

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Воронежский государственный технический университет»

Кафедра инноватики и строительной физики  
имени профессора И.С. Суровцева

## **ОРГАНИЗАЦИЯ ПАТЕНТНО-ЛИЦЕНЗИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ**

### **МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

к проведению практических и самостоятельных работ по дисциплине  
«Организация патентно-лицензионной деятельности предприятий»  
для студентов направления 27.03.05 «Инноватика»  
(профиль «Иновационные технологии») всех форм обучения

Воронеж 2023

УДК

Составители:

ассистент А.В. Ботиенко

Организация патентно-лицензионной деятельности предприятий: методические указания к проведению практических, лабораторных и самостоятельных работ по дисциплине «Организация патентно-лицензионной деятельности предприятий» для студентов 27.03.05 «Инноватика» / ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»; сост.: А.В. Ботиенко. – Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2023 – \*\*\* с.

Указания разработаны с целью организации процесса подготовки и защиты практических работ для обучающихся всех форм обучения по направлению 27.03.05 «Инноватика» профиль «Инновационные технологии». В указаниях определены темы практических работ, а также их практическая составляющая.

Методические указания подготовлены в электронном виде и содержатся в файле МУ\_ОПЛДП\_Практ\_БАК\_2023.pdf.

Библиогр.: 10 назв

**Рецензент** – В.Т. Перцев, докт. техн. наук, профессор кафедры технологии строительных материалов, изделий и конструкций ВГТУ.

*Издаётся по решению редакционно-издательского совета Воронежского государственного технического университета*

## **Введение**

Методические указания предназначены для бакалавров направления подготовки 27.03.05 «Иноватика» профиль «Инновационные технологии» очной формы обучения, выполняющих практические работы по дисциплине «Организация патентно-лицензионной деятельности предприятий» в соответствии с учебным планом.

Практическая и самостоятельная работа студента – часть образовательного процесса, является дидактическим средством развития готовности к профессиональному самообразованию, средством приобретения навыков и компетенций, соответствующих компетентностной модели выпускника, освоившего основную профессиональную образовательную программу высшего образования.

Целью самостоятельной работы студентов является овладение фундаментальными знаниями, профессиональными умениями и навыками деятельности по профилю, опытом творческой и исследовательской деятельности. Самостоятельная работа студентов способствует развитию самостоятельности, ответственности и организованности, творческого подхода к решению проблем учебного и профессионального уровня.

Практическая и самостоятельная работа студентов является обязательным компонентом учебного процесса для каждого студента. При определении содержания самостоятельной работы студентов учитывается их уровень самостоятельности и требования к уровню самостоятельности выпускников для того, чтобы за период обучения искомый уровень был достигнут.

Основными формами организации самостоятельной работы студентов являются: подготовка к выполнению лабораторных работ и их защите, выполнение домашних заданий (включая работу со словарями и справочниками, ознакомление с нормативными документами, решение задач, ответ на контрольные вопросы, заполнение рабочей тетради, аналитическая обработка текста), выполнение курсовых проектов или работ, подготовка к коллоквиумам и к контрольным работам, подготовка к практическим занятиям, подготовка к зачёту (экзамену) по конкретной дисциплине, подготовка доклада к выступлению на семинаре по заданной теме, расширенное изучение одного из разделов дисциплины, прочитанных на лекциях в краткой форме, освоение дополнительного материала в формате онлайн-курсов, учебно-исследовательская работа и др.

Обязательная самостоятельная работа обеспечивает подготовку студента к текущим аудиторным занятиям. Результаты этой подготовки проявляются в активности студента на занятиях и качественном уровне представленных докладов, выполненных контрольных работ, тестовых заданий и других форм текущего контроля.

Контролируемая самостоятельная работа направлена на углубление и закрепление знаний студента, развитие аналитических навыков по проблематике дисциплины. Подведение итогов и контроль за результатом таких форм самостоятельной работы осуществляется во время занятий, проводимых в форме контактной работы.

## **Методические рекомендации по освоению учебного материала по конспекту лекций и дополнительной литературе**

Изучение теоретической части дисциплин призвано не только углубить и закрепить знания, полученные на аудиторных занятиях, но и способствовать развитию у студентов творческих навыков, инициативы и способности организовать свое время. Планирование времени, необходимого на изучение дисциплин, студентам лучше всего осуществлять весь семестр, предусматривая при этом регулярное повторение материала. Материал, законспектированный на лекциях, необходимо регулярно прорабатывать и дополнять сведениями из других источников литературы, представленных не только в программе дисциплины, но и в периодических изданиях. При изучении дисциплины сначала необходимо по каждой теме прочитать рекомендованную литературу и составить краткий конспект основных положений, терминов, сведений, требующих запоминания и являющихся основополагающими в этой теме для освоения последующих тем курса. Для расширения знания по дисциплине рекомендуется использовать Интернет-ресурсы; проводить поиски в различных системах и использовать материалы сайтов, рекомендованных преподавателем.

Практическую, а также самостоятельную работу следует начинать с доработки конспекта, желательно в тот же день. С целью доработки необходимо в первую очередь прочитать записи, восстановить текст в памяти, а также исправить ошибки, расшифровать не принятые ранее сокращения, заполнить пропущенные места, понять текст, вникнуть в его смысл. Далее следует изучить материал, используя рекомендуемую литературу, разрешая в ходе чтения возникшие ранее затруднения, находя ответы на вопросы, а также дополняя и исправляя свои записи. Записи должны быть наглядными, для чего следует применять различные способы выделений. Подготовленный конспект и рекомендуемая литература используются при подготовке к практическому занятию.

### **Содержание самостоятельной работы студентов по дисциплине «Организация патентно-лицензионной деятельности предприятий»**

#### **Тема 1. Патентное дело и изобретательство в РФ**

1. Понятие «научно-технического прогресса».
2. Изобретательство как двигатель НТП.
3. Развитие изобретательства в нашей стране.
4. Роль патентной информации в развитии общества.
5. Система патентной информации.

#### **Тема 2. Правовая охрана интеллектуальной собственности**

1. Гражданский кодекс, часть 4.
2. Понятие интеллектуальной собственности.

3. Система правовой охраны и управления интеллектуальной собственностью: авторское право, патентное право.
4. Промышленная собственность.
5. Права на средства индивидуализации товара (предприятия).

### **Тема 3. Особенности правовой охраны различных ветвей права на объекты интеллектуальной собственности**

1. Правовая охрана средств промышленной собственности.
2. Правовая охрана средств индивидуализации товара: правовая охрана товарных знаков, знаков обслуживания, фирменных наименований; правовая охрана наименование мест происхождения товаров.
3. Правовая охрана нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности.
4. Правовая охрана служебной и коммерческой тайны и ноу-хау.

### **Тема 4. Правовая охрана авторского права. Авторское право и Интернет**

1. Правовая охрана авторского права.
2. Правовая охрана программ для ЭВМ, баз данных, топологий интегральных микросхем.
3. Авторское право, как всемирная сеть интеллектуальной собственности.
4. Особенности реализации авторского права в сети Интернет.
5. Работа с Интернет-сайтами, электронной почтой в соответствии с правами интеллектуальной собственности.

### **Тема 5. Патентная документация. Патентное право**

1. Патентная документация, ее виды.
2. Патентно-информационная деятельность библиотек и центров деловой информации.
3. Система патентных фондов.
4. Комплектование патентных фондов.
5. Категории патентно-лицензионной деятельности.
6. Понятие патентоспособности.
7. Прохождение заявки в патентном ведомстве.
8. Патентные исследования, патентная охрана и патентная чистота.

### **Тема 6. Международная классификация изобретений и патентная документация**

1. Международная классификация изобретений и патентная документация.
2. Организация патентного поиска. Электронные ресурсы бизнес-информации.

