана (критерии охраноспособности) предоставляется ПО, который является новым и оригинальным. Под изделием понимается предмет промышленного или кустарного производства.

- новизна промышленного образца заключается в том, что совокупность существенных признаков неизвестна в Республике Беларусь или за рубежом (абсолютная мировая новизна);

- оригинальность заключается в том, что существенные признаки обуславливают творческий характер особенностей изделия;

- к существенным признакам относят признаки, определяющие эстетические или эргономические особенности внешнего вида изделия, его формы и конфигурации, орнамента и сочетания цветов

Виды промышленных образцов:

- объемные (модели);

- плоскостные (рисунки);

- комбинированные;

- один промышленный образец:

- одно изделие (целое или его часть);

- комплект (набор) изделий;

- варианты промышленного образца.

Не признаются промышленными образцами:

- решения, обусловленные исключительно технической функцией;

- объекты архитектуры (в том числе промышленные, гидротехнические и другие стационарные сооружения), кроме малых архитектурных форм;

- печатная продукция;

- объекты неустойчивой формы (из жидких, газообразных, сыпучих и им подобных веществ);

- решения, противоречащие общественным интересам, принципам гуманности и морали.

В состав заявки на промышленный образец входят:

- заявление о выдаче патента с указанием автора (соавторов) и лица (лиц), на имя которого (которых) испрашивается патент, его (их) местожительства или местонахождения – 2 экз.;

- комплект графических изображений ПО, дающих полное детальное представление о внешнем виде изделия – общий вид, вид справа, слева, сверху, снизу и т.п. – по 5 экз.;

- чертежи, эргономическая схема, конфекционная карта и иные материалы, если они необходимы – 2 экз.;

К заявке прилагаются:

- документ об уплате пошлины – 1 экз.;
- другие документы – 1 экз.

Экспертиза заявки на ПО на соответствие условиям патентоспособности не осуществляется (явочная система экспертизы).

На промышленный образец (ПО) выдается патент, который:

- Удостоверяет:
 - авторство на ПО;
 - приоритет ПО;
 - исключительное право на использование ПО, включающее право использовать ПО по своему усмотрению, разрешать использование или запрещать его использование другим лицам.

Существуют естественные ограничения исключительных прав – территориальное, временное, предметное:

- Патент действует:
 - на территории Республики Беларусь;
 - ограниченный срок – 10 лет (при условии уплаты ежегодных пошлин) и может быть продлен на 5 лет по ходатайству патентообладателя.

Топологии интегральных микросхем. В Законе Республики Беларусь от 07.12.1998 № 214-З (в действующей редакции) «О правовой охране топологий интегральных микросхем» даются следующие определения понятий:

Топология интегральной микросхемы (ТИМС) – это зафиксированное на материальном носителе пространственно-геометрическое расположение совокупности элементов интегральной микросхемы и связей между ними.

Интегральной микросхемой является микроэлектронное изделие окончательной или промежуточной формы, предназначенное для выполнения функций электронной схемы, элементы и связи которого нераздельно сформированы в объеме и (или) на поверхности материала, на основе которого изготовлено изделие.

Правовая охрана предоставляется (критерии охраноспособности):

- Оригинальной топологии (если она создана в результате творческой деятельности автора. Топология признается оригинальной до тех пор, пока не доказано обратное).

- Не являющейся общеизвестной (совокупность элементов не известна разработчикам и создателям топологии на дату создания, абсолютная мировая новизна).

Правовая охрана не распространяется на воплощенные в топологии:

- идеи;
- способы;
- системы;
- технологию;
- любую закодированную информацию.

В состав заявки на регистрацию топологии ИМС входят:

- заявление о выдаче свидетельства с указанием автора (соавторов) топологии ИМС и лица (лиц), на имя которого (которых) испрашивается свидетельство, его (их) местонахождения (местожительства) – 2 экз.;

- депонируемые материалы, содержащие полный комплект одного из следующих видов визуально воспринимаемых материалов – по 1 экз:

1. фотографии или копии фотошаблонов на бумаге;
2. сборочный топологический чертеж;
3. послойные топологические чертежи;
4. фотографии каждого слоя топологии, зафиксированной в ИМС;

- образцы ИМС с данной топологией в случае использования ее до даты подачи заявки – 4 экз.

- реферат объемом не более 700 печатных знаков – 2 экз;

К заявке прилагаются:

- документ об уплате пошлины – 1 экз.;
- другие документы – 1 экз.

Заявка должна относиться к одной топологии, и может включать ее варианты. Заявка на регистрацию топологии базового матричного кристалла может включать материалы, относящиеся как к топологии самого базового матричного кристалла, так и к топологии заказных интегральных микросхем, реализуемых на его основе. Особо следует обратить внимание на следующие сведения, которые должны быть указаны в заявлении:

- дата первого использования топологии (если оно имело место);
- помимо названия ИМС с регистрируемой топологией, ее альтернативное название, если такое название использовалось до даты подачи заявки;

Заявка может быть подана в НЦИС не позднее 2 лет с даты первого использования топологии.

Описание топологии ИМС приводится в реферате, который содержит:

- наименование ИМС;
- наименование заявителя;
- область применения, назначение или функции ИМС, ее основные технические характеристики;
- вид применяемой для изготовления ИМС технологии;
- сведения о дате первого использования топологии в коммерческих целях и основные технические характеристики образца ИМС.

Экспертиза заявки на соответствие условиям правовой охраны не проводится (явочная система экспертизы).

На топологию ИМС выдается свидетельство, которое:

- Удостоверяет:
 - авторство на топологию,
 - приоритет топологии,
 - исключительное право на использование, включающее право использовать ИМС по своему усмотрению, разрешать использование или запрещать его использование другим лицам.

Существуют естественные ограничения исключительных прав – территориальное, временное, предметное:

- Свидетельство действует:

- на территории Республики Беларусь;
- ограниченный срок – 10 лет (с даты первого использования или с даты подачи заявки на регистрацию топологии) и не продлевается.

- Предоставляет:

- объем правовой охраны, определяемый совокупностью элементов и связей, представленных в депонируемых материалах.

На охраняемой топологии и на изделиях, включающих топологию может быть указана предупредительная маркировка: прописная буква Т, дата начала срока действия исключительного права на топологию; идентифицирующая правообладателя информация.

Служебные объекты промышленной собственности. Объекты промышленной собственности (изобретение, полезная модель, промышленный образец, топология интегральной микросхемы) считаются служебными если:

- они относятся к области деятельности нанимателя при условии, что деятельность, которая привела к их созданию, относится к служебным обязанностям работника,

- либо они созданы в связи с выполнением работником конкретного задания, полученного от нанимателя,

- либо при их создании работником были использованы опыт или средства нанимателя.

Право на получение патента на служебные ОПС, созданные работником, принадлежит нанимателю, если договором между ними не предусмотрено иное.

Работник, создавший служебные ОПС, обязан уведомить об этом нанимателя в письменной форме. Если наниматель в течение трех месяцев с даты уведомления его работником о созданных изобретении, полезной модели, промышленном образце, сорте растения, топологии не подаст заявку в патентный орган, право на получение патента или свидетельства принадлежит работнику. В этом случае наниматель вправе использовать изобретение, полезную модель, промышленный образец, сорт растения, топологию интегральной микросхемы на условиях, определяемых лицензионным договором.

Нераскрытая информация. В соответствии с Гражданским кодексом Республики Беларусь (Глава 66) и Законом Республики Беларусь от 5 января 2013 года № 16-З «О коммерческой тайне» лицо, правомерно обладающее сведениями, составляющими секрет производства (ноу-хау), имеет право на защиту этих сведений от незаконного использования. Сведения, составляющие секрет производства (ноу-хау), охраняются в режиме коммерческой тайны в случае, если они соответствуют требованиям законодательства, а именно:

не являются общеизвестными или легкодоступными третьим лицам в тех кругах, которые обычно имеют дело с подобного рода сведениями;

имеют коммерческую ценность для их обладателя в силу неизвестности третьим лицам;

не являются объектами исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности и не отнесены в установленном порядке к государственным секретам.

Режим коммерческой тайны считается установленным после определения состава сведений, подлежащих охране в режиме коммерческой тайны, и принятия лицом, правомерно обладающим такими сведениями, совокупности мер, необходимых для обеспечения их конфиденциальности.

Имущественные права в отношении сведений, составляющих секрет производства (ноу-хау), формально не ограничены каким-либо сроком и действуют, пока сохраняются названные условия. Охранный документ на ноу-хау не выдается.

В качестве секрета производства (ноу-хау) могут охраняться незапатентованные технологии, устройства, практический опыт и т.д. При этом охрана сведений в качестве секрета производства (ноу-хау) может выступать альтернативой патентованию; правообладатель может защитить существенное решение патентом, а в качестве секрета производства (ноу-хау) охранять сведения, полезные для его реализации, то есть комбинировать два объекта; правообладатель может избрать секрет производства (ноу-хау) как форму охраны любых решений и сведений, в том числе и непатентуемых, которые имеют для него коммерческую ценность.

По сути – это охраняемое законом право предприятия на засекречивание (ограниченный доступ) к информации по производственным, технологическим, торговым, финансовым и другим хозяйственным операциям и документации по ним. Это, например, могут быть сведения, не являющиеся государственными секретами, но связанные с производством, технологией, НИОКР, управлением, финансами и др. деятельностью предприятия, разглашение которых может нанести ущерб его интересам. При этом для возникновения прав на нераскрытую информацию не требуется подавать заявку в НЦИС или другой уполномоченный орган.

Средства индивидуализации. Товарные знаки и знаки обслуживания. В Законе Республики Беларусь от 05.02.1993 № 2181-ХП (в действующей редакции) «О товарных знаках и знаках обслуживания» дается следующее определение понятия товарного знака: товарным знаком и знаком обслуживания (ТЗ) признается обозначение, способствующее отличию товаров или услуг (далее – товары) одного лица (гражданина или организации) от однородных товаров или услуг других лиц (граждан или организаций). Критериями охраноспособности являются новизна (локальная) и различительный характер товарного знака в отношении однородных товаров или услуг, для которых он зарегистрирован.

Товарные знаки – это знаки, которыми маркируются товары. Знаки обслуживания – это знаки, под которыми оказывают услуги граждане и организации, например, адвокаты, нотариусы, учреждения образования, науки,

банковские и страховые организации, железнодорожные и авиационные компании, гостиницы и т.п. На практике их объединяют общим термином – товарные знаки (ТЗ).

В качестве товарных знаков могут быть зарегистрированы в любом цвете или цветовом сочетании следующие обозначения: словесные, включая имена собственные, буквенные, цифровые, изобразительные, объемные обозначения, включая форму товара или его упаковку, а также комбинации таких обозначений.

