

ПЕРВОЕ ВЫСШЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ РОССИИ



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМПЕРАТРИЦЫ ЕКАТЕРИНЫ II

УТВЕРЖДАЮ

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'R.N. Saifullin', written over a horizontal line.

Руководитель программы
аспирантуры
профессор Р.Н. Сафиуллин

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПАТЕНТОВАНИЕ И ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Подготовка научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Область науки:	2. Технические науки
Группа научных специальностей:	2.9. Транспортные системы
Научная специальность:	2.9.8. Интеллектуальные транспортные системы
Отрасли науки:	Технические
Форма освоения программы аспирантуры:	Очная
Срок освоения программы аспирантуры:	4 года
Составитель:	доц., к.ю.н. Батова О.В.

Санкт-Петербург

ВВЕДЕНИЕ

Самостоятельная работа аспирантов – планируемая учебная и научно-исследовательская работа, выполняемая во внеаудиторное время по заданию и при методическом руководстве преподавателя.

Целью самостоятельной работы аспирантов является овладение фундаментальными и профессиональными знаниями и умениями по профилю будущей специальности.

1. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ АСПИРАНТОВ

Изучение дисциплины «Патентование и защита интеллектуальной собственности» предполагает формирование у аспирантов:

- понимания аспирантами проблем научно-исследовательской работы как специфического вида человеческой деятельности в образовательном процессе;
- совершенствования самостоятельной учебной деятельности аспиранта, активного включения аспиранта в научно-исследовательскую работу.

Самостоятельная работа направлена на углубление и закрепление знаний, полученных на лекциях, а также выработку навыков самостоятельного приобретения новых, дополнительных знаний, подготовку к предстоящим учебным занятиям и промежуточному контролю.

Самостоятельная работа – обязательная и неотъемлемая часть учебной работы аспиранта, направленная на:

- изучение теоретического курса;
- формирование самостоятельного мышления, способностей к саморазвитию и самореализации;
- закрепление полученных теоретических знаний и практических умений;
- приобретение навыков в преподавательской деятельности;
- использование материала, полученного в ходе самостоятельных занятий в процессе ознакомления с нормативной, справочной документацией и специальной литературой.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен демонстрировать способность и готовность

- к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- следовать этическим нормам в профессиональной деятельности;
- планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития;
- владеть методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности;
- организовать работу исследовательского коллектива в профессиональной деятельности;
- к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования.

Основными формами самостоятельной работы аспирантов по изучаемой дисциплине являются:

- подготовка к лекциям и изучение дополнительных материалов;
- работа с учебной/научной литературой и правовыми актами.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ АСПИРАНТА

Организация СРА предполагает, что обучающийся должен приобрести следующие навыки и умения:

- планировать самостоятельную работу;

- владеть методами поиска необходимой учебной и научной информации в местах ее хранения, в том числе в компьютерных базах данных;
- конспектировать лекции, доклады и литературные источники;
- владеть основными методиками решения профессиональных исследовательских и научно-исследовательских задач;
- готовить планы, конспекты и тексты публичных выступлений;
- уметь проводить рефлексивный (ситуативный, ретроспективный и перспективный) анализ профессиональных умений;
- осуществлять самоконтроль за самостоятельной работой и оценивать ее результаты.

Указанное определяет большую значимость самостоятельной работы аспирантов и необходимость совершенствования ее организационных основ. Общие принципы организации самостоятельной работы аспирантов базируются на методическом и материальном обеспечении, а также на контроле эффективности этой работы. Главенствующая роль в организации самостоятельной работы аспирантов принадлежит научному руководителю аспиранта, кафедрам университета и методическим комиссиям по циклам учебных дисциплин.

3. ВИДЫ, ФОРМЫ И СОДЕРЖАНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ АСПИРАНТА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

2.1. Виды самостоятельной работы аспиранта по дисциплине

Основными видами СРА по дисциплине «Патентование и защита интеллектуальной собственности» являются:

- подготовка к практическим занятиям (включающая выполнение домашних заданий, самостоятельное изучение отдельных тем (вопросов) по рекомендованной литературе).

2.2. Содержание и формы самостоятельной работы аспиранта по дисциплине

Основными формами СРА по дисциплине «Патентование и защита интеллектуальной собственности» являются:

- аналитическая обработка текстовых и графических материалов;
- самостоятельное изучение отдельных тем (разделов) по рекомендованной литературе;
- подготовка докладов;
- выполнение заданий;
- учебно-исследовательская работа.