## **Тема 7. Правовая защита интеллектуальной собственности в зарубежных странах**

1. Система патентования в зарубежных странах.
2. Подача заявки в зарубежных странах.
3. Патентование в РФ и за рубежом.
4. Опыт Европы, Китая. Опыт США как государства с наиболее эффективным механизмом защиты прав ИС.

## **Тема 8. Патентно-лицензионная деятельность. Система патентной информации**

1. Продажа лицензий, патентно-лицензионные договоры.
2. Права патентообладателя, оформление патентных прав, защита прав изобретателей и патентообладателей.
3. Патентная информация.
4. Источники патентной информации, сфера использования.
5. Официальные источники патентной документации.
6. Система патентной литературы.

## **Тема 9. Рынок интеллектуальной собственности**

1. Рынок интеллектуальной собственности.
2. Стоимость лицензий.
3. Варианты получения платежей по лицензии.

## **Тема 10. Всемирная организация интеллектуальной собственности.**

### **Международное сотрудничество в области охраны интеллектуальной собственности**

1. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС), основные направления ее деятельности.
2. Международное сотрудничество в области охраны интеллектуальной собственности. международная охрана авторских прав.
3. Международные договоры в области охраны промышленной собственности.

## **Перечень практических работ**

### **Практическая работа 1**

#### **Патентное дело и изобретательство в РФ**

**Цель работы:** изучить основные понятия, объекты, принципы патентной охраны, системы патентования.

**Задачи:**

- 1 Изучить основные понятия в сфере патентного права.
- 2 Изучить содержание главы 72 ГК РФ.

### ***Теоретические сведения***

В общественном производстве имеется два взаимосвязанных элемента – это, собственно, процесс производства и его результат – товары (потребительские и средства производства). Технологии или способы производства являются результатом прежде всего творческой деятельности учёных и изобретателей, конструкторов и инженеров. Именно их творчество лежит в основе изобретений, которые воплощаются в новых товарах и новых способах их производства. Общество не может развиваться без результатов творческого труда, поскольку именно он является основой и средством промышленного и общественного развития.

Правовое положение результатов творческой деятельности, относящиеся к производству, устанавливается нормами патентного права.

*Патентное право* – это совокупность прав, предоставляемых правообладателю на результаты творческой деятельности в производственной области.

При рассмотрении патентного права особое внимание уделяется правовой охране изобретений, ведь недаром говорят, что история человечества – это история изобретений. Изобретение – это не просто техническое решение, это основа совершенствования действующих производств и создания новых техники и технологий, технологического, экономического и социального развития общества.

Возникновение прав на объекты патентного права основано на регистрационном принципе охраны, в соответствии с которым право на результат интеллектуальной деятельности возникает только при получении охранного документа, подтверждающего права определённого лица на определённый объект. Охранными документами на результаты творческого труда являются патент или свидетельство. Вид охранного документа определяется видом объекта. Для подтверждения правовой охраны изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, селекционных достижений используются патенты, а для других объектов – свидетельства.

*Полезная модель* – разновидность изобретений низкого уровня, относящихся к устройствам.

*Промышленный образец* – это художественное или художественно-конструкторское решение внешнего вида товаров, производимых промышленным, ремёсленным или кустарным способом.

*Селекционные достижения* – новые сорта растений и новые породы животных, полученные методами селекции, генной инженерии и т. д.

Первичными субъектами патентного права могут быть следующие физические или юридические лица:

- Авторы изобретений;
- Работодатели авторов служебных изобретений;
- Лица, указанные в заявке на выдачу патентов;
- Правоприемники вышеуказанных лиц.

Если изобретение создано совместным творческим трудом нескольких лиц, все они признаются соавторами. Соавторами не признаются лица, которые оказывали автору не творческую, а материальную, организационную, техническую помощь.

Первичные субъекты патентного права называются *патентообладателями*. Если исключительное право на изобретение патентообладателем передано другим лицам, то они называются *правообладателями*.

В настоящее время, несмотря на противоречивые положения национального законодательства, региональных и международных договоров, патентование охватывает три очень широкие области:

- Технические изобретения;
- Биотехнологические изобретения;
- Изобретения в области информационных технологий.

Патентное законодательство содержит положения, которые не признают изобретениями некоторые результаты творческой деятельности либо патентоспособными некоторые изобретения. В соответствии со ст. 1349 и 1350 Гражданского кодекса РФ такие объектами являются:

- Открытия;
- Научные теории и математические методы;
- Правила и методы игр, интеллектуальной и хозяйственной деятельности;
- Внешний эстетический вид товаров;
- Компьютерные программы;
- Представление информации;
- Сорта растений, породы животных и биологические способы их получения;
- Топологии интегральных микросхем;
- Способы клонирования человека;
- Способы модификации генетической целостности клеток зародышевой линии человека;
- Использование человеческих эмбрионов в промышленных и коммерческих целях;

— Иные решения, противоречащие общественным интересам, принципам гуманности и морали.

Патентная охрана предоставляется изобретению, если оно соответствует условиям патентоспособности:

- Новизна;
- Изобретательский уровень;
- Промышленная применимость.

Соответствие изобретения условиям патентоспособности устанавливает патентное ведомство на основании описания изобретения и формулы изобретения.

Описание изобретения должно раскрывать его достаточно ясно и полно, чтобы изобретение могло быть осуществлено специалистом в данной области. Порядок составления описания установлен в правиле 5 Инструкции к Договору о патентной кооперации.

Формула изобретения должна выражать его сущность и представляет собой логическое определение изобретения совокупностью всех его существенных признаков. В соответствии со ст. 6 Договора о патентной кооперации «пункт или пункты формулы изобретения должны определять объект, на который испрашивается охрана».

В соответствии с ГК РФ «изобретение считается новым, если оно не известно из уровня техники». Под уровнем техники понимаются любые сведения, ставшие общедоступными в мире до даты подачи заявки на изобретение, т. е. до даты приоритета изобретения.

Для установления новизны заявленного изобретения, патентное ведомство самостоятельно или с помощью иного патентного ведомства проводит поиск по огромному массиву информации для того, чтобы убедиться в отсутствии сведений, которые могут опорочить новизну заявленного изобретения. Если результаты поиска позволяют установить такие сведения, патент на заявленное изобретение не выдаётся.

Изобретательский уровень определён ст. 1350(2) ГК РФ «изобретение имеет изобретательский уровень, если для специалиста оно явным образом не следует из уровня техники». Из всех условий патентоспособности оценка изобретательского уровня является наименее объективной. Необъективность обусловлена квалификацией эксперта патентного ведомства, который выносит суждение об изобретательском уровне заявленного изобретения.

В некоторых странах признаётся, что условие изобретательского уровня совпадает с условием новизны изобретения.

Изобретение считается промышленно применимым, если оно может быть использовано в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении, других отраслях экономики или в социальной сфере. Это условие патентоспособности используется для целей международной экспертизы и предполагает оценку принципиальной пригодности изобретения для его использования в какой-либо из областей деятельности и также является субъективной процедурой. Оценка условий патентоспособности изобретения основывается на сопоставле-

нии заявленного изобретения с уровнем техники. В соответствии с Инструкцией к Договору о патентной кооперации «уровень техники включает всё то, что стало доступным публике в мире посредством письменного раскрытия (включая чертежи и другие иллюстрации) и что может быть полезным при определении, является ли заявленное изобретение новым и соответствует ли оно изобретательскому уровню». Таким образом, даже при проведении международного поиска международные поисковые органы работают с ограниченными источниками информации.

Существует несколько систем выдачи охранных документов. Каждая из них требует представления определённым образом подготовленной заявки на получение охранного документа, требования к которой устанавливаются в международных договорах и в национальном законодательстве.

