



**НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**Инженерный институт**

# **ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ И ЗАЩИТА- ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**Методические указания  
для самостоятельной работы**

**Новосибирск 2021**

Кафедра технологий обучения, педагогики и психологии

УДК: 631.3-631.311

ББК: 40.722

Составитель: доцент, др. техн. наук **Ю.А. Гуськов**

Рецензент: доцент, канд. техн. наук **А.А. Долгушин**

**Патентование и защита интеллектуальной собственности:**  
метод. указания для самост. работы / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Инженер. ин-т; сост. Ю.А. Гуськов. – Новосибирск, 2021. – 11 с.

Методические указания содержат общие положения, требования и примерный перечень самостоятельных работ, списки рекомендованной литературы, программного обеспечения, Интернет-ресурсов и вопросов для подготовки к экзамену.

Предназначены для магистрантов Инженерного института НГАУ всех форм обучения по направлениям подготовки Агроинженерия и Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.

Утвержден и рекомендован к изданию методическим советом Инженерного института (протокол №1 от 31 августа 2021 г.)

## ВВЕДЕНИЕ

Самостоятельная работа магистрантов рассматривается как одна из форм обучения, которая предусмотрена ФГОС и рабочим учебным планом по направлению подготовки (специальности). Целью самостоятельной (внеаудиторной) работы студентов является обучение навыкам работы с учебной и научной литературой и практическими материалами, необходимыми для изучения дисциплины «Патентование и защита интеллектуальной собственности» и развития у них способностей к самостоятельному анализу полученной информации для подготовки реферата и письменных заданий.

Курс является фундаментом для ориентации студентов в сфере интеллектуальной собственности, закладывает основы знаний по защите интеллектуальной собственности. Компетенции, освоенные студентами в ходе изучения дисциплины, могут быть использованы ими для защиты своих научных разработок проводимых в рамках подготовки по направлению, для ориентации в патентной литературе Российской Федерации и зарубежных стран, для оценки охраноспособности и коммерческого потенциала объектов интеллектуальной собственности и для умения грамотно управлять портфелем интеллектуальной собственности на предприятиях.

В результате изучения дисциплины студент должен:

**знать:**

- виды интеллектуальной собственности, особенности проведения патентного поиска;
- методы оценки объектов интеллектуальной собственности;
- принципы управления интеллектуальной собственностью на предприятии.

**уметь:**

- определять вид интеллектуальной собственности, определять охраноспособность разработки на основе проведения патентных исследований, анализировать полученные результаты, давать прогноз развития направления деятельности;
- оценить коммерческую перспективность разработки, оценить стоимость лицензии;
- разработать стратегию патентной политики предприятия.

**владеть:**

- навыками проведения патентного поиска по патентным базам Российской Федерации и зарубежных стран, проведения патентного исследования;
- методом прогнозирования коммерческой перспективности на основе патентной информации;
- навыками управления портфелем интеллектуальной собственности предприятия.

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ**

В самостоятельную работу студентов входит освоение теоретического материала, подготовка самостоятельных работ, включающих в себя проведение патентных поисков, патентных исследований, поиска на патентную чистоту, оценку исключительных прав, разработка модели стратегии патентной политики предприятия, подготовку презентаций.

Организация самостоятельной работы включает:

- работу с учебником и с дополнительной литературой;
- подготовку к контрольным работам;
- написание отчетов по патентному поиску и патентному исследованию;
- написание актов оценки прав на интеллектуальную собственность;
- разработка патентной стратегии предприятия.

Работы сдаются по графику, установленному преподавателем.

### **1.1. Виды контроля знаний студентов и их отчетности**

1. Текущий контроль самостоятельной работы через представление, проверку и оценку письменных работ и презентаций.
2. Оценка студентов по результатам ответов на семинарских занятиях.
3. Оценка выполнения тестовых заданий по всем темам на семинарских занятиях.
4. Зачет выставляется по результатам всей совокупности работ.