Тематика вопросов, изучаемых самостоятельно

Тема 1. Общетеоретические вопросы защиты интеллектуальной собственности

1. Понятие предмета интеллектуальной собственности.
2. Нормативно-правовое регулирование интеллектуальной собственности в Российской Федерации.
3. Объекты, охраняемые патентным правом, авторским и смежными правами согласно части четвертой ГК.
4. История развития права интеллектуальной собственности в РФ.
5. История развития права интеллектуальной собственности за рубежом.

Тема 2. Общие положения авторского и патентного права

1. Предмет и метод авторского права.
2. Объекты авторского права, их признаки и основные разновидности.
3. Субъекты авторского права.
4. Пределы авторского права и сроки его действия, использование произведений автора другими лицами.

5. Исключительное право на произведение.
6. Право автора на имя.
7. Права есть автора.
8. Организации, осуществляющие коллективное управление авторскими и смежными правами.
9. Объекты патентного права.
10. Сроки действия патента.
11. Основные этапы оформления права на изобретение.

Тема 3. Роль патентных исследований в обеспечении конкурентоспособности продукции. Основные виды патентных исследований

1. Основные виды патентных исследований.
2. Приоритет изобретения, полезной модели и промышленного образца.
3. Основные этапы прохождения экспертизы на выдачу патента.
4. Обстоятельства прекращения и восстановления сроков действия патента.
5. Взаимосвязь задач и задания патентных исследований с этапами проведения НИР и ОКР.
6. Основные задачи патентных исследований на различных этапах формирования плана исследований и разработок.

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ И КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ АСПИРАНТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

3.1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы аспирантов

Самостоятельная работа аспирантов под руководством преподавателя представляет собой вид занятий, в ходе которых обучающийся, руководствуясь методической и специальной литературой, а также указаниями преподавателя, самостоятельно выполняет задание, приобретая и совершенствуя при этом знания, умения и компетенции.

Подготовка к практическим занятиям – традиционная форма самостоятельной работы аспирантов, включающая аналитическую обработку текстовых и графических материалов, самостоятельное изучение отдельных тем (разделов) по рекомендованной литературе, подготовку сообщений к выступлению на практическом занятии, подготовка к опросу/перекрёстному опросу (проводимому в рамках практического занятия), выполнение заданий, учебно-исследовательская работа.

Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для выполнения самостоятельной работы представлен в рабочей программе и в данных методических рекомендациях.

1.2. Контрольные вопросы для самопроверки.

- 1 Система патентования. Основные понятия.
- 2 Патентная служба Российской Федерации.
- 3 Понятие и содержание патент.
- 4 Объем правовой охраны изобретения, полезной модели и промышленного образца.
- 5 Объект изобретения.
- 6 Понятие «устройство» в патентном праве.
- 7 Понятие «способ».
- 8 Понятие «вещество».
- 9 Формула изобретения.
- 10 Условия патентоспособности: понятие патентоспособности, условия патентоспособности изобретения.
- 11 Новизна изобретения.

- 12 Изобретательский уровень.
- 13 Понятие «пригодности для промышленного применения».
- 14 Условия патентоспособности полезной модели. 16.Отличие полезной модели от изобретения.
- 15 Промышленный образец.
- 16 Условия патентоспособности промышленного образца. Непатентоспособные промышленные образцы.
- 17 Субъекты патентного права.
- 18 Личные неимущественные права на объекты промышленной собственности.
- 19 Содержание имущественных прав на объект промышленной собственности.

- 20 Патентообладатель.
- 21 Механизм вознаграждения. Оформление прав на объекты промышленной собственности.
- 22 Процедура выдачи патентов.
- 23 Отсроченная экспертиза заявки.
- 24 Порядок подачи заявок на выдачу патентов.
- 25 Документы на выдачу патентов.
- 26 Описание изобретения.
- 27 Сущность изобретения.
- 28 Аналог изобретения.
- 29 Формула изобретения.
- 1.1 Единство изобретения.
- 31 Заявка на полезную модель, промышленный образец.
- 32 Приоритет объекта промышленной собственности.
- 33 Приоритет изобретения.
- 34 Основные права авторов по законодательству.
- 35 Содержание права на подачу заявки.
- 36 Подача заявки при наличии соавторов.
- 37 Содержание авторства и права на авторское имя.
- 38 .Право автора на вознаграждение.
- 39 Права патентообладателя.
- 40 Авторское право - понятие, объекты, субъекты.
- 41 Основные принципы авторского права.
- 42 Субъекты авторского права.
- 43 Соавторство.
- 44 Смежные права - объекты и субъекты смежных прав.
- 45 Лицензия и её виды.
- 46 Порядок регистрации договоров об уступке патента и лицензионных договоров.
- 47 Существенные условия лицензионного договора.
- 48 Права патентообладателя.
- 49 Международное законодательство.
- 50 Паушальный платеж.