В соответствии с ст. 3 Договора о патентной кооперации заявка на получение патента на изобретение должна содержать:

- Заявление о выдаче патента;
- Описание изобретения;
- Формулу изобретения;
- Чертежи (если это необходимо);
- Реферат.

Требования к каждому документу заявки детально регламентируются Инструкцией к договору о патентной кооперации. Некоторые дополнительные разъяснения в отношении заявки устанавливает Договор о Патентном праве. Как правило, все эти требования подтверждены в национальном патентном законодательстве.

Рассмотрение заявки на изобретение включает несколько этапов. Вначале осуществляется обязательная формальная или предварительная экспертиза заявки для проверки установленных требований к представленным документам. Затем проверяется, не относится ли заявленное изобретение к объектам, которые не охраняются законодательством об изобретениях. Если изобретение попадает в эту категорию, то оно не признается патентоспособным и принимается решение об отказе в выдаче патента на стадии формальной экспертизы. Если же изобретение не попадает в категорию неохраняемых объектов, то заявленный объект признается в принципе патентоспособным.

Дальнейшее рассмотрение заявки, прошедшей формальную экспертизу, зависит от действующей системы выдачи патентов.

Существуют следующие системы выдачи патентов и свидетельств на объекты промышленной собственности:

- Явочная система;
- Проверочная система;
- Отсроченная система.

Явочная система. После формальной экспертизы патентное ведомство не устанавливает соответствие заявленного объекта условиям патентоспособности и выдает охранный документ под ответственность заявителя без гарантии действительности условий патентоспособности. Поэтому патенты, полученные в

рамках явочной системы, называют «слабыми патентами» в отличие от патентов, полученных в рамках проверочной или отсроченной системы.

Во многих странах явочная система используется для выдачи патентов на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и охранных свидетельств на топологии интегральных микросхем.

Сущность явочной системы выражается хорошо известной фразой «Кто первым подал заявку на охранный документ, тот его и получил». Подача заявки на выдачу охранного документа в патентное ведомство означает, что заявитель считает заявляемый объект соответствующим условиям патентоспособности, установленным законодательством. Конечно, заявитель может быть необъективным и заявленный объект в действительности не удовлетворяет признакам охраноспособности.

Как любая система выдачи охранных документов, явочная система имеет достоинства и недостатки. К её достоинствам относят простоту, быстроту и дешевизну выдачи охранных документов, однако это формальное достоинство. Дело в том, что огромное количество патентов, часть из которых не соответствует ни одному условию патентоспособности, могут существенным образом осложнить и даже парализовать научно-исследовательскую, опытно-конструкторскую и производственную деятельность. Недостатком явочной системы является то, что заявитель может использовать описание зарубежного патента на изобретение и преобразовать его в заявку на «своё изобретение» и получить патент.

Недостатки явочной системы привели к появлению проверочных систем, которые стали использовать экспертизу, по существу, в ходе которой устанавливается новизна изобретения, т. е. отсутствие патента на заявленное или схожее изобретение. В настоящее время экспертиза по существу требует большой и сложной информационной и аналитической работы, высокой квалификации экспертов, совершенного технического и телекоммуникационного оборудования, много времени и значительных сил. Недостаточная квалификация экспертов и ограниченный доступ к информационным ресурсам ведёт к тому, что экспертиза может признать охраноспособными объекты, которые таковыми в действительности не являются. Однако в целом, на сегодняшний день, экспертиза по существу представляет собой наиболее надежный способ оценки охраноспособности того или иного объекта промышленной собственности. Серьёзным недостатком проверочной системы является её снижающаяся надежность, что вызвано ростом информационных ресурсов и количества выдаваемых патентов.

Отсроченная система является разновидностью проверочной системы с некоторыми особенностями. При такой системе вначале производится формальная экспертиза заявки на выдачу охранного документа. Через 18 месяцев после подачи заявки сведения о ней публикуются, а в течение следующих 18 месяцев может проводиться экспертиза только по ходатайству заявителя или иных лиц, которые желают использовать заявленный объект либо рассматривают заявленный объект как конкурирующий собственным решениям и разработкам. По результатам экспертизы по существу принимается решение о выда-

че патента. Если в течение указанного срока ходатайство о проведении экспертизы по существу не поступило, заявка считается отозванной и никаких охранных документов патентное ведомство не выдаёт.

По сравнению с проверочной системой отсроченная система выдачи охранных документов имеет дополнительные недостатки. Для этой системы во многих странах не установлен срок экспертизы, по существу, в результате во многих патентных ведомствах отсроченная система ведет к очень длительному рассмотрению заявок. Таким образом, даже в случае выдачи патента реальных срок патентной охраны оказывается меньше срока, установленного законом, так как проведение экспертизы в патентных ведомствах откладывается на годы.

Отсроченная система выражает интересы заявителей в зарубежном патентовании, механизм которого выработан в Договоре о патентной кооперации. В соответствии с Договором о патентной кооперации срок подготовки отчёта о международном поиске «составляет три месяца с даты получения копии для поиска Международным поисковым органом или девять месяцев с даты приоритета, в зависимости от того, какой срок истекает позднее». Отчёт о международном поиске направляется в национальные патентные ведомства тех стран, в которых заявитель намеревается получить патент. Далее, через 18 месяцев с даты приоритета заявка публикуется и входит в мировой уровень техники. Для того, чтобы ни одна страна не могла выдать патент, который мог опорочить международную заявку, была введена 18-месячная отсрочка рассмотрения национальных заявок в патентных органах стран, ставших членами Договора о патентной кооперации.

Рассмотрим принцип национального режима и принцип территориально-патентного права.

Принцип национального режима установлен Парижской конвенцией и означает, что зарубежные авторы и иные правообладатели имеют такие же права, как и собственные граждане. Таким образом, если автор создал изобретение, то он может в любой стране получить такую же охрану изобретения, как и её граждане на свои изобретения.

Принцип территориальности права означает, что законодательство любой страны действует только на её территории и не может иметь силы за ее пределами. Этот принцип допускает патентование любого изобретения в любых странах и признает право промышленной собственности на территории страны, где получен охранный документ. Следовательно, патент, выданный в одной стране, не действует в другой стране.

### ***Задание:***

Изучите главу 72 ГК РФ и ответьте на вопросы (в ответе укажите статью):

- 1 Назовите объекты патентных прав.
- 2 Какие действия не являются нарушением исключительного права на изобретение, полезную модель или промышленный образец?
- 3 Каков срок действия исключительных прав на изобретение, полезную модель и промышленный образец?

- 4 Разрешается ли использование изобретения, полезной модели или промышленного образца без согласия патентообладателя?
- 5 В каком случае с заявителя не взимаются патентные пошлины в отношении заявки на выдачу патента и в отношении патента, выданного по такой заявке?
- 6 В каком случае изобретение, полезная модель или промышленный образец переходят в общественное достояние?
- 7 Каким объектам не предоставляется правовая охрана в качестве изобретения, промышленного образца и полезной модели?
- 8 В каком случае может быть уменьшен размер патентной пошлины за поддержание патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец?
- 9 Условия предоставления принудительной лицензии на изобретение, полезную модель или промышленный образец.
- 10 Какая система патентования действует в РФ?
- 11 В каких случаях патент на изобретение, полезную модель или промышленный образец может быть признан недействительным?
- 12 Какие требования предъявляются к заявке на выдачу патента на изобретение, на полезную модель и на промышленный образец?
- 13 Заявки, поданные разными заявителями на идентичные полезные модели, имеют одну и ту же дату приоритета. Как решится вопрос о выдаче патента?
- 14 В каких случаях заявка на изобретение считается отозванной?
- 15 Как устанавливается приоритет изобретения, полезной власти по интеллектуальной собственности, если заявка на изобретение не соответствует установленным требованиям к документам заявки?