### **1.2. Критерии оценки знаний студентов**

1. При устном собеседовании на практических занятиях зачет по теме ставится в случае, если студент демонстрирует:
  - достаточные знания в объеме изучаемой на семинаре темы;
  - использование научной терминологии, стилистически грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать выводы;
  - владение инструментарием изучаемой на семинаре темы, умение его использовать в решении учебных и профессиональных задач;
  - способность самостоятельно применять типовые решения в рамках учебной программы;
  - усвоение основной литературы, рекомендованной учебной программой для изучаемой на семинаре темы;

– умение ориентироваться в базовых теориях, концепциях и направлениях по изучаемой на семинаре теме и давать им сравнительную оценку;

– самостоятельная работа на практических, участие в групповых обсуждениях, высокий уровень культуры исполнения заданий.

2. При написании тестов на семинарских занятиях зачет ставится, если студент отвечает правильно на 75% вопросов.

3. Творческая коллективная презентация считается зачетной, если в ней выполнены все основные разделы курса «Патентование и защита интеллектуальной собственности».

### **1.3. Примерный перечень самостоятельных работ учебной дисциплины «Патентование и защита интеллектуальной собственности»**

1. Выбор охраноспособного объекта интеллектуальной собственности и определение его вида.

2. Определение шагов по выработке патентной стратегии предприятия.

3. Проведение патентного поиска.

4. Проведение патентного исследования.

5. Проведение поиска на патентную чистоту.

6. Анализ ситуации на рынке на основе патентной информации.

7. Оценка объекта интеллектуальной собственности.

8. План реализации патентной стратегии предприятия.

## **2. СПИСОК ВОПРОСОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЭКЗАМЕНУ**

1. Понятие интеллектуальная собственность.

2. Международное право интеллектуальной собственности.

3. Объекты интеллектуальной собственности.

4. Авторское право

5. Промышленное право.

6. Возникновение права интеллектуальной собственности.

7. Моральное и экономическое право.

8. Ограничение прав интеллектуальной собственности.

9. Роль и место интеллектуальной собственности в обществе.

10. Эволюция авторского права за рубежом и в России.

11. Субъекты и объекты авторского права.

12. Неохраняемые объекты.

13. Принцип автоматической охраны. Условия правовой охраны.

14. Сфера действия авторского права.

15. Служебные произведения.

16. Совместные и составные произведения. Смежные права.

17. Права авторов, исполнителей и иных лиц.
18. Эволюция патентной охраны за рубежом и в России.
19. Принцип патентной охраны.
20. Связь авторского и промышленного права.
21. Субъекты патентной охраны изобретений. Объекты изобретений.
22. Неохраняемые объекты.
23. Условия патентной охраны изобретений.
24. Системы патентования. Патентное право на изобретения. Служебные изобретения. Секретные изобретения.
25. Срок действия патента на изобретение.
26. Зарубежное патентование. Охрана полезных моделей.
- Охрана промышленных образцов.
27. Патентное исследование. Патентная чистота.
28. Охрана маркетинговых обозначений: субъекты и объекты охраны.
29. Эволюция и принцип охраны товарных знаков.
30. Охрана общеизвестных товарных знаков.
31. Неохраноспособные обозначения.
32. Права на товарные знаки.
33. Международная регистрация товарных знаков.
34. Передача прав на интеллектуальную собственность.
35. Лицензионный договор, франшизный договор, договор о передаче полномочий.
36. Современные принципы оценки интеллектуальной собственности.
37. Доходный подход к оценке интеллектуальной собственности.
38. Оценка перспективной стоимости молодого инновационного бизнеса для нужд определения справедливой рыночной стоимости.
39. Учет инновационных рисков (рисков по коммерциализации интеллектуальной собственности).
40. Оценка интеллектуальной собственности по принципу "до того" или "после того".
41. Оценка объектов и прав научно-технической интеллектуальной собственности
42. Имущественный (затратный) и рыночный подходы к оценке интеллектуальной собственности.
43. Особенности оценки объектов и прав маркетинговой интеллектуальной собственности.
44. Нормативно-правовое обеспечение инновационной деятельности в научно-технической сфере.
45. Содержание и структура системы управления инновационной деятельностью в научно-технической сфере.