Не допускается регистрация ТЗ (абсолютные основания для отказа в регистрации):

- не имеющих признаков различия;
- вошедших во всеобщее употребление как обозначение товаров определенного вида;
- являющихся общепринятыми символами и терминами;
- доминирующее положение в которых занимают знаки и (или) указания, используемые для обозначения вида, качества, количества, свойства, назначения, ценности товаров, а также времени, места и способа их производства или сбыта;
- представляющих собой форму товара или его упаковку, определяющиеся исключительно или главным образом сущностью или природой товара, необходимостью достижения технического результата, существенной ценностью товара.
- состоящих только из обозначений, представляющих собой государственные гербы, флаги и эмблемы, официальные названия государств, флаги, эмблемы и сокращенные или полные наименования международных межправительственных организаций, официальные контрольные, гарантийные и пробирные клейма, награды и другие знаки отличия или сходных с ними до степени смешения. Такие обозначения могут быть включены как неохраняемые элементы в товарный знак, если на это имеется согласие соответствующего компетентного органа или их владельца;
- являющихся ложными или способными ввести в заблуждение потребителя относительно товара, места его происхождения или его производителя;
- представляющих собой или содержащих указание места происхождения вин или крепких спиртных напитков, охраняемых в силу международных договоров Республики Беларусь, для обозначения вин или крепких спиртных напитков, не происходящих из данного места;
- противоречащих общественным интересам, принципам гуманности и морали.

Не допускается регистрация ТЗ (иные основания для отказа в регистрации) тождественных и сходных до смешения знаков с:

- зарегистрированными или заявленными на регистрацию в Республике Беларусь на имя другого лица и обладающими более ранним приоритетом товарными знаками в отношении однородных товаров;

- товарными знаками других лиц, охраняемыми в Республике Беларусь на основе международных договоров Республики Беларусь, в отношении однородных товаров;

- товарными знаками других лиц, признанными общеизвестными в Республике Беларусь в установленном Государственным комитетом по науке и технологиям Республики Беларусь порядке, в отношении любых товаров;

- наименованием места происхождения товара, охраняемым в Республике Беларусь, а также с обозначением, заявленным на регистрацию в качестве такого и обладающим более ранним приоритетом;

- промышленным образцом, право на который в Республике Беларусь принадлежит другому лицу, если этот промышленный образец обладает более ранним приоритетом по сравнению с заявленным на регистрацию товарным знаком;

- наименованием охраняемого в Республике Беларусь селекционного достижения, право на которое в Республике Беларусь возникло у другого лица ранее даты приоритета регистрируемого товарного знака;

- охраняемым в Республике Беларусь фирменным наименованием (отдельными элементами этого наименования), право на которое в Республике Беларусь возникло у другого лица ранее даты приоритета регистрируемого товарного знака;

- названию известного в Республике Беларусь произведения науки, литературы или искусства, персонажу или цитате из такого произведения, произведению искусства или его фрагменту, без согласия правообладателя, если право на соответствующее произведение возникло ранее даты приоритета регистрируемого товарного знака;

- названию зарегистрированного в Республике Беларусь средства массовой информации, без разрешения его учредителя (учредителей) в отношении однородных товаров;

- фамилии, собственному имени (отчеству, если таковое имеется), псевдониму или производному от них обозначению, портрету или факсимиле известного в Республике Беларусь лица, без согласия этого лица или его наследников.

В состав заявки на регистрацию товарного знака входят:

- заявление с указанием заявителя о регистрации обозначения в качестве товарного знака – 1 экз.;

- изображение заявляемого обозначения в качестве товарного знака;

- перечень товаров и/или услуг, для обозначения которых испрашивается правовая охрана.

К заявке прилагаются:

- изображения знака размером 8х8см (за исключением обозначения в стандартном шрифтовом исполнении, – 5 экз.; для знака в цветном исполнении - дополнительно 2 экземпляра в черно-белом исполнении).

- документ об уплате пошлины – 1 экз.

Экспертиза заявки на товарный знак на соответствие условиям патентоспособности осуществляется (проверочная система экспертизы).

Сведения о заявке, прошедшей предварительную экспертизу, публикуются на официальном сайте патентного органа в глобальной компьютерной сети Интернет в течение двух месяцев с даты вынесения решения о принятии заявки к рассмотрению.

На зарегистрированный товарный знак выдается свидетельство, которое:

- Удостоверяет:

- приоритет ТЗ;

- исключительное право, включающее право использовать ТЗ в отношении указанных товаров по своему усмотрению, разрешать использование или запрещать его использование другим лицам.

Существуют естественные ограничения исключительных прав – территориальное, временное, предметное:

- Свидетельство действует:

- на территории Республики Беларусь;

- ограниченный срок – 10 лет, однако возможно неоднократное продление в течение последнего года действия каждый раз на 10 лет по ходатайству правообладателя.

- Предоставляет:

- объем правовой охраны, определяемый изображением товарного знака и перечнем товаров и услуг, для которых зарегистрирован товарный знак.

Владелец может проставлять рядом с товарным знаком предупредительную маркировку в виде латинской буквы R, или R в окружности, или словесных обозначений «товарный знак» либо «зарегистрированный товарный знак».

Географические указания. В Законе Республики Беларусь от 17.07.2002 № 127-3 (в действующей редакции) «О географических указаниях» под географическим указанием (ГУ) понимается обозначение, которое идентифицирует товар как происходящий с территории определенного географического объекта, если качество, репутация или иные характеристики товара в значительной степени обусловлены его географическим происхождением. В географическое указание включается наименование места происхождения товара.

Наименованием места происхождения товара (НМПТ) является обозначение, представляющее собой либо содержащее современное или историческое, официальное или неофициальное, полное или сокращенное наименование географического объекта, а также обозначение, производное от такого наименования и ставшее известным в результате его использования в отношении товара, особые свойства которого исключительно или главным образом определяются характерными для данного географического объекта природными условиями и (или) людскими факторами.

- природные условия – это климат, состав почвы, воды, конфигурация местности, количество солнечных дней в году и т.п.;

- людские факторы – профессиональный опыт, секреты производства, специфическая технология, этнографические особенности и традиции, характерные для данной местности).

Охране подлежит также обозначение, которое позволяет идентифицировать товар как происходящий с территории определенного географического объекта и, хотя не содержит наименования этого объекта, стало известным в результате использования данного обозначения в отношении товара, особые свойства которого исключительно или главным образом определяются характерными для данного географического объекта природными условиями и (или) людскими факторами.

Не признается географическим указанием обозначение, вошедшее в Республике Беларусь во всеобщее употребление как обозначение товара определенного вида, не связанное с местом его производства (происхождения).

Заявка должна относиться к одному географическому указанию и включает:

- заявление о регистрации и предоставлении права пользования ГУ или заявление о предоставлении права пользования уже зарегистрированным ГУ с указанием заявителя (заявителей), а также его (их) местонахождения или местожительства;

- заявляемое обозначение. Оно должно быть выполнено стандартным шрифтом (кириллица, латиница и (или) арабские цифры без какого-либо специального графического исполнения);

- указание товара, для обозначения которого испрашивается правовая охрана;

- указание места производства товара (границ географического объекта). Границы географического объекта могут быть описаны с помощью координат, естественных границ местности (рек, гор, озер и другого), административных границ, капитальных сооружений, коммуникаций;

- описание особых свойств товара.

К заявке должны быть приложены следующие документы:

- для национального заявителя – заключение компетентного органа о том, что заявитель находится в указанном географическом объекте и производит товар, особые свойства которого определяются характерными для данного географического объекта природными условиями или иными факторами либо сочетанием природных условий и этих факторов;

- для иностранного заявителя – документ, подтверждающий его право на пользование заявленным наименованием места происхождения товара в стране происхождения товара;

- документ об уплате пошлины.

Компетентным органом в Беларуси является научная организация или иное юридическое лицо, подчиненные Национальной академии наук Беларуси, либо иная научная организация, которые обладают компетенцией, позволяющей определить наличие или отсутствие у товара заявленных особых свойств, качества, репутации или иных характеристик, в значительной степени обусловленных его

географическим происхождением, характерными для данного географического объекта природными условиями и (или) людскими факторами.

Экспертиза заявки на ГУ на соответствие условиям патентоспособности осуществляется (проверочная система экспертизы). Сведения о заявке, прошедшей предварительную экспертизу, публикуются на официальном сайте патентного органа в глобальной компьютерной сети Интернет в течение двух месяцев с даты вынесения решения о принятии заявки к рассмотрению. После публикации сведений о заявке любое лицо вправе ознакомиться с этой заявкой и прилагаемыми к ней документами и представить в патентный орган в письменной форме свои доводы против регистрации географического указания и (или) предоставления права пользования им, которые рассматриваются при экспертизе заявки по существу.

Право пользования географическим указанием может быть предоставлено нескольким лицам как отдельно, так и совместно для обозначения товара, производимого ими на территории определенного географического объекта.

На предоставление права пользования географическим указанием выдается свидетельство, которое:

- Удостоверяет:

- приоритет ГУ;

- исключительное право на использование, включающее право использовать ГУ в отношении указанных товаров его по своему усмотрению, а также запрещать его использование другим лицам.

Существуют естественные ограничения исключительных прав – территориальное, временное, предметное:

- Свидетельство действует:

- на территории Республики Беларусь;

- ограниченный срок – 10 лет, однако возможно неоднократное продление каждый раз на 10 лет по ходатайству правообладателя.

- Предоставляет:

- объем правовой охраны, определяемый изображением ГУ и перечнем товаров и услуг, для которых оно зарегистрировано.

Владелец может проставлять рядом с географическим указанием предупредительную маркировку в виде латинской буквы R, или R в окружности, или словесных обозначений «географическое указание» либо «зарегистрированное географическое указание».

Не допускаются ложные (фальшивые) указания, а также указания, вводящие потребителя в заблуждение в отношении действительного места происхождения товара.

Недобросовестная конкуренция. В общем случае под недобросовестной конкуренцией понимают:

- действия, способные вызвать смешение в отношении предприятий, товаров, работ, услуг или предпринимательской деятельности конкурентов;

- ложные утверждения, способные дискредитировать предприятие, товары, работы, услуги или предпринимательскую деятельность конкурента;

- указания или утверждения, способные ввести в заблуждение относительно характера, свойств, пригодности к применению или количества товаров, работ, услуг конкурента;

- другие действия, противоречащие законодательству о конкуренции при осуществлении предпринимательской деятельности.

Основными источниками правового регулирования отношений по противодействию недобросовестной конкуренции являются Гражданский кодекс Республики Беларусь (гл. 68) и закон Республики Беларусь от 10 декабря 1992 г. N 2034-XII «О противодействии монополистической деятельности и развитии конкуренции».