***Контрольные вопросы для самоподготовки:***

- 1 Дайте определение патентного права.
- 2 Что такое промышленный образец, полезная модель?
- 3 В чём заключается принцип патентной охраны?
- 4 Назовите субъекты патентной охраны изобретений.
- 5 Назовите объекты, которые признаются неохраняемыми патентным правом на территории РФ?
- 6 Каковы условия патентной охраны изобретений? Дайте характеристику.
- 7 Что такое формула изобретения?
- 8 Дайте характеристику ячейкой системы патентования.
- 9 Дайте характеристику проверочной системы патентования.
- 10 Дайте характеристику отсроченной системы патентования.
- 11 В чём заключается принцип национального режима и принцип территориальности патентного права?

## **Практическая работа 2**

### Правовая охрана интеллектуальной собственности

**Цель работы:** изучить основные понятия, объекты интеллектуальной собственности и их правовое различие.

**Задачи:**

1. Изучить основные понятия в сфере интеллектуальной собственности.
2. Изучить содержание главы 69 ГК РФ.

### ***Теоретические сведения***

Среди результатов деятельности человека особое положение занимают результаты творческой деятельности, прежде всего изобретения и произведения науки, литературы и искусства, а также промышленные образцы, топологии интегральных микросхем, селекционные достижения и т.д. Долгое время результатами интеллектуальной творческой деятельности могли быть использованы другими лицами без каких-либо ограничений, хотя авторство на результаты творческой деятельности во многих странах признавалось.

Собственность на результаты творческой деятельности стала признаваться с XV в. Венецианская республика – крупнейшая морская и торговая держава того времени - первой сделала признавать права собственности на результаты творческой деятельности. Впоследствии такое право собственности было установлено и в других странах. Так возникла система интеллектуальной собственности, в которой устанавливаются права некоторых лиц, называемых правообладателями, на некоторые результаты интеллектуальной деятельности и определяются меры (в том числе уголовные) к нарушителям этих прав.

*Правообладатель* – лицо, к которому перешло по закону или передано по договору исключительное право на тот или иной объект интеллектуальной собственности.

*Личное неимущественное право* – это право авторства (исполнительства) и право на защиту репутации автора (исполнителя).

*Исключительное право* – право на использование объектов интеллектуальной собственности и право на получение вознаграждения за использование объектов теми или иными лицами на тех или иных условиях.

Правовая система интеллектуальной собственности образована национальным законодательством и международными договорами.

Национальное законодательство в области интеллектуальной собственности многих стран имеет очень давнюю историю. В странах с переходной экономикой такое законодательство включает соответствующие положения гражданского кодекса и специализированные законы. В Российской Федерации законодательство об интеллектуальной собственности включено в часть 4 Гражданского кодекса. Введение правовых основ в области интеллектуальной собственности в кодекс (кодификация законодательства) характерна не только для РФ, но и для других стран, например, Франции. В большинстве же стран действует

вуют специализированные законы для отдельных категорий объектов интеллектуальной собственности. Кодификация законодательства об интеллектуальной собственности затрудняет ставшие хроническими изменения специализированных законов в интересах тех или иных лиц.

Национальное законодательство обычно соответствует международным договорам, участниками которых являются те или иные страны.

*Объекты интеллектуальной собственности* – это результаты творческой и интеллектуальной деятельности, которым предоставлена правовая охрана.

В соответствии с современными представлениями интеллектуальная собственность представляет собой правовое положение следующих трёх категорий результатов интеллектуальной деятельности:

- Объекты авторского права и смежных прав;
- Объекты патентного права;
- Маркетинговые обозначения (средства индивидуализации).

Объекты патентного права и маркетинговые обозначения объединяются понятием «объекты промышленного права» или «объекты промышленной собственности».

Правовое различие между категориями объектов интеллектуальной собственности заключается в принципах возникновения права:

- Права на объекты авторского права и смежных прав возникают с момента их создания;
- Права на объекты промышленного права возникают с момента их регистрации и получения охранных документов.

**Задание:**

Изучите главу 69 ГК РФ и ответьте на вопросы (в ответе укажите статью):

- 1 В каких случаях допускается переход исключительного права на результат интеллектуальной деятельности?
- 2 Кто может осуществлять защиту авторства после смерти автора?
- 3 В каком случае прекращается действие лицензионного договора?
- 4 Кто признается и не признается автором результата интеллектуальной деятельности?
- 5 Назовите виды лицензионных договоров.
- 6 Может ли исключительное право на результат интеллектуальной деятельности принадлежать нескольким лицам? Как определяются взаимоотношения между ними?

**Контрольные вопросы для самоподготовки:**

- 1 Что такое интеллектуальная собственность?
- 2 Какие международные договоры в области интеллектуальной собственности Вы знаете?
- 3 Как образована правовая система интеллектуальной собственности?
- 4 Назовите категории объектов интеллектуальной собственности.
- 5 В чём заключается правовое различие между категориями объектов интеллектуальной собственности.

## Практическая работа 3

### Авторское право и Интернет

**Цель работы:** изучить основные понятия, объекты и субъекты авторского права.

**Задачи:**

- 1    Изучить основные понятия в сфере авторского права.
- 2    Изучить содержание главы 70 ГК РФ.

#### ***Теоретические сведения***

*Авторское право* – правовое положение авторов и созданных ими творческим трудом произведений литературы, науки и искусства.

Правовое положение авторов обеспечивается законодательно закреплённой совокупностью личных неимущественных и исключительных прав на созданные ими произведения литературы, науки и искусства. Личные неимущественные права неотделимы от личности автора, а исключительные могут принадлежать иным лицам или быть переданы им полностью или в части исключительным или неисключительным способом.

Такой подход к правовому положению автора в отношении его творений сложился в основном в европейском континенте. В восточных странах существовали иные традиции и подходы к результатам творчества, в частности, исключительные права авторов не признавались. Индия и Китай отдавали приоритет общественным, а не частным интересам. В восточных культурах было важно «что сказано», а не «кем сказано» в произведениях, поэтому авторское право в сегодняшнем понимании там не существовало. Первый закон об авторском праве был принят в Китае лишь в 1991 г.

Несмотря на национальную и культурную специфику стран мира, экономически развитые страны в интересах внешней торговли смогли установить в мире унифицированный подход к авторскому праву, при котором международные договоры имеют приоритет над национальными нормами права.

Первичными субъектами авторского права являются авторы произведений литературы, науки и искусства.

*Автор* – это гражданин, творческим трудом которого создано произведение.

Личные неимущественные права автора признаются неотчуждаемыми и непередаваемыми. Исключительное авторское право может по закону или договору принадлежать другим лицам:

- Наследникам авторов;
- Работодателям авторов служебных произведений;
- Издателям некоторых видов произведений;
- Правопреемникам юридических лиц;
- Правообладателям объектов авторского права.

*Наследники авторов* – это физические или юридические лица, которые по закону или завещанию наследуют исключительные права авторов на те или иные произведения.

*Работодатели авторов* – это физические или юридические лица, которые оплачивают работу авторов по созданию служебных произведений.

*Издатели некоторых видов произведений* – это физические или юридические лица, выпускающие в свет энциклопедии, энциклопедические словари, газеты, журналы и иные периодические издания, в том числе сборники научных трудов.

*Правопреемники юридических лиц* – это лица, к которым перешли исключительные права по закону, договору или в силу других юридических оснований, например, при реорганизации юридических лиц.

*Правообладатели объектов авторского права* – любые физические и юридические лица, обладающие исключительными правами на объекты авторского права.

Объектами авторского права являются произведения литературы, науки и искусства.

*Литературные произведения* – это произведения художественного, публицистического и прикладного характера, воплощенные на материальном носителе.