46. Особенности управления инновационной деятельностью в организациях научно-технической сферы.
47. Особенности внедрения высокотехнологичных инноваций.
48. Стратегии внедрения высокотехнологичных товаров.
49. Стратегии корпоративного управления объектами интеллектуальной собственности.
50. Контрафактные товары.
51. Технические средства защиты.
52. Основные причины и виды нарушения прав.
53. Защита интеллектуальных прав.
54. Защита личных неимущественных прав.
55. Защита исключительных прав.
56. Гражданско-правовая защита.
57. Административная и уголовная защита.

### **3. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА**

#### **3.1. Основная литература**

1. Гражданский кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс] // URL: <http://base.garant.ru/10164072/>
2. Судариков С.А. Право интеллектуальной собственности: учебник. – М.: Проспект, 2010. – 368 с.
3. Валадайцев С.В. Оценка интеллектуальной собственности: учебник. – СПб: Экономика, 2010. – 471 с.
4. Мухин В.И. Управление интеллектуальной собственностью: учебник. – М.: Гуманитар. изд. центр ВЛАДОС, 2007. – 336 с.
5. Административный регламент по изобретениям [Электронный ресурс] // URL: [http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content\\_ru/ru/documents/russian\\_laws/order\\_minobr/administrative\\_regulations/test\\_8/](http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/documents/russian_laws/order_minobr/administrative_regulations/test_8/)
6. Административный регламент по полезным моделям [Электронный ресурс] // URL: [http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content\\_ru/ru/documents/russian\\_laws/order\\_minobr/administrative\\_regulations/adm\\_regl\\_5/](http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/documents/russian_laws/order_minobr/administrative_regulations/adm_regl_5/)
7. Правила составления, подачи и рассмотрения заявки на регистрацию товарного знака и знака обслуживания [Электронный ресурс] // URL: [http://www.rupto.ru/norm\\_doc/sod/pravila/Pravila\\_podachi\\_zajavki\\_na\\_reg\\_TZ.html](http://www.rupto.ru/norm_doc/sod/pravila/Pravila_podachi_zajavki_na_reg_TZ.html)
8. Административный регламент о государственной регистрации программы для ЭВМ или базы данных [Электронный ресурс] // URL: [http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content\\_ru/ru/documents/russian\\_laws/order\\_minobr/administrative\\_regulations/adm\\_regl\\_gos\\_reg\\_bd\\_evm/](http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/documents/russian_laws/order_minobr/administrative_regulations/adm_regl_gos_reg_bd_evm/)

## 3.2. Дополнительная литература

1. Алексеев, Г.В. Основы защиты интеллектуальной собственности. Создание, коммерциализация, защита : учебное пособие / Г.В. Алексеев, А.Г. Лей. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 388 с.
2. Основы патентования : учеб. пособие / И.Н. Кравченко, В.М. Корнеев, А.В. Коломейченко [и др.] ; под ред. И.Н. Кравченко. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 252 с.
3. Труфляк, Е.В. Объекты интеллектуальной собственности в АПК и их правовая защита : учебное пособие / Е.В. Труфляк, В.Ю. Сапрыкин, Л.А. Дайбова. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 176 с.
4. Защита интеллектуальной собственности / Ларионов И.К., Гуреева М.А., Овчинников В.В. - Москва : Дашков и К, 2018. - 256 с.
5. Защита профессиональной деятельности инженеров: Учебное пособие / С.А. Дружилов. - М.: Вузовский учебник: НИЦ Инфра-М, 2013. - 176 с.
6. Интеллектуальная собственность (Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации): учеб. пособие / под общ. ред. Н.М. Коршунова. — М.: НОРМА, 2008. — 400 с. (ЭБС Инфра-М).
7. Сергеев А.П. Право интеллектуальной собственности в Российской Федерации: учеб. для студ. вузов по спец. "Юриспруденция". — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Проспект, 2004. — 751 с.
8. Бромберг Г.В. Интеллектуальная собственность в вопросах и ответах. — М.: ИНИЦ "Патент", 2010. — 240 с.
9. Интеллектуальная собственность (Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации): учеб. пособие / Н.М. Коршунов и др.; под общ. ред. Н.М. Коршунова. — М.: Норма, 2009. — 399 с.
10. Колесников А.П. Справочник по вопросам охраны интеллектуальной собственности. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: ИНИЦ "Патент", 2009. — 296 с.
11. Конов Ю.П. Рынок интеллектуальной собственности: уч. для вузов / Ю.П. Конов, Л.П. Гончаренко. — М.: Экономика, 2010. — 539 с.
12. Конов Ю.П. Экономика интеллектуальной собственности: уч. для вузов / Ю.П. Конов, Л.П. Гончаренко. — М.: Экономика, 2011. — 502 с.
13. Мухопад В.И. Коммерциализация интеллектуальной собственности: монография. — М.: Магистр; ИНФРА-М, 2010. — 510 с.