В соответствии с законодательством запрещаются и признаются в установленном порядке неправомерными все действия, способные вызвать смещение в отношении хозяйствующих субъектов, товаров или предпринимательской деятельности конкурентов, в том числе:

- незаконное использование хозяйствующим субъектом не принадлежащего ему фирменного наименования, товарного знака (знака обслуживания), наименования места происхождения товара на товарах, их упаковке, на вывесках, при демонстрации экспонатов на выставках и ярмарках, в рекламных материалах, печатных изданиях и иной документации;

- введение в гражданский оборот товаров с незаконным использованием результатов интеллектуальной деятельности, средств индивидуализации участников гражданского оборота или их товаров;

- незаконное копирование внешнего вида товара другого хозяйствующего субъекта, за исключением случаев, когда копирование товара или его частей (узлов, деталей) обусловлено исключительно их техническим применением;

- введение в гражданский оборот товаров другого хозяйствующего субъекта с использованием собственных средств индивидуализации товара, если иное не предусмотрено договором, заключенным между хозяйствующими субъектами.

2. Запрещаются и признаются в установленном порядке неправомерными утверждения при осуществлении предпринимательской деятельности, способные дискредитировать хозяйствующий субъект, товары или предпринимательскую деятельность конкурента, в том числе в результате:

- распространения хозяйствующим субъектом непосредственно или через других лиц в средствах массовой информации, рекламных и иных изданиях, через любые электронные средства массовой информации и иными способами ложных, недостоверных, искаженных сведений о предпринимательской деятельности, финансовом состоянии, научно-технических и производственных возможностях, товарах конкурента;

- распространения хозяйствующим субъектом непосредственно или через других лиц в любой форме и любыми способами заявлений, которые содержат информацию, порочащую деловую репутацию хозяйствующего субъекта либо его учредителя (участника, собственника имущества) или работника, и могут подорвать доверие к хозяйствующему субъекту как производителю товаров.

Запрещаются и признаются в установленном порядке неправомерными указания или утверждения при осуществлении предпринимательской деятельности, которые могут ввести в заблуждение относительно характера, свойств, способа и места изготовления, пригодности к применению или количества товаров конкурента, в том числе осуществляемые посредством некорректного сравнения производимого хозяйствующим субъектом товара с товаром конкурента путем распространения хозяйствующим субъектом в любой форме и любыми способами сведений, содержащих ложные или неточные сопоставительные характеристики собственного товара и товара конкурента, способные повлиять на свободу выбора потребителя при приобретении товаров или заключении сделки.

Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности

Научные открытия, гипотезы и идеи. Результаты интеллектуального труда ученых и исследователей — научные открытия, гипотезы и научные идеи — относятся к фундаментальной сфере знаний. С 1947 г. по 1991 г. в СССР действовала система государственной регистрации научных открытий, которая регулировалась Положением об открытиях, изобретениях и рационализаторских предложениях и осуществлялась Государственным комитетом СССР по делам изобретений и открытий. С 1997г. регистрацию научных открытий осуществляют Российская академия естественных наук (РАЕН) и Международная ассоциация авторов научных открытий. Сведения о выданных дипломах на открытия публикуются в Бюллетене ВАК России.

В области **естественных наук** научное открытие означает установление явлений, свойств, законов или объектов материального мира, ранее не установленных и доступных проверке.

В области **общественных наук** открытием признается установление интеллектуальных связей между понятиями и/или концепциями, которые воспринимались ранее несвязанными.

Под **научной идеей** понимается обобщенный теоретический принцип, объясняющий сущность неизвестного ранее явления, свойства, закона, неизвестную связь.

Научной гипотезой признается научно-обоснованное предположение о неизвестном ранее явлении, свойстве, законе или о неизвестной связи между понятиями и/или концепциями

Рационализаторское предложение. В соответствии с Положением о рационализаторстве в Республике Беларусь (утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17 февраля 2010 года № 209) рационализаторским предложением (рацпредложением) может быть техническое решение и организационное решение.

Техническим решением является новое и полезное для предприятия (критерии охраноспособности) решение, предусматривающее:

- создание конструкции изделия;
- создание технологии производства;
- изменение применяемой техники;

- изменение состава материала.

Организационным решением является новое и полезное для предприятия (критерии охраноспособности) решение, предусматривающее экономию трудовых, сырьевых, топливно-энергетических и других материальных и финансовых ресурсов, или улучшение условий труда и экологии.

Рацпредложение признается новым, если оно:

- не использовалось юридическим лицом, (кроме использования по инициативе автора в течение не более 3-х месяцев до даты подачи заявки);
- не было известно юридическому лицу в степени, достаточной для его практического осуществления;
- не было предусмотрено обязательными для юридического лица нормативами (стандартами, нормами, техническими условиями т.п.).

Рацпредложение признается полезным, если оно:

- позволяет получить экономический, технический или иной положительный эффект.

Не признается рационализаторским предложение:

снижающее надежность, долговечность и другие показатели качества продукции или ухудшающие условия труда, качество работы;

ставящее лишь задачу или только определяющее эффект, который может быть получен от применения предложения, без указания конкретного решения;

не дающее ясного предложения о конкретных средствах, с помощью которых можно добиться желаемого положительного эффекта;

созданное специалистами в порядке выполнения конкретного служебного задания или договорных работ.

Порядок отнесения решения к числу созданных в процессе выполнения служебного задания определяется предприятием.

Методическую, консультативную и иную практическую помощь в организации рационализаторской деятельности на предприятиях и в организациях осуществляет Республиканское государственно-общественное объединение «Белорусское общество изобретателей и рационализаторов» (БОИР).

1.3. Патентная информация. Патентные исследования

Предметом изучения данной темы являются источники патентной информации, международные классификации патентных документов, виды и процедуры проведения патентного поиска.

Важное место в разработке объектов науки и техники отводится патентным исследованиям. В основе патентных исследований лежит патентный поиск или поиск патентной информации. Патентные исследования включают в себя исследования технического уровня и тенденций развития объектов техники, их патентоспособности и патентной чистоты. Патентные исследования проводят на различных стадиях работы над объектом, начиная от составления технического задания на проектирование, кончая патентованием и

реализацией законченной разработки. При этом используются как патентные, так и другие источники научно-технической информации.

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

Патентная документация это совокупность опубликованных и неопубликованных документов, содержащих информацию о поданных заявках на регистрацию ОПС, выданных патентах и свидетельствах на ОПС и изменениях правового характера, внесенных в них.

К патентной документации относят:

- предварительное описание изобретений (в заявках);
- описание изобретений к международным заявкам;
- описание изобретений к региональным заявкам и патентам;
- описание изобретений к национальным патентам;
- описания, публикационные (титульные) листы к ПМ;
- описания, рисунки, фотографии к патентам на промышленные образцы, свидетельствам на товарные знаки и т.п.;
- официальные патентные бюллетени;
- официальные публикации об изменениях патентно-правового характера (об отозванных заявках, о преобразовании заявки на изобретение в заявку на полезную модель, о признании патента недействительным, о продлении срока действия патента, об изменении состава авторов, об изменении наименования патентовладельца, др.).

Патентная документация может содержать:

- первичную информацию (описания изобретений к патентам и заявкам, публикации в бюллетенях),
- вторичную информацию (рефераты изобретений в реферативных журналах, тематические обзоры и т.п.),
- сигнальную информацию (краткие сведения об изобретениях в отраслевых журналах).

Из всех видов информации патентная информация является наиболее достоверной и полной, так как:

- перед публикацией она подвергается экспертизе;
- оформляется по строго установленным правилам, обеспечивающим ее четкость;
- она наиболее оперативно отражает уровень техники и содержит, кроме технических, правовые сведения;
- хорошо систематизирована – помимо нумерации документов есть классификация, которая используется во всех странах мира.

Практически во всех странах издаются официальные бюллетени, в которых публикуются сведения об ОПС. Так, с 1992 г. в Республике Беларусь выпускается официальные бюллетени – «Изобретения. Полезные модели. Промышленные образцы», «Товарные знаки и знаки обслуживания».

Наименования мест происхождения товаров», «Сорта растений». С 2010г. официальные бюллетени выпускаются в электронной форме.

Для облегчения поиска патентной информации зарубежных стран служит реферативный сборник «Изобретения стран мира» (ИСМ). Он издается на компакт-дисках в 140 тематических выпусках по рубрикам (классам или подклассам) МПК. В нем помещены формулы или рефераты изобретений, защищенных охранными документами России (после 1992г.), ведущих промышленно развитых стран мира, например, США, Великобритании, Японии, Франции, Германии; Швейцарии и международных организаций: Европейского патентного ведомства (ЕПВ) и ВОИС (РСТ-заявки). Информация систематизирована по странам, внутри каждой страны – по рубрикам МПК. Сборник содержит нумерационный и систематический указатели.

Для патентных исследований используют также различные источники научно-технической информации, среди которых можно выделить реферативный журнал (РЖ) ВИНТИ. Он построен по отраслевому принципу и издается в виде сводных томов, например, «Физика», «Химия» и т.д. Сводные тома в свою очередь делятся на выпуски, которые могут издаваться также отдельно. Например, в сводный том «Физика» входят выпуски «Акустика», «Оптика и лазерная физика», «Радиофизика», «Ядерная физика» и т.д.

В некоторых случаях для патентных исследований используют источники конъюнктурно-экономической информации - национальные и международные статистические издания, общеэкономические, специальные и отраслевые периодические издания, например, РЖ ВИНТИ раздел “Экономика промышленности”, а также фирменные справочники. Для патентных исследований могут использоваться также промышленные каталоги и выставочные проспекты.

Несомненным удобством при проведении патентного поиска и патентных исследований является использование электронных баз данных, в том числе размещенных в сети Интернет.

Международные классификации объектов промышленной собственности. Для облегчения систематизации и поиска патентной информации практически все страны мира используют следующие виды классификаций, которые регулярно пересматриваются специальными комиссиями ВОИС:

- для изобретений и полезных моделей – международная патентная классификация – МПК;
- для промышленных образцов – международная классификация промышленных образцов – МКПО;
- для товарных знаков – международная классификация товаров и услуг – МКТУ.

Международная патентная классификация (МПК). Для облегчения поиска патентной информации изобретения и полезные модели классифицируют в соответствии с Международной патентной классификацией.

Структура МПК представлена 8 разделами:

А — удовлетворение жизненных потребностей человека;

В — различные технологические процессы;

С — химия, металлургия;

Д — текстиль и бумага;

Е — строительство, горное дело;

Ф — механика, освещение, отопление, двигатели и насосы, оружие и боеприпасы, взрывные работы;

Г — физика;

Н — электричество.

Структура МПК отражает сочетание двух основных принципов: функционального (например, раздел В) и предметно-тематического (например, раздел Д). В эти разделы входят классы, обозначаемые двузначными арабскими цифрами (от 01); подклассы, которые обозначают латинскими буквами; а также группы и подгруппы, обозначаемые арабскими цифрами, причем группа отделяется от подгруппы косой чертой. Сочетание обозначений всех этих рубрик составляет индекс МПК, содержащий индексы раздела, класса, подкласса и основной группы или подгруппы.

Международная классификация промышленных образцов (МКПО).

Международная классификация промышленных образцов (МКПО) построена по предметному принципу и, в отличие от МПК, содержит только две рубрики (двухступенчатая): класс и подкласс, обозначаемые арабскими цифрами и разделенные через дефис.

