



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**«Дальневосточный федеральный университет»**  
(ДВФУ)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Основы патентно-лицензионной работы в строительстве**  
**08.04.01 Строительство**  
**Промышленное и гражданское строительство**  
**Форма обучения: очная**

*Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 08.04.01 Строительство (приказ Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 482)*

Директор департамента: Фарафонов А.Э.

Дата заседания 25.04.2024 № протокола 8

Составители:

к.т.н., доцент, Макарова Н.В.

Владивосток  
2024

## I. Цели и задачи освоения дисциплины:

### Цель:

получение студентами знаний, умений и навыков в области защиты интеллектуальной собственности и патентования, а также создания новых объектов промышленной собственности.

### Задачи:

- технико-экономическое обоснование и определение патентоспособности новых объектов интеллектуальной промышленной собственности (строительных материалов и изделий; технологических процессов при возведении и реконструкции зданий и сооружений и пр.);
- определение соответствия заявочных материалов требуемым критериям для получения охранных документов на новые объекты интеллектуальной промышленной собственности;
- использование патентной и научно-технической документации при создании и освоении новых материалов, технологических процессов и технических объектов.

Профессиональные компетенции студентов, индикаторы их достижения и результаты обучения по дисциплине

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
---	--	--

<p>ПК-8 Способность выполнять и организовывать научные исследования в сфере промышленного и гражданского строительства</p>	<p>ПК-8.1 Определение целей и выбор метода проведения исследований в сфере промышленного и гражданского строительства</p>	<p>Знает: понятие, виды и содержание российского и зарубежного прав на объекты интеллектуальной собственности (ИС); формы передачи прав на результаты ИС; особенности принятия технических решений на начальном этапе разработки потенциального объекта патентования в области строительства, способы защиты прав авторов и иных правообладателей  Умеет: применять нормы права ИС в практической деятельности; использовать нормативные акты, анализировать и решать проблемы в сфере охраны интеллектуальных прав; анализировать и готовить предложения по защите прав авторов и иных правообладателей  Владеет: навыками формулировки цели научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, принятия технических решений, в том числе ставить задачи аналитических и патентно - информационных исследований на начальном этапе разработки потенциального объекта патентования в сфере промышленного и гражданского строительства</p>
--	---	---

<p>ПК-8 Способность выполнять и организовывать научные исследования в сфере промышленного и гражданского строительства</p>	<p>ПК-8.2 Сбор и анализ научно-технической информации, передового отечественного и зарубежного опыта в сфере промышленного и гражданского строительства</p>	<p>Знает: источники научно – технической, патентной и нормативно – правовой информации, методы ее сбора и систематизации для решения научно-технической задачи в сфере промышленного и гражданского строительства  Умеет: осуществлять сбор и систематизировать информацию об опыте решения научно-технической задачи в сфере промышленного и гражданского строительства, в том числе для принятия технических решений на начальном этапе разработки потенциального объекта патентования  Владеет: методами доступа к источникам научно-технической, патентной и иной информации, навыками выполнения патентно-информационных исследований и аналитических обзоров об объекте профессиональной деятельности в сфере промышленного и гражданского строительства</p>
<p>ПК-8 Способность выполнять и организовывать научные исследования в сфере промышленного и гражданского строительства</p>	<p>ПК-8.6 Составление аналитических научно-технических отчетов по результатам исследований в сфере промышленного и гражданского строительства</p>	<p>Знает: требования к структуре, содержанию и оформлению аналитических научно-технических отчетов, результатов патентных исследований.  Умеет: оформлять аналитические научно-технические и патентно-информационные отчеты по результатам исследования в соответствии с требованиями ГОСТ и иных ведомственных нормативов; готовить к публикации обзорные публикации на основе принципов научной этики  Владеет: навыками представления результатов проведенных патентно-информационных исследований в виде презентаций, брошюр, обзорных публикаций; подготовки пакета документов для процедуры защиты планируемых к разработке объектов ИС</p>