Эти объекты могут считаться произведениями только в том случае, если существуют ноты (текст музыкального произведения в нотной записи), партитура (нотная запись многоголосного и музыкального исполнения для оркестра, ансамбля, хора); либретто (словесный текст музыкально-драматического исполнения - оперы, оперетты), сценарий (сюжетная схема постановки, пьесы, оперы, балета, фильма).

*Научные произведения* – письменные произведения научной, научно-популярной, учебной направленности, воплощённые на материальном носителе. К ним относятся любые оригинальные письменные произведения научного, учебного, научно-популярного, научно-художественного и прикладного характера, выраженные в научных монографиях, диссертациях, отчётах, учебниках, справочниках, научных журналах и т.д.

*Научно-технические произведения* – произведения научно-технической и прикладной направленности, воплощённые на материальном носителе. Разновидностью научно-технических произведений являются научные статьи, технические руководства, патентная документация, нормативно-техническая документация, промышленные каталоги, конструкторская документация, отчёты по научно-исследовательским, опытно-конструкторским и опытно-технологическим работам и т. д.

*Произведения изобразительного искусства* – это произведения живописи, графики, скульптуры, выраженные различными методами, на различных предметах или из различных материалов. Охрана произведений изобразительного искусства авторским правом имеет особенности, связанные с уникальностью каждого произведения, что ведёт к дополнительным формам охраны прав ху-

дожника, поскольку после продажи художник может больше никогда не увидеть своё творение, не сможет предотвратить его использование, например, путём создания репродукций, тиражирования открыток.

*Произведения прикладного искусства* – это произведения изобразительного искусства, выраженные в товарах прикладного назначения, произведённые промышленным, ремесленным или кустарным способом. Таким образом, прикладное искусство – это искусство производства бытовых предметов, обладающих художественно-эстетическими качествами и предназначенных для удовлетворения практических потребностей, украшения архитектурных сооружений, жилищ, промышленной и полиграфической продукции. Произведения прикладного искусства могут охраняться патентным законодательством как промышленные образцы, если выполнены условия патентоспособности, и тогда, во многих странах установлено, что объект перестаёт охраняться авторским правом, другие страны допускают двойную охрану как патентным, так и авторским правом.

*Произведения архитектуры* – это объекты, воплощённые в зданиях, сооружениях, их комплексах, спроектированных и построенных с использованием различных методов и технологий для создания удобной среды обитания и производства.

*Фотографические произведения* - это воплощённые на материальном носителе изображения объектов окружающего мира в некоторый момент времени, предназначенные для зрительного восприятия, в том числе с помощью или посредством технических средств. Многие страны относят фотографические произведения к объектам смежных прав, в странах с переходной экономикой фотографические произведения продолжают охранять как объекты авторского права.

*Аудиовизуальные произведения* – это воплощённые на материальном носителе звуки и подвижные (динамические) изображения объектов окружающего мира, в частности исполнения произведений литературы, предназначенные для зрительного и слухового восприятия с помощью или посредством различных технических средств. Это наиболее сложные объекты авторского права, к ним относятся телефильмы, видеофильмы, видеоклипы и другие кинематографические и иные произведения, выраженные средствами, аналогичными кинематографии.

*Картографические произведения* – это воплощённые в двухмерном и трехмерном материальном носителе изображения архитектурных, географических, топографических и иных объектов, имеющих отношение к науке, технике, строительству. Это специальные тематические проблемно-ориентированные карты и их сборники (атласы) – географические, топографические, космические, астрономические, магнитные и другие, а также планы, эскизы, диаграммы, рисунки, конструкторско-технологическая документация.

*Компьютерные программы* – это воплощённые на материальном носителеупорядоченные совокупности команд и данных для получения определённого результата с помощью компьютера.

*База данных* – это воплощённые на материальном носителе совокупности данных, подбор и расположение которых представляют результат творческого труда. База данных может включать не только любую информацию, но и охраняемые и неохраняемые произведения, объекты смежных прав и промышленной собственности. Базы данных разделяют на креативные и некреативные, с одной стороны, и на инвестиционные и неинвестиционные – с другой стороны. Креативная база данных является результатом творческого труда, выражющегося в подборе и расположении материалов баз данных, который почти всегда можно признать творческими. *Инвестиционная база данных* – это результат значительного вклада в сбор, компоновку, проверку, систематизацию или представление содержания базы данных.

*Мультимедийные произведения* – это воплощённые на локальном материальном носителе (жестком диске, CD, DVD и т. д.) совокупности произведений и исполнений и иных объектов интеллектуальной собственности в цифровой форме, к которым возможен интерактивный доступ. Мультимедийные произведения могут считаться не только самостоятельным объектом охраны, но и рассматриваться как базы данных или как аудиовизуальные произведения, поскольку по внутренней структуре аналогичны базам данных.

*Сетевые произведения* – это воплощённые на материальных носителях компьютерных сетей совокупности произведений, исполнений и иных объектов интеллектуальной собственности в цифровой форме, к которым возможен интерактивный доступ. Особенностью сетевых произведений является их использование в качестве средства электронной торговли. В последнее время появилось несколько новых видов сетевых произведений, таких как блоги (дневники пользователей), публичные и народные энциклопедии (сборник статей на любые темы).

*Программное обеспечение* – это воплощённая на материальном носителе упорядоченная совокупность команд и данных для получения какого-либо результата с помощью различных технических средств и устройств, в частности компьютера. Отличие программного обеспечения от компьютерной программы заключается в том, что вид программного обеспечения зависит от вида управляемого устройства. Если таким техническим устройством является компьютер, то программное обеспечение представляет собой компьютерную программу, а если управляет иным техническим устройством, то оно не может считаться компьютерной программой. Можно сказать, что программное обеспечение включает компьютерные программы как частный случай.

*Закрытая информация* – необнародованные сведения о результатах интеллектуальной деятельности или сами эти результаты. Закрытой информацией может быть любой результат интеллектуальной деятельности, который его обладатель не считает необходимым обнародовать.

В рамках системы авторского права устанавливаются две категории неохраняемых объектов:

1. Произведения, правовая охрана которым не предоставляется;
2. Объекты, которые могут охраняться иным законодательством.

К первой категории в Российской Федерации относятся:

- Официальные документы (законы, судебные решения, иные тексты законодательного, административного и судебного характера);
- Произведения народного творчества. Ко второй категории относятся:
- Государственные символы и знаки (флаг, герб, гимн, ордена, денежные иные знаки);
- Идеи, концепции, принципы и т.д.;
- Сообщения о событиях и фактах.

Основным принципом правовой охраны произведений литературы, науки и искусства является принцип автоматической охраны, в соответствии с которым авторское право на произведение возникает в силу факта его создания и не требует никаких формальностей, таких как регистрация, депонирование, обнародование.

Принцип автоматической охраны распространяется на произведения литературы, науки и искусства, если выполнены следующие условия охраноспособности:

- Объективное существование произведения, т.е действительное существование произведения независимо от его автора;
- Творческий характер произведения. Данное условие означает, что произведение должно быть результатом творческого труда его автора;
- Правомерность использования охраняемых объектов. Данное условие относится к произведениям, которые созданы с использованием других произведений.

Автор или иной правообладатель для оповещения о своём исключительном праве может разместить на каждом экземпляре товара, в котором воплощено произведение, знак правовой охраны авторского права их трёх элементов:

- Латинская буква «С» в окружности: ©;
- Имя или наименование обладателя исключительного права;
- Год первого опубликования произведения.

Национальное законодательство об авторском праве в той или иной форме признаёт принцип национального режима и принцип территориальности, которые являются общепризнанными международными нормами.