Указатель классов МКПО состоит из трех частей, расположенных в одном томе. Первая часть содержит перечень классов и подклассов с примечаниями, уточняющими их содержание. Во второй части в алфавитном порядке в пределах каждого подкласса приведены наименования входящих в данный подкласс изделий. Третья часть — алфавитно-предметный указатель (АПУ) названий изделий.

Чтобы определить индекс МКПО, нужно в АПУ найти название исследуемого промышленного образца, записать относящийся к нему индекс (между классом и подклассом ставится тире), затем найти этот индекс во второй части указателя и расшифровать его.

Если расшифровка соответствует описанию и сформулированным выше признакам исследуемого промышленного образца, то следует сделать вывод о том, что этот индекс принимается. Если нет — проверить правильность выбранного названия и повторить поиск индекса.

Международная классификация товаров и услуг (МКТУ).

Международная классификация товаров и услуг (МКТУ) является одноступенчатой и состоит из 34 классов товаров и 11 классов услуг. Заголовки классов указывают в общем виде только области, к которым товары и услуги в принципе могут относиться, и не содержат названия конкретных товаров или услуг. Чтобы установить точную классификацию и наименование каждого

конкретного товара или услуги, необходимо сначала обратиться к Алфавитным перечням, а затем – к перечню товаров в соответствующем классе.

В каждом классе перечень расположен в алфавитном порядке по первому слову наименования товара или услуги. Отнесение общего термина в перечне товаров и услуг к какому-либо определенному классу товаров и услуг не исключает возможность использования этого термина в словосочетаниях в этом классе или в других классах. В таких случаях общий термин отмечается звездочкой (*). Готовые изделия классифицируются, в основном, в соответствии с их функцией или назначением. Услуги классифицируются, в основном, в соответствии с направлением деятельности, охватываемым заголовком класса.

Патентные исследования. Порядок проведения патентных исследований в Беларуси регламентируются СТБ 1180-99 "Патентные исследования. Содержание и порядок проведения". Мн. 1999г.[34].

Патентные исследования проводят для определения:

- технического уровня объектов техники;
- тенденций развития объектов техники;
- патентоспособности объектов техники;
- патентной чистоты объектов техники;

Выделяют следующие этапы проведения патентных исследований:

- определение цели и составление технического задания;
- разработка регламента поиска;
- проведение поиска по патентной и научно-технической литературе;
- анализ отобранной информации;
- формулировка выводов и оформление результатов.

Цели патентных исследований связаны с этапами разработки объекта техники. Если патентные исследования ведутся при составлении технического задания на разработку объекта или в ходе его разработки либо усовершенствования, то цель исследований – определение технического уровня области техники, к которой относится объект.

Если объект уже разработан, то цель патентных исследований состоит в определении новизны объекта для доказательства его охраноспособности.

Если объект предполагается разрабатывать с помощью исполнителей (посторонних фирм или частных лиц) или если объект готовится к реализации, то целесообразно провести конъюнктурные патентные исследования.

При подготовке объекта к реализации, для экспонирования на выставках и ярмарках целью конъюнктурных патентных исследований будет определение патентной чистоты объекта относительно выбранных для реализации или экспонирования стран. В результате патентных исследований надо доказать, что объект или его часть не нарушают действующие в данной стране патенты, т.е. объект относительно этой страны обладает патентной чистотой.

Регламент патентного поиска это, по сути, план поиска. Он состоит из определения типа исследований, вида поиска, его глубины или ретроспективности (количества лет) и его широты (перечня стран, которыми

ограничивают объем поиска). В регламент входит выбор источников информации, по которым будет вестись поиск аналогов объекта, а также индексы международных классификаций патентных документов МПК, МКПО, МКТУ и индексы классификации научно-технической информации (универсальной десятичной классификации – УДК).

Глубина (ретроспективность) поиска, по сути, это число лет, по которым будет вестись поиск, отсчитываемое от года, в котором осуществляется поиск. Глубина поиска зависит от цели патентных исследований. Если целью является определение технического уровня или новизны объекта, то глубину выбирают с учетом особенностей развития области техники, к которой относится объект. Так, если область техники новая, то глубину поиска выбирают до первого появления в технике ее объектов. Если данная область техники известна давно, то ограничиваются периодом ее наиболее интенсивного развития. (Следует иметь в виду, что объекты техники в среднем обновляются каждые 7 – 10 лет, однако возможна глубина поиска в 50 лет). При экспертизе на патентную чистоту глубину поиска принимают равной сроку действия патентов в стране поиска. Этот срок в большинстве стран составляет 20 лет.

Широта поиска – это перечень стран, по которым предполагается вести поиск. Она также зависит от цели патентных исследований. Например, при определении технического уровня или новизны объекта выбирают страны с наиболее развитой областью техники, к которой относится объект. В этих странах может быть наиболее полная информация об исследуемой области техники. При экспертизе на патентную чистоту выбирают страны, в которых предполагается реализовать объект.

Выделяют следующие виды патентного поиска:

- тематический (предметный);
- именной (фирменный);
- нумерационный;
- поиск патентов-аналогов;
- установление правового статуса патента.

Более подробно вопросы, связанные с видами патентного поиска, изложены в публикациях [1,6].

Проведение поиска осуществляют с использованием электронных баз данных, официальных бюллетеней, реферативных сборников и других источников патентной, научно-технической и конъюнктурной информации. После составления регламента и завершения поиска выписывают краткие описания (рефераты) всех найденных аналогов. Затем проводится предварительный анализ найденных аналогов и их отбор для последующего использования. Завершают патентное исследование формулировкой выводов, в которых показывают, что найденных и отобранных аналогов достаточно для последующего использования, и цель исследований достигнута. При оформлении результатов составляют отчет о патентных исследованиях и заполняют документацию в соответствии с действующим стандартом.

1.4. Авторское право и смежные права

Предметом изучения данной темы являются объекты и субъекты авторского права, права авторов и иных правообладателей, особенности охраны компьютерных программ и баз данных.

Гражданский кодекс Республики Беларусь и Закон Республики Беларусь от 17.05.2011 № 262-З (в действующей редакции) «Об авторском праве и смежных правах» регулируют отношения, возникающие в связи с созданием и использованием произведений науки, литературы и искусства (авторское право); исполнений, фонограмм, передач организаций эфирного или кабельного вещания (смежные права).

Критериями охраноспособности объектов авторского права являются:

- творческий характер труда (*одним из критериев творческого характера труда может являться оригинальность созданного автором произведения, художественное своеобразие, уникальность. Более того, творчество может быть выражено в систематизации или в объединении уже известного материала – сборники, справочники, словари и т.д.*);

- объективная форма их представления;
- принадлежность к сфере науки, литературы или искусства.

Под объективной формой представления объектов авторского права понимается:

- письменная форма – рукопись, машинопись, нотная запись;
- электронная форма – компьютерная программа, база данных;
- звукозапись или видеозапись – магнитная, оптическая, электронная;
- изображение - картина, рисунок, кино- теле-, видео-, фотокадр;
- объемно-пространственная форма – скульптура, макет, сооружение;
- устная форма – доклад;
- другие формы.

К объектам авторского права в соответствии с законодательством Республики Беларусь относятся:

- литературные произведения (книги, брошюры, статьи и др.)
- научные произведения (статьи, монографии, отчеты);
- драматические и музыкально драматические произведения, произведения хореографии и пантомимы и другие сценарные произведения;
- музыкальные произведения (с текстом и без текста);
- аудиовизуальные произведения (кино-, теле-, видеофильмы и другие кино- и теле- произведения);
- произведения живописи, графики, скульптуры и др. произведения изобразительного искусства;
- произведения декоративно-прикладного искусства;
- произведения архитектуры, градостроительства и садово-паркового искусства;
- фотографические произведения;

- карты, планы, эскизы и иные произведения, относящиеся к архитектуре, географии, топографии, другим наукам и технике;
- компьютерные программы;
- другие произведения.

К объектам авторского права также относятся:

- производные произведения, такие как переводы, обработки, инсценировки, музыкальные аранжировки, обзоры, аннотации, рефераты;
- сборники произведений, такие, как энциклопедии, антологии, атласы, базы данных и др. составные произведения, представляющие собой по подбору и расположению материала результат творческого труда.

Объектом авторского права является как целое произведение, так и его часть, включая название произведения, которая создана творческим трудом и может использоваться самостоятельно.

Авторское право не распространяется на идеи, концепции, принципы, открытия, процессы, методы функционирования, информацию как таковую, даже если они выражены, отображены, объяснены или воплощены в произведениях.

К объектам авторского права также не относятся:

официальные документы (законы, судебные решения, иные тексты законодательного, административного и судебного характера), а также их официальные переводы; государственные символы и знаки (флаг, герб, гимн, ордена, денежные и иные знаки); произведения народного творчества, авторы которых не известны.

Автор – физическое лицо, творческим трудом которого создано произведение.

Автору принадлежат:

личные неимущественные права (право авторства, право на имя, право на защиту репутации, право на обнародование, право на отзыв). Это такие права, с которыми нельзя поступать как с имуществом: продавать, покупать, дарить, передавать, наследовать и т.д. – они неотделимы от личности. Право авторства, право на имя и право на защиту репутации автора охраняются бессрочно;

имущественные права (право на воспроизведение, распространение, прокат, импорт, публичный показ, исполнение, передачу произведения в эфир и т.п., а также перевод на другой язык, переделку или иная переработку произведения, право на вознаграждение, право следования). По сути, это право реализовывать перечисленные права на произведение самому или разрешать другим лицам использование произведения.

Имущественные права действуют в течение всей жизни автора и 50 лет после его смерти. Владельцем имущественных прав на произведение может стать, помимо автора, наследник, наниматель в отношении служебного произведения, издатель, иное лицо по договору или по иному основанию, определенному Законом.

Служебным является произведение, созданное в порядке выполнения служебного задания или служебных обязанностей.

В Беларуси существует возможность добровольной регистрация и депонирование в НЦИС следующих объектов (произведений) авторского права:

- литературных
- сценарных
- музыкальных (с текстом и без текста)
- аудиовизуальных
- произведений изобразительного искусства
- произведений прикладного искусства и дизайна
- произведений архитектуры, градостроительства и садово-паркового искусства
- фотографических
- относящихся к географии, картографии и другим наукам
- компьютерных программ
- произведений науки
- иных произведений (в том числе баз данных).

1.5. Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот

Предметом изучения данной темы являются вопросы использования и управления интеллектуальной собственностью, формы передачи прав на них, договоры уступки, лицензионные договоры.