## II. Трудоёмкость дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётных единиц (108 академических часов).

## III. Структура дисциплины

Форма обучения: - очная

Таблица - Структура дисциплины

№	Наименование темы дисциплины	Семестр	Вид работы	Количество часов	Формы промежуточной аттестации	Результаты обучения
1	История развития законодательства об охране интеллектуальной собственности.	1	Лекционные занятия	2		ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.6
2	Основы авторского и смежного прав	1	Лекционные занятия	4		ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.6
3	Понятие и признаки изобретения	1	Лекционные занятия	2		ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.6
4	Понятие и признаки полезной модели и промышленного образца	1	Лекционные занятия	4		ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.6
5	Возникновение патентных прав	1	Лекционные занятия	4		ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.6
6	Оформление патентных прав	1	Лекционные занятия	6		ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.6
7	Правовая охрана топологий интегральных схем, программ для ЭВМ и баз данных	1	Лекционные занятия	2		ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.6
8	Патентно-информационные исследования	1	Лекционные занятия	6		ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.6
9	Охрана российских изобретений, полезных моделей и промышленных образцов за границей	1	Лекционные занятия	2		ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.6

10	Коммерциализация объектов интеллектуальной собственности – как основа инновационной деятельности предприятия	1	Лекционные занятия	4		ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.6
11	Анализ существующей нормативной базы в области охраны ИС	1	Практические занятия	4		ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.6
12	Оформление заявки на объекты ИС	1	Практические занятия	6		ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.6
13	Выполнение патентно-информационных исследований	1	Практические занятия	6		ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.6
14	Патентные лицензии. Беспатентные лицензии	1	Практические занятия	2		ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.6
15	Подготовка к учебным занятиям, включая подготовку к аудиторным формам текущего контроля успеваемости	1	Самостоятельная работа	12		ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.6
16	Патентно – информационные исследования по теме ВКР	1	Самостоятельная работа	20		ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.6
17	самостоятельная подготовка к промежуточной аттестации.	1	Самостоятельная работа	10		ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.6
18	Зачет	1	Зачет	0	Зачет	ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.6
19	Контрольная работа. Подготовка	1	Самостоятельная работа	12		ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.6
-	Итого	1	-	108	Зачет	-

#### IV. СОДЕРЖАНИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ КУРСА

- 1) История развития законодательства об охране интеллектуальной собственности.
- 2) Основы авторского и смежного прав
- 3) Понятие и признаки изобретения
- 4) Понятие и признаки полезной модели и промышленного образца
- 5) Возникновение патентных прав
- 6) Оформление патентных прав
- 7) Правовая охрана топологий интегральных схем, программ для

ЭВМ и баз данных

8) Патентно-информационные исследования

9) Охрана российских изобретений, полезных моделей и промышленных образцов за границей

10) Коммерциализация объектов интеллектуальной собственности – как основа инновационной деятельности предприятия

## V. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ КУРСА

### **Практические занятия**

1) Анализ существующей нормативной базы в области охраны ИС

2) Оформление заявки на объекты ИС

3) Выполнение патентно-информационных исследований

4) Патентные лицензии. Беспатентные лицензии

### **Лабораторные занятия**

Не предусмотрены

## VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Изучив график выполнения самостоятельных работ, следует правильно её организовать. Рекомендуется изучить структуру каждого задания, обратить

внимание на график выполнения работ, отчетность по каждому заданию предоставляется в последнюю неделю согласно графику. Обратит внимание,

что итоги самостоятельной работы влияют на окончательную оценку по итогам освоения учебной дисциплины.

Работа с теоретическим материалом должна осуществляться на основе лекционного курса дисциплины. Для этого студент должен вести конспект лекций и добавлять к лекционному материалу информацию, полученную из рекомендуемой литературы.

Рекомендации по подготовке к зачёту: необходимо иметь полный конспект лекций и проработанные практические занятия. Допуск к зачёту осуществляется после сдачи всех заданий. Перечень вопросов к зачёту помещены в фонд оценочных средств. Готовиться к сдаче зачёту необходимо систематически: прослушивая очередную лекцию, проработав очередное практическое занятие, выполнив и защитив практические задания.