Принцип национального режима установлен Бернской конвенцией и означает, что зарубежные авторы или правообладатели имеют во всех странах права, которые предоставляются собственным гражданам.

Принцип территориальности права означает, что законодательство любой страны действует только на ее территории и не может иметь силы за её пределами.

### **Задание:**

Изучите главу 70 ГК РФ и ответьте на вопросы (в ответе укажите статью):

1. Что такое право авторства и право автора на имя?
2. Из каких элементов состоит знак охраны на произведение?
3. Какие права имеет издатель энциклопедий, научных трудов, газет?

4. На какие объекты распространяется исключительное авторское право?
5. Как охраняются авторские права переводчика, составителя?
6. Кто является авторами аудиовизуального произведения, и какие права они имеют?
7. Может ли лицо, обладающее исключительным на произведение вносить в произведение изменения?
8. Какие права принадлежат автору?
9. Кто может обнародовать произведение после смерти автора?
10. Назовите объекты авторских прав.

***Контрольные вопросы для самоподготовки:***

1. Что такое авторское право?
2. Назовите объекты и субъекты авторского права.
3. Расскажите о неохраняемых объектах авторского права.
4. В чём заключаются принципы национального режима, территориальности права, автоматической охраны?
5. Какие элементы включает знак правовой охраны авторского права?

## **Практическая работа 4**

Проведение патентного поиска. Оформление заявку на патент

**Цель работы:** формирование знаний и умений у студентов в освоении принципов и правил подготовки заявки на патент; ознакомление с процедурой патентного поиска.

### ***Теоретические сведения***

Патент на изобретение – это документ, выдаваемый компетентным государственным органом и удостоверяющий: приоритет изобретения, авторство и исключительное право на изобретение. Действует в пределах территории того государства, ведомство которого его выдало.

Патент представляет собой комплексное описание изобретения, состоящее из документов различного типа. Патент содержит полное описание изобретения, необходимые иллюстрации, чертежи, математические расчеты, а также любую дополнительную информацию, необходимую для его полного описания.

Патентоспособность – юридическое свойство объекта промышленной собственности, определяющее его способность охраняться документом исключительного права (патентом) на территории конкретной страны в течение срока действия патента.

Существуют три критерия патентоспособности.

- 1 Полезность: изобретение должно быть полезным, в т.ч. должно действовать, быть пригодным для промышленного применения.
- 2 Новизна: изобретение должно быть новым (т.е. не является частью существующего уровня техники).
- 3 Неочевидность: изобретение должно удовлетворять требованию неочевидности (иметь изобретательский уровень).

Существуют следующие типы патентов, которые может получить изобретатель.

- 1 Патент на промышленный образец
- 2 Патент на селекционное достижение
- 3 Свидетельство на полезную модель – охранный документ, удостоверяющий приоритет, авторство полезной модели и исключительное право на ее использование выдается Патентным ведомством автору, его правопреемнику или работодателю в результате подачи заявки на выдачу свидетельства на полезную модель.
- 4 Патент на изобретение – это разновидность патента, который выдается по результатам квалификационной экспертизы заявки на изобретение. Квалификационная экспертиза (или - экспертиза, по сути) устанавливает соответствие изобретения условиям патентоспособности, т.е. новизне, изобретательскому уровню, промышленной применимости.

Патентный поиск – это процесс отбора соответствующих запросу документов или сведений по одному или нескольким признакам из массива патент-

ных документов или данных, при этом осуществляется процесс поиска из множества документов и текстов только тех, которые соответствуют теме или предмету запроса. Патентный поиск осуществляется посредством информационно-поисковой системы и выполняется вручную или с использованием соответствующих компьютерных программ, а также с привлечением соответствующих экспертов.

Предмет поиска определяют исходя из конкретных задач патентных исследований категории объекта (устройство, способ, вещество), а также из того, какие его элементы, параметры, свойства и другие характеристики предполагается исследовать. При патентном поиске сравниваются выражения смыслового содержания информационного запроса и содержания документа.

Для оценки результатов поиска создаются определенные правила-критерии соответствия, устанавливающие, при какой степени формального совпадения поискового образа документа с поисковым предписанием текст следует считать отвечающим информационному запросу.

Среди основных целей патентного поиска можно выделить.

- 1 Проверка уникальности изобретения
- 2 Определение особенностей нового продукта
- 3 Определение других сфер применения нового продукта
- 4 Поиск изобретателей или компаний, получивших патенты на изобретения в той же области
- 5 Поиск патентов на какой-либо продукт
- 6 Найти последние новинки в исследуемой области
- 7 Поиск патентов на изобретения в смежных областях
- 8 Определение состояния исследований в интересуемом технологическом поле
- 9 Выяснить, не посягает ли ваше изобретение на чужую интеллектуальную собственность
- 10 Получить информацию по конкретной компании или состояниюセктора рынка в целом
- 11 Получить информацию о частных лицах, имеющих патенты на схожие изобретения
- 12 Поиск потенциальных лицензиаров
- 13 Поиск дополнительных информационных материалов

Патентный поиск является трудоёмким, но необходимым мероприятием. Он необходим не только лицам или организациям, желающим запатентовать изобретение, но и промышленным предприятиям, желающим это изобретение использовать.

Патентный поиск является трудоёмким и недешёвым процессом, кроме того, результата напрямую зависит от добросовестности и квалификации экспертов, его осуществляющих.

Для проведения патентного поиска необходимо: подготовить полное описание изобретения; вести подробные записи на всём протяжении проведения патентного поиска; изучить информационные источники, не связанные с патен-

тованиям, но имеющие отношение к области применения вашего изобретения; провести небольшое исследование рынка для выявления изобретений.

Основные виды патентного поиска: предметный, именной (или фирменный), нумерационный, патентов-аналогов. Выбор типа патентного поиска определяется как необходимой глубиной поиска и временными ограничениями, так и поисковыми возможностями лица или организации, проводящих поиск.

Предметный поиск – является основным и чаще всего применяемым. При этом виде поиска формулируется техническая задача (предмет поиска), выбором рубрики (рубрик) патентной классификации ограничивается тематическая область поиска, выявляются и анализируются патентные материалы, относящиеся к ней за необходимый временной промежуток.

Именной (или фирменный) – поиск проводится в том случае, когда известны имя (имена) изобретателя (изобретателей) или названия фирм. Этот вид поиска дополняет предметный поиск.

Нумерационный поиск – осуществляется, когда известен номер охранного документа и по его номеру требуется узнать другие данные об изобретении, полезной модели, промышленном образце.

Поиск патентов-аналогов – проводится для выявления патентов, выданных в какой-либо стране и запатентованных затем в других странах, т.е. выявляются патенты, выданные в каждой стране патентования на одно и то же изобретение.

К этому виду поиска целесообразно прибегать, если найден патент, интересующий специалиста, на редком языке (например, японском), а патенты-аналоги позволяют ознакомиться с описанием этого изобретения на других более доступных языках (например, английском).

Кроме того, этот вид поиска дополняет предметный и проводится на стадии подробного ознакомления с полными описаниями к патентам.

В большинстве баз данных можно проводить поиск по следующим критериям:

- систематический поиск (по индексам МКИ);
- лексический поиск (по ключевым словам);
- авторский поиск (по имени автора);
- фирменный поиск (по имени заявителя);
- поиск по публикационным данным (по номеру и дате публикации);
- поиск по приоритетным данным (по номеру и дате конвенционной заявки);
- поиск по заявочным данным (по номеру и дате заявки).

Общая стратегия:

- определение области поиска и классификаторов;
- поиск по словам и классификаторам;
- просмотр дополнительной информации по найденным патентам (изображения, чертежи и т.п.);
- определение компаний и изобретателей, наиболее часто встречающихся в найденном материале, изучение их патентов в смежных областях.