Важным этапом в управлении интеллектуальной собственностью является использование ОПС. При этом необходимо представлять, что входит в понятие «использование». Использованием признается для:

изобретения – изготовление, применение, ввоз, предложение к продаже, продажа, иное введение в гражданский оборот или хранение для этих целей продукта, в котором применено изобретение, а также совершение названных действий в отношении устройства, при функционировании или эксплуатации которого в соответствии с его назначением автоматически осуществляется способ, охраняемый патентом; применение способа, охраняемого патентом на изобретение, или введение в гражданский оборот либо хранение для этих целей продукта, изготовленного непосредственно способом, охраняемым патентом на изобретение. При этом, если этот продукт является новым, любой идентичный продукт считается полученным запатентованным способом, пока не доказано обратное. Изобретение признается примененным в продукте или способе, если в них использован каждый признак изобретения, включенный в независимый пункт формулы, или признак, эквивалентный ему и ставший известным в качестве эквивалентного признака в данной области техники до даты приоритета изобретения;

полезной модели – изготовление, применение, ввоз, предложение к продаже, продажа, иное введение в гражданский оборот или хранение для этих целей устройства, в котором применена полезная модель. Полезная модель признается примененной в устройстве, если в нем использован каждый признак

полезной модели, включенный в независимый пункт формулы, или признак, эквивалентный ему и ставший известным в качестве эквивалентного признака в данной области техники до даты приоритета полезной модели;

промышленного образца – изготовление, применение, ввоз, предложение к продаже, продажа, иное введение в гражданский оборот или хранение для этих целей изделия, содержащего промышленный образец. Изделие признается содержащим запатентованный промышленный образец, если его внешний вид не отличается от внешнего вида изделия, представленного на изображениях, 23 или если изделие производит такое же общее впечатление, какое производит запатентованный промышленный образец, при условии, что изделия имеют сходное назначение;

топологии интегральной микросхемы – воспроизведение топологии в целом или ее части путем включения этой топологии в интегральную микросхему или иным образом, за исключением воспроизведения только той части топологии, которая не является оригинальной; ввоз, предложение к продаже, продажа и иное введение в гражданский оборот топологии, или интегральной микросхемы с такой топологией, или изделия, включающего в себя такую интегральную микросхему;

товарного знака – на товарах, которые производятся, предлагаются к продаже, продаются или иным образом вводятся в гражданский оборот, хранятся, перевозятся или ввозятся на территорию Республики Беларусь в целях введения в гражданский оборот, а также на этикетках, упаковках таких товаров; на документации, связанной с введением товаров в гражданский оборот; при выполнении работ и (или) оказании услуг; в рекламе, печатных изданиях, на вывесках, при демонстрации экспонатов на выставках и ярмарках, проводимых в Республике Беларусь; в глобальной компьютерной сети Интернет (в том числе в доменном имени, при иных способах адресации). Использование товарного знака может признаваться его использование с незначительными изменениями отдельных элементов, не влияющими на его различительную способность;

географического указания – применение его на товаре, этикетке, упаковке, на документации, в рекламе, печатных изданиях, на вывесках, при демонстрации экспонатов на выставках и ярмарках, проводимых в Республике Беларусь; в глобальной компьютерной сети Интернет (в том числе в доменном имени, при иных способах адресации) в связи с введением товаров в гражданский оборот.

Необходимым условием введения в гражданский оборот объектов интеллектуальной собственности является их оценка и постановка на бухгалтерский учет. В соответствии с действующими нормативными актами оценка требуется для:

- постановки ОИС на бухгалтерский учет в качестве нематериальных активов

- передачи полностью или частично имущественных прав на ОИС другому лицу;

- передачи права на использование ОИС другому лицу по лицензионному договору (договору франчайзинга);
- внесении ОИС в уставные фонды юридических лиц в виде неденежных вкладов;
- передачи ОИС под залог;
- определения стартовой цены для конкурсов, аукционов и торгов ОИС;
- разрешения имущественных споров;
- возмещения убытков;
- реализации управленческих решений;
- других целей, не противоречащих действующим нормативным правовым актам.

Оценка может быть внутренней и независимой. Внутренняя оценка – оценка, проводимая самостоятельно юридическими и физическими лицами, в том числе индивидуальными предпринимателями, на основании собственного решения, без привлечения исполнителя оценки. Независимая оценка – оценка, проводимая исполнителями оценки на основании гражданско-правовых договоров либо судебных постановлений с соблюдением требований законодательства.

Обязательная оценка – оценка, обязательность проведения которой установлена законодательством. Проведение оценки стоимости объектов оценки является обязательным в следующих случаях:

- при продаже в процессе конкурсного производства имущества лица, признанного банкротом, для определения начальной цены этого имущества на публичных торгах. Оценивается стоимость имущества, выставяемого на торги;
- при предоставлении в качестве обеспечения исполнения обязательств по кредитному договору (за исключением межбанковского кредитного договора) залога имущества, кроме денежных средств. Оценивается стоимость имущества, передаваемого в залог;
- при внесении неденежного вклада в уставный фонд юридического лица. Оценивается стоимость вносимого в этот фонд неденежного вклада. Обязательная оценка стоимости данного вклада должна проводиться до внесения его в уставный фонд юридического лица;
- при совершении сделки, предусматривающей отчуждение государственного имущества, либо сделки, которая может повлечь отчуждение государственного имущества, кроме имущества, относимого к оборотным активам государственных юридических лиц. Оценивается стоимость соответствующего имущества, подлежащего возмездному отчуждению;
- при возмездном приобретении Республикой Беларусь, ее административно-территориальной единицей, юридическим лицом государственной формы собственности недвижимого имущества. Оценивается стоимость приобретаемого имущества;
- в иных случаях, предусмотренных законодательством.

В зависимости от цели для определения стоимости ОИС могут быть

использованы следующие методы оценки ОИС:

- метод начальных затрат;
- рыночный метод;
- метод пересчета валютной стоимости.

Вопросы постановки на бухгалтер и налогообложения имущественных прав на ОИС требуют специальных знаний в этих областях, поэтому в данной конспекте они не рассматриваются.

Формы передачи прав на РИД. Условно формы передачи прав на результаты интеллектуальной деятельности можно разделить на несколько групп – авторские договоры, договоры на передачу прав на ОПС, договоры о передаче прав на использование результатов НИОК(Т)Р, смешанные.

Смена правообладателя возможна на многих этапах жизненного цикла объекта промышленной собственности. Если смена происходит на этапе рассмотрения заявки в НЦИС, то в этом случае представляется заявление о передаче права на заявку на выдачу патента на изобретение.

Договоры на передачу прав на зарегистрированные ОПС можно разделить на:

- договор уступки;
- договор залога;
- лицензионный договор, в том числе:
 - неисключительная (простая) лицензия;
 - исключительная лицензия;

Договор уступки предусматривает:

- полную передачу всех имущественных прав другому лицу – правопреемнику. (Происходит смена правообладателя).

Лицензионный договор – это:

- соглашение, по которому одна сторона (владелец имущественных прав – Лицензиар) предоставляет другой стороне (Лицензиату) право или разрешение на использование ОПС на условиях, предусмотренных договором. (Без смены правообладателя).

Виды лицензионных соглашений:

- По объему передаваемых прав:
 - неисключительные (простые) – предусматривают передачу имущественных прав на ОИС с сохранением за лицензиаром права использования объекта и права выдачи лицензий другим лицам. В некоторых случаях неисключительные лицензии могут быть принудительными и открытыми;

- исключительные – предусматривают 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.

- По форме охраны различают:

- патентные лицензии;
- беспатентные лицензии;

- сопутствующие лицензии;
- сублицензии.

Формы платежей при передаче прав на ОИС могут быть нескольких видов:

- Паушальный – это обусловленная в лицензионном соглашении выплата суммы в виде фиксированного платежа (единовременного или в рассрочку). Паушальные платежи обеспечивают лицензиару гарантированное лицензионное вознаграждение независимо от результатов освоения лицензии, объемов производства или оборота.

- Роялти – это форма лицензионного вознаграждения, выплачиваемого лицензиатом лицензиару в виде периодических (текущих) отчислений. Роялти могут быть, например, в виде процента от цены произведенного или проданного продукта по лицензии, или твердо установленного сбора с единицы произведенного по лицензии продукта, или иной базы исчисления.

- Смешанный платеж.

Подлежат регистрации в НЦИС:

- договоры о передаче прав на использование (лицензионные договоры) Из, ПМ, ПО, топологий ИСМ, товарных знаков;

- договоры об уступке прав и договоры о залоге прав на Из, ПМ, ПО, топологии ИСМ, товарные знаки;

- иные договоры или их части, которые по своему содержанию соответствуют вышеназванным договорам, например, договоры комплексной предпринимательской лицензии (франчайзинга);

- изменения и дополнения в эти договоры.

1.6. Защита прав авторов и правообладателей

Предметом изучения данной темы является законодательство Республики Беларусь в области интеллектуальной собственности. Разрешение споров в сфере интеллектуальной собственности, нарушения прав на ОПС и меры ответственности.

В процессе оформления прав на ОПС, на стадии реализации прав авторов и правообладателей на ОПС может возникнуть необходимость защиты их прав. Законодательство предоставляет возможность такой защиты. При этом можно выделить административно-правовой, гражданско-правовой и уголовно-правовой порядок защиты прав в сфере интеллектуальной собственности.

Выделяют следующие категории споров:

- о получении охранных документов (о признании и регистрации ОПС);
- о действительности выданных охранных документов;
- о реализации прав авторов и правообладателей и исполнения договоров (об использовании ОИС).

Существуют следующие способы решения споров:

- внесудебные;
- досудебные;
- судебные.

Способами защиты исключительных прав являются:

- предупредительные (самозащита);
- административные;
- судебные.

Меры ответственности:

- административные;
- гражданско-правовые;
- уголовно-правовые

Ответственность может наступить, например, за следующие нарушения:

- присвоение авторства;
- принуждение к соавторству;
- незаконное разглашение сущности предполагаемого Из, ПМ, ПО до подачи заявки на Из, ПМ, ПО без согласия автора;
 - изготовление продукта, изделия, выпущенных с применением запатентованных Из, ПМ, ПО;
 - применение продукта, изделия, выпущенных с применением запатентованных Из, ПМ, ПО;
 - ввоз продукта, изделия, выпущенных с применением запатентованных Из, ПМ, ПО;
 - предложение к продаже продукта, изделия, выпущенных с применением запатентованных Из, ПМ, ПО;
 - иное включение в гражданский оборот продукта, изделия, выпущенных с применением запатентованных Из, ПМ, ПО;
 - хранение с целью включения в гражданский оборот продукта, изделия, выпущенных с применением запатентованных Из, ПМ, ПО.
 - применение, ввоз, предложение к продаже, иное введение в гражданский оборот, хранение с целью введения в гражданский оборот средства, при функционировании или эксплуатации которого в соответствии с его назначением осуществляется способ, охраняемый патентом;
 - применение способа, охраняемого патентом на изобретение, или введение в гражданский оборот либо хранение для этих целей продукта, изготовленного непосредственно способом, охраняемым патентом на изобретение.

Ответственность должностных лиц, служащих и др. лиц может наступить, например, за следующие действия:

- небрежное или недобросовестное отношение к своим обязанностям:
 - при оформлении заявки;
 - при использовании изобретения;
 - при выплате вознаграждения.
- незаконное разглашение сущности предполагаемого ОПС до подачи заявки без согласия автора;
 - разглашение сущности заявки до ее публикации;
 - другие действия.