## VII. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература

1. Городов О.А., Патентное право / Городов О.А. - М.: Проспект, 2017. - 400 с. <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392242726.html>
2. Новоселовой Л.А., Право интеллектуальной собственности: Тесты / под ред. Новоселовой Л.А. - М.: Проспект, 2016. - 64 с. <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392192724.html>
3. Новоселова Л.А., Право интеллектуальной собственности. Т. 4. Патентное право: Учебник / Под общ. ред. д.ю.н., проф. Л.А. Новоселовой. - М.: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785835415564.html>
4. Чурилов А.Ю., Правовое регулирование интеллектуальной собственности и новых технологий: вызовы XXI века: монография / А.Ю. Чурилов. - М.:



Юстицинформ, 2020. - 224 с.  
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785720516376.html>

5. Серго А.Г., Основы права интеллектуальной собственности / Серго А.Г., Пушин В.С. - М.: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016.  
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5955600477.html>

6. Ворожевич А.С., Если ты изобретатель. Как обеспечить права на изобретения: научно-методическое пособие / под ред. Л.А. Новоселовой - М.:

Прспект, 2018. - 128 с.  
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392238521.html>

6. Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.И. Толоч, Т.В. Толоч - Казань: Издательство КНИТУ, 2018.

<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788224220.html>

#### Дополнительная литература

1. Крашенинников П.В., Патентное право: Постатейный комментарий главы 72 Гражданского кодекса Российской Федерации / Под ред. П.В.

Крашенинникова. - М.: Статут, 2010. - 463 с.  
<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785835406852.html>

2. Ишков А.Д., Промышленная собственность. Оформление заявки на выдачу патента на промышленный образец: справ. пособие / А.Д. Ишков, А.В.

Степанов; под ред. А.Д. Ишкова. - 2-е изд., стер. - М.: ФЛИНТА, 2013. - 63 с. <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976517912.html>

Электронно-библиотечные ресурсы и системы, информационные и справочно-правовые системы:

1. Электронно-библиотечная система Издательства «Лань»
2. Электронно-библиотечная система ZNANIUM.com
3. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart
4. Образовательная платформа «Юрайт»
5. Справочно-правовая система «Консультант студента»

## VIII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебные занятия по дисциплине проводятся в помещениях, оснащенных соответствующим оборудованием и программным обеспечением. Перечень материально-технического обеспечения дисциплины приведен в таблице.

Таблица - Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
Помещения для самостоятельной работы. Читальный зал. Номер аудитории А1007 (А1042) (№ помещения по плану БТИ 477, 10 этаж, площадь 1016,2 кв.м.	Помещения оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет со скоростью доступа - 500 Мбит/сек. и обеспечением доступа в электронную информационно- образовательную среду ДВФУ. Комплекты учебной мебели (столы и стулья). Моноблок Lenovo C360G-i34164G500UDK – 115 шт. Интегрированный сенсорный дисплей Polymedia FlipBox. Копир-принтер-цветной сканер в e-mail с 4 лотками Xerox WorkCentre 5330 (WC5330C). Полноцветный копир-принтер-сканер Xerox WorkCentre 7530 (WC7530CPS).
Номер аудитории: Е606 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа	Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью (посадочных мест – 41) Оборудование: проектор, экран; эксклюзивная документ камера; доска аудиторная

Перечень программного обеспечения:

Microsoft Office 2016

Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. Роспатент. Федеральная служба по интеллектуальной собственности. <https://rospatent.gov.ru/ru/faq/gde-samostoyatelno-provesti-patentnyu-poisk-v-internete>

2. Электронно-библиотечная система издательства «Лань»  
<http://e.lanbook.com>

3. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru>
4. ЭБС znanium.com НИЦ «ИНФРА-М» <http://znanium.com>
5. Научная библиотека ДВФУ публичный онлайн каталог <http://lib.dvfu.ru:8080/search/query?theme=FEFU>
6. Информационная система ЕДИНОЕ ОКНО доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/resource>
7. Научная электронная библиотека Web of Science. Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) <https://www.elibrary.ru>
8. Библиографическая и реферативная база данных SCOPUS

14

<https://www.scopus.com/>

9. Поисковая интернет-платформа Web of Science  
[https://apps.webofknowledge.com/WOS\\_GeneralSearch\\_input.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&SID=C6BRnFtlzmIdRjN2CZ2&preferencesSaved=](https://apps.webofknowledge.com/WOS_GeneralSearch_input.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&SID=C6BRnFtlzmIdRjN2CZ2&preferencesSaved=)
10. Научная электронная библиотека НЭБ  
<http://elibrary.ru/querybox.asp?scope=newquery>