Проведение патентного поиска является сложной и долгой процедурой, но существуют бесплатные Интернет-ресурсы, которые могут помочь в достаточно сжатые сроки достигнуть наиболее эффективных результатов и получить точную информацию.

Информационно-поисковая система – это логическая система, предназначенная для нахождения и выдачи информации, в том числе при патентном поиске, в документальном или ином виде и представляющая собой совокупность информационно-поискового языка, правил переводов текстов на этот язык, общих правил поиска и критерия смыслового соответствия содержания текста информационному запросу.

Если патентный поиск по базе данных зарегистрированных объектов результатов не дал, то необходимо проводить поиск до последней поданной заявки, но это значительно дольше и дороже.

Изобретению в любой области техники предоставляется правовая охрана, если оно относится к продукту или способу, является новым, имеет изобретательский уровень и промышленно применимо. «Продукт» означает предмет как результат человеческого труда, «способ» – процесс, прием или метод выполнения взаимосвязанных действий над объектом (объектами), а также применение процесса, приема, метода или продукта по определенному назначению.

Заявка на выдачу патента Республики Беларусь на изобретение подается в Национальный центр интеллектуальной собственности. Заявка на изобретение должна относиться к одному изобретению или группе изобретений, связанных между собой настолько, что они образуют единый изобретательский замысел.

Заявка должна содержать:

- заявление о выдаче патента на изобретение;
- описание изобретения, раскрывающее его с полнотой, достаточной для осуществления изобретения. Описание начинается с названия изобретения, указанного в заявлении, индекса рубрики действующей редакции Международной патентной классификации (далее - МПК);
- формулу изобретения, выражющую его сущность и полностью основанную на описании;
- чертежи, если они необходимы для понимания сущности изобретения;
- реферат.

К заявке прилагаются документы:

- документ, подтверждающий уплату патентной пошлины в установленном размере или освобождение от уплаты патентной пошлины, либо документ, подтверждающий частичную уплату патентной пошлины, одновременно с документами, подтверждающими наличие оснований для уменьшения ее размера;
- доверенность при подаче заявки через патентного поверенного;
- заверенная копия первой заявки, в случае подачи заявки в соответствии с Парижской конвенцией по охране промышленной собственности (конвенционная заявка).

Патент на изобретение действует в течение 20 лет с даты подачи заявки. По ходатайству патентообладателя действие патента на изобретения, относящиеся к лекарственному средству, пестициду или агрохимикату, может быть продлено, но не более чем на пять лет.

Материалы заявки должны быть оформлены в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

- 1 Закон Республики Беларусь «О патентах на изобретения, полезные модели, промышленные образцы»;
- 2 Положение о порядке составления заявки на выдачу патента на изобретение, проведения по ней экспертизы и вынесения решения по результатам экспертизы;
- 3 Постановление ГКНТ от 2 февраля 2011 г. № 4 «Об установлении форм документов на выдачу патента на изобретение».

Национальный центр интеллектуальной собственности оказывает на возмездной основе услуги по заявительной регистрации компьютерных программ. Такая регистрация компьютерной программы не является основанием либо условием возникновения и осуществления авторского права, и производится добровольно по усмотрению автора или иного обладателя исключительного имущественного права на компьютерную программу для целей дополнительного удостоверения факта существования компьютерной программы, принадлежности авторского права и других фактических обстоятельств в объеме сведений, содержащихся в заявке на регистрацию компьютерной программы и прилагаемых к ней материалах.

Регистрация производится Национальным центром без проведения экспертизы компьютерной программы на оригинальность и степень заимствования на основании презумпции наличия у заявителя исключительных прав на компьютерную программу и достоверности представленных заявителем сведений. В случае недобросовестности заявителя Национальный центр интеллектуальной собственности не несет ответственности за нарушения каких-либо прав авторов, иных обладателей авторских прав на зарегистрированную компьютерную программу.

Регистрация производится Национальным центром на основании договора о добровольной регистрации компьютерной программы, который заключается с лицом, заинтересованным осуществить такую регистрацию.

Физическое или юридическое лицо, желающее произвести регистрацию компьютерной программы, подает для целей подготовки договора заявку по установленной форме.

Указанная заявка может быть подана в Национальный центр обладателем исключительных имущественных прав на компьютерную программу либо при наличии оформленной в соответствии с законодательством доверенности его представителем.

Заявитель прилагает к заявке следующие материалы:

- описание компьютерной программы;
- распечатку исходного текста компьютерной программы;

- распечатки основных экранных форм;
- экземпляр компьютерной программы в электронной форме на одном электронном носителе (CD-диск, DVD-диск или другой);
- документы, подтверждающие основания возникновения у заявителя исключительных прав (в случае, если заявитель не является автором компьютерной программы);
- иные материалы, необходимые, по мнению заявителя, для идентификации компьютерной программы.

Для ускорения процесса оформления договора об оказании услуг по регистрации компьютерной программы заявителям – юридическим лицам настоятельно рекомендуется включать в состав материалов заявки информацию о руководителе (фамилия, имя, отчество – в развернутом виде), полном почтовом адресе и банковских реквизитах организации, от имени которой подается заявка на регистрацию компьютерной программы.

Процедура регистрации компьютерной программы предусматривает следующие этапы:

- 1 Подача заявителем заявки в Национальный центр интеллектуальной собственности;
- 2 Заключение Национальным центром интеллектуальной собственности с заявителем договора о добровольной регистрации компьютерной программы;
- 3 Внесение Национальным центром интеллектуальной собственности сведений о компьютерной программе в Реестр зарегистрированных компьютерных программ;
- 4 Депонирование Национальным центром интеллектуальной собственности материалов заявки, позволяющих идентифицировать компьютерную программу;
- 5 Выдача Национальным центром интеллектуальной собственности правообладателю свидетельства о регистрации компьютерной программы.

В соответствии с прейскурантом от 01.07.2012 стоимость услуг Национального центра интеллектуальной собственности по регистрации компьютерной программы составляет: 333 000 (триста тридцать три тысячи) белорусских рублей, в том числе НДС 20% в сумме: 55 500 (пятьдесят пять тысяч пятьсот) белорусских рублей.

**Документация:**

1. Заявка на регистрацию компьютерной программы
2. Требования к материалам заявки на регистрацию компьютерной программы

### ***Порядок выполнения лабораторной работы***

1. Изучить теоретическую часть.
2. Получить задание у преподавателя для выполнения лабораторной работы.
3. Провести патентный поиск.
4. Оформить заявку на патент.

5. Оформить отчет.
6. Защитить лабораторную работу.

### ***Содержание отчета***

- 1 Титульный лист.
2. Цель работы.
3. Краткие теоретические сведения.
4. Патентный поиск.
5. Заявка на патент.
6. Выводы по работе.

### ***Контрольные вопросы***

3. Что такое патент на изобретение?
4. Что такое патентоспособность?
5. Какими критериями обладает патентоспособность?
6. Какие типы патентов существуют?
7. Перечислите основные цели патентного поиска.
8. Какие типы поисков существуют?
9. Что такое заявка на патент?
10. Перечислите этапы регистрации компьютерной программы?