Разрешение споров до выдачи охранных документов. Важное значение имеет урегулирование возникающих вопросов на этапе приобретения исключительных прав на ОПС, т.е. до выдачи охранных документов.

На этапе приобретения исключительных прав на ОПС ключевая роль принадлежит Национальному центру интеллектуальной собственности. В этой связи важно авторам и правообладателям представлять в общих чертах особенности ведения переписки с НЦИС.

Корреспонденция, направляемая в НЦИС заявителями и авторами, может быть условно разделена на следующие виды:

- по инициативе заявителя;
- ответы на запросы экспертизы;
- ответы и возражения (ходатайства) на решения экспертизы;
- другие

В соответствии со специальными законами (например, Закон РБ «О патентах на изобретения, полезные модели и промышленные образцы»), подзаконными к ним актами (например, Правила составления, подачи и предварительной экспертизы заявки на выдачу патента на изобретение), а также Перечнем административных процедур, осуществляемых Национальным центром интеллектуальной собственности, установлены определенные порядок и сроки представления материалов в НЦИС и их рассмотрения.

Например, ответы на Запросы по заявкам на изобретения должны быть представлены в течение 3-х месяцев с даты их направления, ходатайства о проведении повторной экспертизы (по сути – возражения на решения) – в течение 3-х месяцев с даты направления Решения об отказе в выдаче патента. В то же время срок такого ответа может быть продлен по ходатайству заявителя.

Органом обжалования решений по результатам экспертизы заявок на объекты промышленной собственности является Апелляционный совет при НЦИС.

При этом решения **предварительной экспертизы** могут быть обжалованы непосредственно в Апелляционном совете в установленные сроки.

Обжалование решений **экспертизы по существу** заявленных на регистрацию в качестве товарных знаков или **решений патентной экспертизы** заявок на изобретения имеет свои особенности: в случае несогласия с решением экспертизы необходимо вначале подать ходатайство о проведении повторной экспертизы, а в случае несогласия с результатом повторной экспертизы – обжаловать это решение в Апелляционном совете. Если такое ходатайство не будет подано в установленные сроки, Апелляционный совет не примет соответствующие жалобы к рассмотрению.

В этом случае говорят о многоступенчатой административной процедуре рассмотрения споров в сфере охраны промышленной собственности. Решения Апелляционного совета могут быть обжалованы в Судебную коллегия по делам интеллектуальной собственности Верховного Суда Республики Беларусь (далее – Судебная коллегия).

На этапе реализации исключительных прав на ОИС в зависимости от содержания споров возможны **административно-судебный** (спору в области ОПС – после выдачи на них патентов или свидетельств) и **судебный** (некоторые спору в области ОПС и спору в области авторского права и смежных прав) порядку разрешения спору.

Судебный порядок разрешения спору в сфере ИС предусматривает подачу исковых заявлений непосредственно в Судебную коллегия. В этом случае Судебная коллегия по делам интеллектуальной собственности Верховного Суда Республики Беларусь рассматривает:

1. Споры в области промышленной собственности:

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

2. 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.

Особо следует остановиться на новой для Беларуси процедуре внесудебного разрешения спору путем **медиации**. В мировой практика применение такой процедуры для разрешения спору в отношении объектов интеллектуальной собственности имеет достаточно давнюю историю и является популярной. Медиация – это переговоры сторон с участием посредника (медиатора) в целях урегулирования спору сторон путем выработки ими взаимоприемлемого соглашения. Медиатор – это независимое физическое лицо, обладающее определенными знаниями и навыками.

Основным нормативным правовым актом, регулирующим институт медиации в Республике Беларусь, является Закон Республики Беларусь «О медиации» от 12 июля 2013 г. № 58-3. Указанный Закон среди прочего определяет такие основные принципы медиации, как добровольность, добросовестность, равноправие и сотрудничество сторон, беспристрастность и независимость медиатора, конфиденциальность. Преимуществами медиации по сравнению с судебным разбирательством являются следующие:

Во-первых, медиация требует от сторон меньше денежных и временных затрат.

Во-вторых, конфиденциальность процедуры медиации позволяет разрешить спор без угрозы деловой репутации. Следует отметить, что принцип конфиденциальности имеет особое значение в спорах, касающихся интеллектуальной собственности, так как зачастую стороны не желают раскрывать детали творческих решений, бизнес-моделей, ноу-хау.

В-третьих, наиболее важным преимуществом процедуры медиации является ее эффективность.

Примером медиации за рубежом может быть функционирование с 1994 года Центра арбитража и посредничества при Всемирной организации интеллектуальной собственности, являющегося нейтральным международным некоммерческим органом по урегулированию, например, споров по товарным знакам и доменным именам.

2. ПРАКТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Учебной программой предусмотрено проведение по каждой теме изучаемой дисциплины семинарских занятий, ориентированных на последующую реализацию образовательного, научно-технического и организационного потенциала выпускников вузов в их повседневной деятельности в качестве специалистов.

В таблице 2 приведены названия тем, изучаемых на семинарских занятиях, с указанием соответствующих страниц из вышеуказанных публикаций.

Таблица 2 – Темы семинарских занятий изучаемой дисциплины.

№ из тематического плана	Название темы	Литература, электронный ресурс	Страницы
2.1	Объекты промышленной собственности (ОПС) - 2 час	2	4, 10-12
2.2	Изобретение, полезная модель, промышленный образец, топология интегральной микросхемы - 2 час	2	4, 10-12
2.3	Средства индивидуализации. - 1 час	2	4, 10-12
2.4	Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности. 1 час	2	10-12
3.2	Патентные исследования 6 час	2	5-7, 13-15
4.2	Особенности охраны компьютерных программ и баз данных - 2 час	2	7, 10-12
5	Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот - 1 час	2	7-8
6	Защита прав авторов и правообладателей - 1 час	2	10-12

В данном разделе приведены примерные темы семинарских занятий с перечислением вопросов, рассматриваемых на них. Для углубленной самостоятельной проработки разделов студентам предлагается подготовить доклад в формате PowerPoint и выступить на семинарских занятиях. При подготовке докладов рекомендуется использовать не только учебно-методические материалы, но и Интернет ресурсы, приведенные в Перечне рекомендуемой литературы и электронных ресурсов.

2.1. Семинарские и практические занятия

При проведении семинарских занятий рекомендуется рассмотрение следующих вопросов.

Занятие 1. Объекты промышленной собственности.

План семинарского занятия

1. Условия патентоспособности ОПС.
2. Системы выдачи охранных документов.
3. Служебные ОПС.

4. Общие вопросы оформления исключительных прав на ОПС в Республике Беларусь.
5. Выступление с докладом по теме реферата.

Занятие 2. Изобретение, полезная модель, промышленный образец, топология интегральной микросхемы.

План семинарского занятия

1. Условия патентоспособности изобретения.
2. Требования к составлению заявочных документов на изобретение и процедура рассмотрения их в НЦИС.
3. Условия патентоспособности полезной модели.
4. Требования к составлению заявочных документов на полезную модель и процедура рассмотрения их в НЦИС.
5. Условия патентоспособности промышленного образца.
6. Требования к составлению заявочных документов на промышленный образец и процедура рассмотрения их в НЦИС.
7. Условия патентоспособности топологии интегральной микросхемы.
8. Требования к составлению заявочных документов на топологию интегральной микросхемы и процедура рассмотрения их в НЦИС.
9. Патентные пошлины. Льготы по уплате патентных пошлин.
10. Выступление по теме реферата.

Занятие 3. Средства индивидуализации. Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности.

План семинарского занятия

1. Условия охраноспособности товарного знака и знака обслуживания.
2. Требования к составлению заявочных документов на товарный знак и процедура рассмотрения их в НЦИС.
3. Условия охраноспособности географического указания.
4. Требования к составлению заявочных документов на право пользования географическим указанием и процедура рассмотрения их в НЦИС.
5. Охрана научных открытий, гипотез и идей на современном этапе.
6. Охрана рационализаторских предложений в Беларуси.
7. Выступление по теме реферата.

Занятие 4. Патентные исследования.

Семинарское занятие рекомендуется проводить в форме решения (анализа) кейсов по заданным темам патентного поиска

Часть 1. Установление классификационных индексов объектов промышленной собственности – МПК, МКПО, МКТУ. Подробный порядок выполнения задания и его пример приведены в Методических рекомендациях по проведению семинарских занятий [2, размещено в электронной библиотеке БГУ [электронная библиотека БГУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://elib.bsu.by/handle/123456789/274628>. – Дата доступа: 18.01.2022]., стр. 5-

7, 14-15, а также доступны на Образовательном портале [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://eduphys.bsu.by/course/view.php?id=699>. – Дата доступа: 18.01.2022].

Для установления индексов международных классификаций можно использовать полный текст соответствующего классификатора на русском языке, размещенного на сайте ФИПС [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www1.fips.ru/publication-web/classification/index>, – Дата доступа: 18.01.2022].

Для установления индекса МПК для заданного предмета поиска изобретения и полезной модели, используя Международную патентную классификацию, необходимо определить полный индекс МПК, представляющий следующую конструкцию: РазделКлассПодклассГруппа/Подгруппа. Для этого на сайте ФИПС необходимо выполнить следующее: выбрать на главной странице Поиск, затем Поисковая система – Перейти к поиску. На странице Выбор баз для поиска выбрать Международная патентная классификация – Перейти к поиску. В Основную область запроса ввести выбранный предмет поиска и нажать Поиск.

Результат поиска представляет усеченный индекс МПК, включающий только РазделКлассПодкласс. Необходимо открыть соответствующий раздел классификатора, проанализировать его и выбрать соответствующий предмету поиска полный индекс МПК.

Для установления индекса МКПО для заданного предмета поиска промышленного образца, включающего Класс-Подкласс, необходимо выполнить следующее: выбрать на главной странице сайта ФИПС Поиск, затем - Поисковая система – Перейти к поиску. На странице Выбор баз для поиска выбрать Международная классификация промышленных образцов – Перейти к поиску. В Основную область запроса ввести выбранный предмет поиска и нажать Поиск.

Для установления индекса МКТУ для заданного предмета поиска товарного знака, включающего Класс и название товара, необходимо выполнить следующее: выбрать на главной странице сайта ФИПС Поиск, затем – Поисковая система – Перейти к поиску. На странице Выбор баз для поиска выбрать Международная классификация товаров и услуг – Перейти к поиску. В Основную область запроса ввести выбранный предмет поиска и нажать Поиск

Занятие 5. Патентные исследования.

Семинарское занятие рекомендуется проводить в форме решения (анализа) кейсов по заданным темам патентного поиска

Часть 2. Поиск патентов на изобретения в электронных базах НЦИС и ФИПС в интернет. Подробный порядок выполнения задания и его пример приведены в Методических рекомендациях по проведению семинарских занятий [2] на стр.5-7, 14-15 и на Образовательном портале [49].