### **3.3. Методические указания**

1. Патентование и защита интеллектуальной собственности: краткий курс лекций / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Инженер. ин-т; сост. Ю.А. Гуськов. – Новосибирск, 2019. – 47 с.

2. Патентование и защита интеллектуальной собственности: учеб.-метод. пособие / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Инженер. ин-т; сост. Ю.А. Гуськов. – Новосибирск, 2019. – 67 с.

3. Основы научных исследований и патентование: учеб.-метод. пособие / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Инженер. ин-т; сост.: С.Г. Щукин, В.И. Кочергин, В.А. Головатюк, В.А. Вальков. – Новосибирск: Изд-во НГАУ. 2013. – 228 с.

## **4. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ**

### ***Образовательные порталы, сайты и библиотеки:***

- <http://www.viniti.msk.su/> – Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ);
- <http://www.icsti.su/portal/index.html> – Международный центр научной и технической информации (МЦНТИ);
- <http://www.vntic.org.ru/> – Всероссийский научно-технический информационный центр (ВНТИЦ);
- <http://www.gpntb.ru/> – Государственная публичная научно-техническая библиотека (ГПНТБ);
- <http://www.uspto.gov/web/menu/search.html> – База данных патентов США;
- <http://www.epo.org/searching/free/espacenet.html> – База данных патентов более 70 стран мира.

### ***Официальные сайты:***

- <http://www1.fips.ru/> – Федеральная служба по интеллектуальной собственности;
- <http://www.who.int/ru/> – Всемирная организация здравоохранения;
- <http://www.wipo.int/> – Всемирная организация интеллектуальной собственности;
- <http://www.epo.org/> – Европейская патентная организация;
- <http://www.eapo.org/> – Евразийская патентная организация;
- <http://oapi.wipo.net/en/OAPI/index.htm> – Африканская организация интеллектуальной собственности;

- [http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content\\_ru/ru/link\\_resource/pat\\_v\\_mejd\\_org](http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/link_resource/pat_v_mejd_org) – Патентные ведомства стран мира

### ***Журналы и газеты***

- <http://www.inicpatent.ru/> - Информационно-издательский центр «ПАТЕНТ» (ОАО ИНИЦ «ПАТЕНТ»);
- <http://www.i-r.ru/> - журнал "Изобретатель и рационализатор";
- <http://www.intelpress.ru/> - журнал "Интеллектуальная собственность";
- <http://patents-and-licences.webzone.ru/index.html> - журнал «Патенты и лицензии»;
- <http://www.patentinfo.ru/> - журнал «Патентный поверенный»;

Составитель: *Гуськов Юрий Александрович*

## **ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ И ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**Методические указания  
для самостоятельной работы**

Печатается в авторской редакции  
Компьютерная верстка В.Я. Вульферт

---

Подписано к печати 31 августа 2021 г. Формат 60×84<sup>1/16</sup>  
Объем 0,5 уч.изд. л. Заказ №17 Тираж 50 экз.

Отпечатано в минитипографии Инженерного института НГАУ  
630039, г. Новосибирск, ул. Никитина, 147, ауд. 209