## **Перечень вопросов для подготовки к зачёту**

1. Что называется интеллектуальной собственностью?
2. Классификация интеллектуальной собственности.
3. Что называется изобретением?
4. Какие объекты относятся к промышленной собственности?
5. Какие объекты интеллектуальной собственности охраняются законодательством об авторском праве?
6. Объекты патентного права. Условие патентоспособности.
7. Какие объекты интеллектуальной собственности относятся к средствам индивидуализации?
8. Классификация объектов авторского права.
9. Что относится к нетрадиционным объектам интеллектуальной собственности?
- 10.Объекты смежного права.
- 11.Субъекты авторского права.
- 12.Назовите особенности законодательства в отношении ноу-хау.
- 13.Как охраняются такие объекты интеллектуальной собственности, как программы для ЭВМ и базы данных?
- 14.Прохождение заявки в патентном ведомстве. Патентные исследования, патентная охрана и патентная чистота.
- 15.Лизинг.
- 16.Покупка и продажа лицензий.
- 17.Правовая охрана нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности.
- 18.Правовая охрана служебной и коммерческой тайны и ноу-хау.
- 19.Лицензирование. Виды лицензий.
- 20.Цель патентных исследований
- 21.Основные составляющие патентных исследований.
- 22.Виды патентно-информационного поиска.
- 23.Кому выдаётся патент?
- 24.Что происходит при неиспользовании или недостаточном использовании патентообладателей изобретения?
- 25.Что является нарушением исключительного права патентообладателем?
- 26.Товарный знак, его функции.
- 27.Фирменное наименование.
- 28.Географическое указание.
- 29.Объекты изобретения.
- 30.Формула изобретения.
- 31.Международная патентная классификация.
- 32.Роспатент.
- 33.Какие хозяйствующие субъекты проводят патентные исследования?
- 34.Где найти статистику в области интеллектуальной собственности?
- 35.Осуществляется ли в настоящее время государственная регистрация откры-

тий?

- 36.Осуществляется ли в настоящее время регистрация рационализаторских предложений в нашей стране?
- 37.Каким образом осуществляется регистрация селекционных достижений в нашей стране?

### **Перечень вопросов для подготовки к экзамену**

1. Основы правового обеспечения инновационной деятельности.
2. Что называется интеллектуальной собственностью?
3. Назовите, каким законодательством охраняются результаты интеллектуальной деятельности?
4. Какую классификацию интеллектуальной собственности вы знаете?
5. Какие объекты относятся к промышленной собственности?
6. Какие объекты интеллектуальной собственности относятся к средствам индивидуализации?
7. Назовите особенности законодательства в отношении ноу-хай.
8. Что относится к нетрадиционным объектам интеллектуальной собственности?
9. Критерии присвоения статуса объекта (критерии патентования)
- 10.Что относится к исключительным правам?
- 11.Система правовой охраны и управления интеллектуальной собственностью: авторское право, патентное право.
- 12.Прохождение заявки в патентном ведомстве. Патентные исследования, патентная охрана и патентная чистота.
- 13.Продажа интеллектуальной собственности. Лицензирование.
- 14.Виды лицензий.
- 15.Франчайзинг.
- 16.Факторы, влияющие на стоимость лицензий и на прибыль лицензиата.
- 17.Лицензионное соглашение.
- 18.Требования к лицензионному договору.
- 19.Покупка и продажа лицензий.
- 20.Патентная документация, ее виды.
- 21.Изменение стоимости лицензии в зависимости от территории действия.
- 22.Система патентных фондов. Комплектование патентных фондов.
- 23.Категории патентно-лицензионной деятельности.
- 24.Понятие патентоспособности. Прохождение заявки в патентном ведомстве.
- 25.Патентные исследования, патентная охрана и патентная чистота
- 26.Оценка стоимости лицензий.
- 27.Выявление интеллектуальной собственности для коммерциализации, потребительские свойства и оценка рыночной стоимости.
- 28.Определение контрафактной продукции. Ущерб от применения контрафактной продукции: косвенный, прямой, экономический и др.

- 29.Определение стоимости ущерба от нарушения лицензионного договора.
- 30.Опыт зарубежных стран в борьбе с производством и распространением контрафактной продукции.
- 31.Система патентования в зарубежных странах. Подача заявки в зарубежных странах.
- 32.Патентование в РФ и за рубежом. Опыт Европы, Китая. Опыт США как государства с наиболее эффективным механизмом защиты прав ИС.

## **Список рекомендованной литературы**

1. Ботиенко А.В. Понимание объекта интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] / А.В. Ботиенко. - Журнал: Инновации, технологии и бизнес. – № 2 (10). – 2021 г. – С. 35-40.  
URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48238648>
2. Дьяконова С.Н., Ботиенко А.В. Лицензирование как инструмент повышения инновационной активности предприятия [Электронный ресурс] / С.Н. Дьяконова, А.В. Ботиенко. - Журнал: Инновации, технологии и бизнес. – № 1 (7). – 2020 г. – С. 43-49.  
URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42973880>
3. Дьяконова С.Н., Ботиенко А.В. Основы лицензирования интеллектуальной собственности: учеб. пособие [Текст] / С.Н. Дьяконова, А.В. Ботиенко; ВГТУ. – Издательство «Истоки» - Воронеж, 2022. – 134 с. – ISBN 978-5-4473-0348-8
4. Коршунов Н.М. Патентное право [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Н.М. Коршунов. - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 160 с. - ISBN 978-5-238-02211-6.  
URL: <http://www.iprbookshop.ru/10541.html>
5. Черкасова, О. В. Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие / О. В. Черкасова. — Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2017. — 104 с. — ISBN 978-5-7996-2145-2.  
URL: <https://www.iprbookshop.ru/107034.html>
6. Гирфанова, Л. Р. Инновационная и патентная деятельность [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Л. Р. Гирфанова. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 96 с. — ISBN 978-5-4486-0734-9.  
URL: <https://www.iprbookshop.ru/83266.html>
7. Смирнова, О. Е. Основы патентоведения и охрана интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие / О. Е. Смирнова. — Новосибирск: Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2016. — 89 с. — ISBN 978-5-7795-0797-4.  
URL: <https://www.iprbookshop.ru/68809.html>
8. Буракова, Е. А. Управление интеллектуальной собственностью [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е. А. Буракова, Т. В. Пасько, Т. В. Дьячкова. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. — 80 с. — ISBN 978-5-8265-2093-2.  
URL: <https://www.iprbookshop.ru/99800.html>
9. Остапенко, Г. Ф. Управление интеллектуальной собственностью [Электронный ресурс]: учебное пособие для магистров / Г. Ф. Остапенко, В. Д. Остапенко. — 2-е изд. — Москва: Дашков и К, 2020. — 160 с. — ISBN 978-5-394-03914-0.  
URL: <https://www.iprbookshop.ru/111025.html>

10.Шестаков Я.И., Царев Е.М., Анисимов С.Е. Основы патентно-лицензионной деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие / Я.И. Шестаков, Е.М. Царев, С.Е. Анисимов. - Изд-во: Поволжский государственный технологический университет, 2015. - 212 с. - ISBN 978-5-8158-1571-1  
URL: <https://e.lanbook.com/book/76397>

## **Содержание**

Введение .....	3
Методические рекомендации по освоению учебного материала по конспекту лекций и дополнительной литературе.....	4
Содержание самостоятельной работы студентов по дисциплине «Организация патентно-лицензионной деятельности предприятий».....	4
Перечень практических работ.....	7
Практическая работа 1 .....	7
Практическая работа 2 .....	14
Практическая работа 3 .....	16
Практическая работа 4 .....	22
Перечень вопросов для подготовки к зачёту.....	29
Перечень вопросов для подготовки к экзамену .....	30
Список рекомендованной литературы .....	32

# **ОРГАНИЗАЦИЯ ПАТЕНТНО-ЛИЦЕНЗИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ**

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

к проведению практических и самостоятельных работ по дисциплине  
«Организация патентно-лицензионной деятельности предприятий»  
для студентов направления 27.03.05 «Инноватика»  
(профиль «Иновационные технологии») всех форм обучения

Составители:  
Ботиенко Алёна Витальевна

Компьютерный набор А.В. Ботиенко  
Подписано к изданию \_\_\_\_\_

Объем

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»  
394006 Воронеж, ул. 20 лет Октября д.84