Данное задание является исследовательским, открытого типа и включает поиск белорусских патентов на изобретения в электронной базе НЦИС, поиск российских патентов в электронной базе ФИПС.

Целью данного задания является освоение приемов поиска патентной информации и применение полученных знаний и навыков студентами при выполнении курсовых и дипломных работ, а также в последующем в своей профессиональной деятельности.

Для поиска изобретений, полезных моделей, промышленных образцов и товарных знаков в сети интернет необходимо использовать классификационные индексы МПК, МКПО и МКТУ, установленные в 1-ой части задания, выполненного на 4 семинарском занятии.

Занятие 6. Патентные исследования.

Семинарское занятие рекомендуется проводить в форме решения (анализа) кейсов по заданным темам патентного поиска

Часть 3. Поиск патентов на изобретения в электронных базах ЕАПВ и ВОИС в интернет. Подробный порядок выполнения задания и его пример приведены в Методических рекомендациях по проведению семинарских занятий [2] на стр. 5-7, 14-15 и на Образовательном портале [49].

Данное задание является исследовательским, открытого типа и включает поиск евразийских патентов в электронной базе ЕАПО, международных заявок в электронной базе ВОИС.

Целью данного задания является также освоение приемов поиска патентной информации и применение полученных знаний и навыков студентами при выполнении курсовых и дипломных работ, а также в последующем в своей профессиональной деятельности.

Для поиска изобретений, полезных моделей, промышленных образцов и товарных знаков в сети интернет необходимо использовать классификационные индексы МПК, МКПО и МКТУ, установленные в 1-ой части задания, выполненного на 4 семинарском занятии.

Занятие 7. Особенности охраны компьютерных программ и баз данных

План семинарского занятия

1. Объекты и субъекты авторского права.
2. Личные неимущественные и имущественные права авторов.
3. Охрана компьютерных программ и баз данных в Беларуси.
4. Охрана информационных ресурсов в Беларуси.
5. Выступление с докладом по теме реферата.

Занятие 8. Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот. Защита прав авторов и правообладателей.

Семинар рекомендуется проводить в форме устных ответов на следующие вопросы (опрос):

1. Что признается использованием изобретения?

2. Какие действия являются нарушением исключительных прав на изобретение?
3. Что признается использованием полезной моделью?
4. Какие действия являются нарушением исключительных прав на полезную модель?
5. Что признается использованием промышленного образца?
6. Какие действия являются нарушением исключительных прав на промышленный образец?
7. Что признается использованием топологии интегральной микросхемы?
8. Какие действия являются нарушением исключительных прав на топологию интегральной микросхемы?
9. Что признается использованием товарного знака?
10. Какие действия являются нарушением исключительных прав на товарный знак?
11. Что признается использованием географического указания?
12. Какие действия являются нарушением исключительных прав на географическое указание?
13. Что такое неисключительная лицензия?
14. Что такое исключительная лицензия?
15. Что такое открытая лицензия?
16. Что такое принудительная лицензия?
17. Каков порядок разрешения споров о получении охранных документов (о признании и регистрации ОПС)?
18. Каков порядок разрешения споров о действительности выданных охранных документов?
19. Каков порядок разрешения споров о реализации прав авторов и правообладателей и исполнения договоров (об использовании ОИС)?
20. Что такое медиация в сфере интеллектуальной собственности?

2.2. Самостоятельная работа

Обучение по дисциплине «Основы управления интеллектуальной собственностью» осуществляется не только в рамках аудиторных занятий, но и путем внеаудиторной самостоятельной подготовки студентов.

При изучении учебной дисциплины рекомендуется использовать следующие формы самостоятельной работы:

- поиск (подбор) и обзор литературы и электронных источников по индивидуально заданной проблеме курса;
- изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку;
- подготовка и написание рефератов, докладов с презентацией на заданные темы.

Примерные темы реферативных работ

1. Визуализация результатов патентных исследований. Патентное картирование (patent mapping).
2. Визуализация результатов патентных исследований. Патентные ландшафты (patent landscaping).
3. Вопросы авторства на результаты интеллектуальной деятельности, созданные искусственным интеллектом.
4. Концептуальная модель системы оценки и коммерциализации результатов научных исследований в научных учреждениях и вузах.
5. Моделирование правовой защиты новшества исследований.
6. Моделирование патентных исследований.
7. Моделирование продажи/покупки лицензий.
8. Особенности охраны информационных ресурсов в Республике Беларусь.
9. Особенности охраны нераскрытой информации (ноу-хау) в Республике Беларусь.
10. Особенности тематического поиска патентных документов.
11. Охрана изобретений в Республике Беларусь.
12. Охрана компьютерных программ и баз данных в Республике Беларусь.
13. Охрана полезных моделей в Республике Беларусь.
14. Охрана промышленных образцов в Республике Беларусь.
15. Охрана товарных знаков и знаков обслуживания в Республике Беларусь.
16. Охрана топологий интегральных микросхем в Республике Беларусь.
17. Патентные войны смартфонов.
18. Правовое регулирование доступа к произведениям в режиме онлайн
19. Правомерность цитирования в Сети интернет.
20. Проектирование системы управления интеллектуальной собственностью исследований.
21. Стимулирование создания и использования объектов интеллектуальной собственности в Республике Беларусь.
22. Теория решения изобретательских задач (ТРИЗ) на базе естественнонаучных дисциплин.
23. Электронные книги. Защита авторских прав.
24. Пиратство в сети интернет и борьба с ним.

Самостоятельная работа студентов организуется на основе изучения теоретического материала по вопросам, частично рассматриваемым на лекциях, семинарских занятиях, и специально указанным в учебно-методическом комплексе для самостоятельного изучения. При подготовке к семинарским занятиям, а также в ходе самостоятельной работы студентами может быть

использовано оборудование компьютерных классов с возможностью выхода в локальную сеть университета (электронный каталог библиотеки БГУ, электронная библиотека БГУ, Образовательный портал физического факультета с размещенными материалами по изучаемой дисциплине) для работы с информационными ресурсами по учебной дисциплине, а также с возможностью выхода в сеть Интернет в целях поиска и ознакомления с нормативными правовыми актами по разделам учебной дисциплины, а также проведения патентного поиска.

В таблице 3 приведены названия изучаемых студентами самостоятельно тем с указанием рекомендуемых источников литературы и электронных ресурсов.

Таблица 3 – Названия разделов, изучаемых студентами самостоятельно.

№ из тематического плана	Название разделов (тем)	Виды и содержание самостоятельной работы	Литература
2	Промышленная собственность	Работа с учебной, научно-практической литературой, нормативными документами; конспектирование материала по теме; подготовка реферата; работа с тестами и вопросами для самопроверки	1, 3-7, 10-12, 14? 22-25
3	Патентная информация. Патентные исследования	Работа с учебной, научно-практической литературой, нормативными документами; конспектирование материала по теме; подготовка реферата; работа с тестами и вопросами для самопроверки	1, 8, 9, 13, 35
4	Авторское право и смежные права	Работа с учебной, научно-практической литературой, нормативными документами; конспектирование материала по теме; работа с тестами и вопросами для самопроверки	1, 6, 7, 14, 20, 26
5	Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот	Работа с учебной, научно-практической литературой, нормативными документами;	4, 5, 32, 36 - 40
6	Защита прав авторов и правообладателей	Работа с учебной, научно-практической литературой, нормативными документами;	1, 6, 16, 29

3. РАЗДЕЛ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ

Контроль знаний студентов осуществляется в течение семестра посредством проведения текущего контроля на лекциях (в форме викторины с использованием «облачных» продуктов [Сайт для создания интерактивных презентаций и онлайн-опроса студентов_ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.mentimeter.com/> – Дата доступа: 18.01.2022], на семинарских занятиях (выступление с докладами, опросы, письменные контрольные работы по темам учебной дисциплины), а также внеаудиторно путем проведения тестирования на образовательном портале физического факультета БГУ [Образовательный портал физического факультета БГУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://eduphys.bsu.by/course/view.php?id=699>. – Дата доступа: 18.01.2022]. Перечни вопросов для тестов и контрольных работ, а также к зачету размещены на этом же образовательном портале.

Текущий контроль знаний студентов, полученных на семинарских занятиях, осуществляется в ходе выполнения трех письменных контрольных работ.

Контроль усвоения студентами вынесенных на самостоятельную работу разделов тем осуществляется как самостоятельно студентами в форме тестов, так и преподавателем в течение семестра (путем опросов и проведения контрольных работ) и на зачете.

При проведении тестирования на ПЭВМ последовательность вопросов с вариантами ответов случайным образом выбирается из полного списка. Время выполнения тестов задается компьютерной программой.

Контрольные вопросы для промежуточного контроля знаний и контроля самостоятельной работы студентов

1. Система государственного управления в области охраны права интеллектуальной собственности в РБ.
2. Система источников авторского права.
3. Объекты и субъекты авторского права.
4. Права авторов, понятие нарушения авторского права и формы его защиты.
5. Система источников патентного права в Республике Беларусь.
6. Субъекты патентного права. Права и обязанности субъектов патентных правоотношений.
7. Служебные объекты промышленной собственности. Право автора на вознаграждение.
8. Защита прав заявителей, авторов и иных правообладателей в сфере промышленной собственности.
9. Объекты изобретения, критерии их охраноспособности.

10. Порядок подачи заявки на изобретение в НЦИС.
11. Описание изобретения. Формула изобретения.
12. Международная патентная классификация.
13. Порядок подачи заявки на полезную модель в НЦИС.
14. Порядок подачи заявки на промышленный образец в НЦИС.
15. Международная классификация промышленных образцов.
16. Порядок подачи заявки на топологию интегральной микросхемы в НЦИС.
17. Товарные знаки (знаки обслуживания) Основные функции, критерии охраноспособного товарного знака (знака обслуживания).
18. Международная классификация товарных знаков.
19. Понятие и классификация лицензионных соглашений в сфере промышленной собственности.
20. Понятие недобросовестной конкуренции, виды недобросовестной конкуренции в сфере прав на объекты промышленной собственности.
21. Правовая охрана нераскрытой информации, содержащей служебную и/или коммерческую тайну, в т.ч. ноу-хау.
22. Источники информации об изобретениях, полезных моделях, промышленных образцах, товарных знаках.
23. Понятие "патентная чистота", "охраноспособность" объекта техники.
24. Виды патентного поиска.
25. Международные организации и соглашения в области охраны промышленной собственности, участником которых является Республика Беларусь.

4. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ

Учебная программа «Основы управления интеллектуальной собственностью» для специальности 1 31 04 08 Компьютерная физика размещена на сайте электронной библиотеки БГУ [Электронная библиотека БГУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://elib.bsu.by/handle/123456789/255745> – Дата доступа: 18.01.2022], образовательном портале физического факультета БГУ [Образовательный портал физического факультета БГУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://eduphys.bsu.by/course/view.php?id=699>. – Дата доступа: 18.01.2022]. Выдержка из учебной программы в форме тематического плана учебной дисциплины «Основы управления интеллектуальной собственностью» приведена в таблице 4.