3.3. Методические рекомендации для подготовки к текущему и промежуточному контролю

Изучение дисциплины «Патентование и защита интеллектуальной собственности» сопровождается текущим контролем знаний в форме ежемесячной аттестации и завершается промежуточной аттестацией в форме экзамена.

Изучение проводится последовательно по темам, с каждой необходимо предварительно ознакомиться. При первом чтении следует стремиться к получению общего представления об излагаемых вопросах, отмечать трудные или не ясные моменты. При повторном изучении темы необходимо освоить все теоретические положения. Для более эффективного усвоения изучаемого материала полезно вести конспект литературы в дополнение к лекционному конспекту. Целесообразно систематизировать учебный материал, проводить обобщение разнообразных фактов.

Изучая дисциплину, полезно обращаться к предметному указателю в конце книги и глоссарию (словарю терминов). Пока тот или иной раздел не усвоен, переходить к изучению новых разделов не следует. Краткий конспект курса будет полезен при

повторении материала в период подготовки к кандидатскому экзамену.

Требования к организации самостоятельной работы аспирантов при подготовке к промежуточной аттестации те же, что и при изучении дисциплины в течение семестра, но соблюдаться они должны более строго.

Систематическая самостоятельная работа аспирантов в течение семестра позволяет углубить и закрепить знания, полученные на лекциях и практических занятиях, выработать навыки самостоятельного активного приобретения новых профессиональных знаний. В своих вопросах аспирант должен четко выразить, в чем он испытывает затруднение, характер этого затруднения. Если в процессе самостоятельной работы над изучением теоретического материала или при выполнении различных форм СРА у аспиранта возникают вопросы, разрешить которые самостоятельно не удастся, необходимо обратиться к преподавателю для получения у него разъяснений и (или) рекомендаций. За консультацией следует обращаться и в случае, если возникнут сомнения в правильности ответов на вопросы самопроверки.

Преподавателем, ведущим занятия в учебной группе, проводятся текущие консультации, которые носят как индивидуальный, так и групповой характер. Текущая консультация и консультация накануне кандидатского экзамена направлены на оказание помощи обучающимся в самостоятельном изучении материала дисциплины, в ликвидации имеющихся пробелов в знаниях, задолженностей по текущим занятиям, в подготовке графических заданий.

3.4. Методические рекомендации аспирантам по изучению рекомендованной литературы

Методические рекомендации по изучению рекомендованной литературы раскрывают режим и характер самостоятельной работы с ней с учетом очной формы обучения и направления профессиональной подготовки.

Изучение дисциплины следует начинать с проработки рабочей программы, особое внимание, уделяя целям и задачам, структуре и содержанию курса. Далее следует ознакомиться с данными методическими указаниями по организации самостоятельной работы аспирантов по дисциплине. Обучающимся рекомендуется посредством ресурсов библиотеки Горного университета ознакомиться с учебно-методическими изданиями по дисциплине, работать с базами данных, электронно-библиотечными системами, информационно-справочными и поисковыми системами.

Это является необходимым условием для эффективной работы аспирантов, а также для самостоятельной работы по изучению курса. Успешное освоение курса предполагает активное, творческое участие аспиранта в освоении учебной дисциплины, систематический характер повседневной самостоятельной работы.

4. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

4.1. Обеспеченность литературой

Основная литература:

1. Интеллектуальное право [Текст] : учебное пособие / С. Н. Кондратовская [и др.] ; под общей редакцией А. В. Миронова. - Вологда : ВИПЭ, 2020. - 148 с. ; 21 см. - Библиогр.: с. 146-147 (9 назв.). - 22 экз. - ISBN 978-5-94991-542-4
2. Границы и пределы осуществления авторских и смежных прав [Текст] / А. С. Ворожечич. - Москва : Статут, 2020. - 269, [1] с. ; 21 см. - Библиогр.: с. 262-270 (132 назв.). - 300 экз. - ISBN 978-5-8354-1693-6
3. Защита интеллектуальной собственности [Текст] : учебное пособие / Н. Е. Тиханова ; ... Кафедра "Правоведение". - Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2020. - 75, [1] с. ; 24 см. - Библиогр. в конце модулей. - 91 экз. - ISBN 978-5-7038-5427-3.
4. Гражданский кодекс Российской Федерации, часть четвертая, раздел VII «Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации»
5. Нормативно-правовые акты // Роспатент [электронный ресурс] — Режим доступа. — URL: <https://rupto.ru/ru/documents> (дата обращения 11.10.2019)
6. Перечень правовых актов, содержащих обязательные требования, оценка соблюдения которых является предметом государственного контроля (надзора) при проведении Роспатентом мероприятий в установленной сфере деятельности // Роспатент [электронный ресурс] — Режим доступа. — URL: https://rupto.ru/ru/activities/rid/norm_akt_sobl_kontrol (дата обращения 11.10.2019)
7. Право интеллектуальной собственности. Т. 1. Общие положения: Учебник / Под общ. ред. д.ю.н., проф. Л.А. Новоселовой. - М.: Статут, 2017
8. В.Е. Китайский Объекты патентного права: получение охраны/ В.Е. Китайский. - М.: Патент, 2008
9. Близнец И.А. Вопросы интеллектуальной собственности: Сб. науч. Тр. М., 2004
10. Мэггс П.Б., Сергеев А.П. «Интеллектуальная собственность». - М.: Юристъ, 2000
8. Патентное право в России, сборник. - М.: Арбат-Информ, 2002
9. Альтшуллер Г. С. Алгоритм изобретения. Изд.: «Московский рабочий», 1973