Таблица 4 – Тематический план учебной дисциплины «Основы управления интеллектуальной собственностью».

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов			
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия
1	Государственное управление интеллектуальной собственностью	2			
2	Промышленная собственность	6		6	
2.1	Объекты промышленной собственности (ОПС)	2		2	
2.2	Изобретение, полезная модель, промышленный образец, топология интегральной микросхемы	2		2	
2.3	Средства индивидуализации.	1		1	
2.4	Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности.	1		1	
3	Патентная информация. Патентные исследования	4		6	
3.1	Патентная информация.	2			
3.2	Патентные исследования	2		6	
4	Авторское право и смежные права	2		2	
4.1	Принципы и условия возникновения, реализации и защиты авторских прав в сфере науки и техники	2			
4.2	Особенности охраны компьютерных программ и баз			2	

	данных				
5	Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот	2		1	
6	Защита прав авторов и правообладателей	2		1	
	Всего часов	18		16	

4.1. Рекомендуемая литература

Основная

1. Герасимова, Л.К. Основы управления интеллектуальной собственностью: Краткий конспект лекций – Мн.: БГУ, 2021. -70с. [Электронное издание]. - Режим доступа: <https://elib.bsu.by/handle/123456789/274629>. - Дата доступа 18.01.2022.
2. Герасимова, Л.К. Основы управления интеллектуальной собственностью: Методические рекомендации к семинарским занятиям – Мн.: БГУ, 2021. – 47с. [Электронное издание]. - Режим доступа: <https://elib.bsu.by/handle/123456789/274628>. - Дата доступа 18.01.2022.
3. Ветохин С.С. Основы управления интеллектуальной собственностью и изобретательство: учебно-методическое пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности 1-54 01 03 "Физико-химические методы и приборы контроля качества продукции"/ С.С.Ветохин. – Минск: БГТУ, 2017. – 187 с.
4. Нечепуренко, Ю.В. Управление интеллектуальной собственностью (краткий курс) : пособие для магистрантов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-26 81 02 «Инновационный менеджмент». – 2-е изд., доп. и перераб. / Ю.В. Нечепуренко. – Минск: БГУ, 2020. – 183 с.
5. Нечепуренко Ю.В. Управление интеллектуальной собственностью (краткий курс): Пособие / Ю.В. Нечепуренко. – Минск: БГУ, 2017. – 183 с.

Дополнительная

6. Герасимова, Л.К. Основы управления интеллектуальной собственностью: учебное пособие /Л.К. Герасимова. – Мн.: Изд-во Гревцова, 2011 – 256 с.
7. Кудашов, В. И. Основы управления интеллектуальной собственностью: учебник / В. И. Кудашов. – Минск: ИВЦ Минфина, 2013. – 408 с.
8. Кудашов, В. И. Исследование патентной чистоты объектов техники: практическое пособие / В. И. Кудашов, Р.А.Решто. – Минск: НЦИС, 2007. – 102 с.
9. Скорняков, Э. П. Патентные исследования: учеб. – метод. пособие / Э. П. Скорняков, М. Э. Горбунова. – 2-е изд., испр. – Москва: ИНИЦ «Патент», 2008. – 164 с.
10. Изобретая будущее: Введение в тему «Патенты для малых и средних предприятий». Публикация ВОИС № 917.
11. Стремление к совершенству: Введение в тему «Промышленные образцы для малых и средних предприятий». Публикация ВОИС № 498.
12. Создание знака: введение в тему «Товарные знаки для малых и средних предприятий». Публикация ВОИС № 900.

13. Герасимова, Л.К. Основы управления интеллектуальной собственностью: Методические рекомендации по проведению лабораторных работ / Л.К. Герасимова. – Мн.: РИВШ, 2010. – 52с.

14. Исаенко, М. С. Управление интеллектуальной собственностью : пособие для студ. спец. первой ступени высш. образования 1-26 01 02 "Государственное управление и право", 1-26 01 03 "Государственное управление и экономика", 1-26 03 01 "Управление информационными ресурсами" / М. С. Исаенко, А. Д. Луцевич ; Академия управления при Президенте РБ. - Минск : Академия управления при Президенте РБ, 2015. – 123 с.

15. Годовой отчет НЦИС 2020. Мн.: Изд-во НЦИС 2020 – 40с.

16. Рубис, А. С. Основы стратегии борьбы с контрафактной продукцией в Республике Беларусь (на примере объектов интеллектуальной собственности на магнитных и оптических носителях информации) / А. С. Рубис, В. А. Чванкин ; УО "Академия МВД Республики Беларусь". – Минск : Академия МВД, 2015. – 255 с.

17. Интеллектуальная собственность в Беларуси : науч.-практ. журн. / Гос. ком. по науке и технологиям Респ. Беларусь, Нац. центр интеллектуал. собственности.- Минск, 1998 - . - 4 вып. в год.

18. Изобретатель : ежемес. науч.-практ. журн. / учредитель: «Бел. общество изобретателей и рационализаторов». – Минск, 2000 – 12 вып. в год.

19. Интеллектуальный капитал : межотраслевой науч.-практ. журн. / УП "Новые идеи". – Минск, 2004 - . - 4 вып. в год.

20. Земсков, А. И. Авторское право в библиотеках, научно-исследовательских и учебных заведениях : учебно-практическое пособие / А. И. Земсков, Я. Л. Шрайберг ; Государственная публичная научно-техническая библиотека России, Московский государственный лингвистический университет. – Санкт-Петербург : Профессия, 2019. – 275 с.

21. Нечепуренко, Ю. В. Коммерциализация результатов научно-технической деятельности в Республике Беларусь / Ю. В. Нечепуренко ; Белорусский государственный университет. – Минск : БГУ, 2019. – 142с.

Нормативно-правовые акты

22. Закон Республики Беларусь "О патентах на изобретения, полезные модели и промышленные образцы" от 16 декабря 2002г. №160 (в действующей редакции).

23. Закон Республики Беларусь "О правовой охране топологий интегральных микросхем" от 7 декабря 1998г. №214-3 (в действующей редакции).

24. Закон Республики Беларусь "О товарных знаках и знаках обслуживания" от 5 февраля 1993г. №2181-ХП (в действующей редакции).

25. Закон Республики Беларусь «О географических указаниях» от 17 июля 2002г. №127 (в действующей редакции).

26. Закон Республики Беларусь «Об авторском праве и смежных правах» от 17 мая 2011 г. № 262-З (в действующей редакции).
27. Закон Республики Беларусь от 5 мая 1999 г. № 250-З «О научно-технической информации» (в действующей редакции).
28. Закон Республики Беларусь от 10 ноября 2008 г. № 455-З «Об информации, информатизации и защите информации» (в действующей редакции).
29. Закон Республики Беларусь от 5 января 2013 года № 16-З «О коммерческой тайне» (в действующей редакции).
30. Закон Республики Беларусь от 10 декабря 1992 г. N 2034-XII «О противодействии монополистической деятельности и развитии конкуренции» (в действующей редакции).
31. Указ Президента Республики Беларусь от 01 февраля 2010 г. № 60 «О мерах по совершенствованию использования национального сегмента сети Интернет».
32. Налоговый кодекс Республики Беларусь. (Особенная часть) от 29 декабря 2009 г. № 71-З. (в действующей редакции).
33. Политика в области интеллектуальной собственности для учреждений высшего образования и научных организаций Республики Беларусь. Утв. Председателем ГКНТ РБ от 10 декабря 2020г.
34. Стратегия Республики Беларусь в сфере интеллектуальной собственности до 2030 года. Постановлением Совет Министров Республики Беларусь № 672 от 24 ноября 2021 г.
35. СТБ 1180-99 Патентные исследования. Содержание и порядок проведения. Мн. 1999г.
36. СТБ/ОР 52.5.01-2007 Оценка стоимости объектов гражданских прав. Оценка объектов интеллектуальной собственности. Мн. 2007г.
37. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 07.05.2007 № 562 «О методах оценки стоимости объектов гражданских прав при осуществлении с ними определенных видов сделок и (или) иных юридически значимых действий» (ред. от 17.04.2012 № 350)
38. Государственный стандарт Республики Беларусь СТБ 52.5.01-2011 «Оценка стоимости объектов гражданских прав. Оценка стоимости объектов интеллектуальной собственности» (утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 20.01.2011 № 2)
39. Государственный стандарт Республики Беларусь СТБ 52.0.01-2017 «Оценка стоимости объектов гражданских прав. Общие положения» (утвержден Постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 13.01.2017 г. № 4)
40. Методические рекомендации по оценке стоимости объектов интеллектуальной собственности (утверждены приказом Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 06.01.2011 № 3);

41. Положение о рационализаторстве в Республике Беларусь (утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17 февраля 2010 года № 209)
42. Конвенция, учреждающая Всемирную организацию интеллектуальной собственности (1967 г.).
43. Парижская конвенция по охране промышленной собственности (1883 г.).
44. Евразийская патентная конвенция (1994 г.).
45. Договор о патентной кооперации («РСТ») (1970 г.).
46. Договор ВОИС по авторскому праву (1996 г.).
47. Мадридское соглашение о международной регистрации знаков (1891 г.).
48. Протокол к Мадридскому соглашению о международной регистрации знаков (1989 г.).
49. Протокол к Гаагскому соглашению о международной регистрации промышленных образцов (2021 г.).

4.2. Электронные ресурсы

1. Образовательный портал физического факультета БГУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://eduphys.bsu.by/course/view.php?id=699>. – Дата доступа 18.01.2022.
2. Электронная библиотека БГУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://elib.bsu.by/>. – Дата доступа 18.01.2022.
3. Официальный сайт НЦИС [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ncip.by/>. – Дата доступа 18.01.2022.
4. Официальный сайт ФИПС [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www1.fips.ru/>. – Дата доступа 18.01.2022.
5. Официальный сайт ВОИС [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.wipo.int/>. – Дата доступа 18.01.2022.
6. Официальный сайт ЕАПО [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.eapo.org/>. – Дата доступа 18.01.2022.
7. Сервер Евразийского патентного ведомства [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ea.espacenet.com>. – Дата доступа 18.01.2022.
8. Сервер Российского патентного ведомства [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ru.espacenet.com>. – Дата доступа 18.01.2022.
9. Сайт Межвузовского центра маркетинга научно – исследовательских разработок [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.bntu.by/politehnik-podrazdel-ims/mcmnir.html>. – Дата доступа 18.01.2022.
10. Сайт технопарка БГУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://unitehprom.bsu.by/>. – Дата доступа 18.01.2022.

11. Сайт НИИ ФХП БГУ, раздел Интеллектуальная собственность [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.fhp.bsu.by/intellekt>. – Дата доступа 18.01.2022.

12. Теория решения изобретательских задач (ТРИЗ). Сайт официального фонда Альтшулера Г.С. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.altshuller.ru/>. – Дата доступа 18.01.2022.

13. Сайт свободной энциклопедии Википедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki>. – Дата доступа 18.01.2022.