Дополнительная литература

1. Учет и систематизация прав на результаты интеллектуальной деятельности [Текст] = Registration and systematization of the rights to the results of intellectual activity / Е. В. Домовская, Е. С. Гринь, Л. А. Новоселова. - Москва : Проспект, 2019. - 127 с. ; 22 см. - Библиогр.: с. 110-125. - 1000 (1-й з-д 100) экз. - ISBN 978-5-392-31641-0 (в пер.) На тит. с.: электрон. версии кн. на сайте www.prospekt.org. DOI 10.31085/9785392305469-2019-128
2. Трансформация сферы интеллектуальной собственности в современных условиях [Текст] / Г. П. Ивлиев ; [Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент)]. - Москва : Городец, 2020. - 335 с. : цв.ил. ; 31 см. - 1000 экз. - ISBN 978-5-907220-78-2 (в пер.)
3. Англо-русский терминологический словарь Совместной патентной классификации [Текст] : (рубрики А61В 17/00, В25J 9/00, В25J 17/00, В25J 18/00, В25J 19/00, В25J 21/00, G05B) / У. А. Савельева, А. С. Кузьменко ; Министерство образования и науки, Астраханский государственный университет, Каспийская высшая школа перевода. - Астрахань : Сорокин Р. В., 2020. - 36 с. : портр. ; 21 см. - Англ., рус. - 100 экз. - ISBN 978-5-91910-902-0
4. Кравец Л.Г. Аналитические возможности патентной информации на различных уровнях национальной экономики//Патентная информация сегодня. №4. 2006.

4.2. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы аспиранта

- методические указания для самостоятельной работы аспирантов;
- индивидуальное задание по дисциплине.

4.3. Ресурсы сети «Интернет»

1. Информационная справочная система «Консультант плюс».
2. Библиотека ГОСТов www.gostrf.com.
3. Сайт Российской государственной библиотеки. <http://www.rsl.ru/>
4. Сайт Государственной публичной научно-технической библиотеки России.
<http://www.gpntb.ru/>
5. Каталог образовательных интернет ресурсов <http://www.edu.ru/modules.php>
6. Электронные библиотеки: <http://www.pravoteka.ru/>, <http://www.zodchii.ws/>,
<http://www.tehlit.ru/>.
7. Специализированный портал по информационно-коммуникационным технологиям в образовании <http://www.ict.edu.ru>
8. «Академический кабинет» <http://www.netcabinet.ru>

4.5. Электронно-библиотечные системы

- ЭБС издательства «Лань» <https://e.lanbook.com/>
- ЭБС издательства «Юрайт» <https://biblio-online.ru/>
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <https://biblioclub.ru/>
- ЭБС «ZNANIUM.COM» <https://znanium.com>
- ЭБС «IPRbooks» <https://iprbookshop.ru>
- ЭБС «Elibrary» <https://elibrary.ru>
- Автоматизированная информационно-библиотечная система «Mark-SQL»
<https://informsystema.ru>
- Система автоматизации библиотек «ИРБИС 64» <https://elnit.org>

4.6. Современные профессиональные базы данных

- Электронная база данных Scopus <https://scopus.com>
- «Clarivate Analytics» <https://Clarivate.com>
- «Springer Nature» <http://100k20.ru/products/journals/>

4.7. Информационные справочные системы

1. Справочно-правовая информационная система Консультант Плюс
<http://www.consultant.ru/>.
2. Электронно-периодический справочник «Система Гарант» <http://www.garant.ru/>.
3. ООО «Современные медиа технологии в образовании и культуре».
<http://www.informio.ru/>.
4. Программное обеспечение Норма CS «Горное дело и полезные ископаемые»
<https://softmap.ru/normacs/normacs-gornoe-delo-i-poleznye-iskopaemye/>
5. Информационно-справочная система «Техэксперт: Базовые нормативные документы» <http://www.cntd.ru/>
6. Электронная справочная система «Система Госфинансы»
<http://www.audite.ru/product/>