

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук
(ИПМех РАН)

«Утверждаю»
Директор ИПМех РАН
Д.ф.-м.н.
С.Е. Якуш

«28» сентября 2018 г.

Рабочая программа учебной дисциплины (РПУД)
«Право интеллектуальной собственности»

Направление подготовки 01.06.01 Математика и механика

Специальности:

01.02.01 Теоретическая механика

01.02.04 Механика деформируемого твердого тела

01.02.05 Механика жидкости, газа и плазмы

Форма подготовки (очная)
Отдел аспирантуры ИПМех РАН

Всего часов – 36, всего зачетных единиц – 1

Аудиторных часов – 12, в том числе:

лекции – 8 часов

семинары – 4 часа

Самостоятельная работа – 12 часов

Подготовка к зачету – 12 часов

Формы аттестации:

Семестр	Форма контроля	Часы
1	Нет	-
2	Зачет	12

Рабочая программа составлена в соответствии с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 30 июля 2014 г. № 866 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 01.06.01 Математика и механика (уровень подготовки кадров высшей квалификации)".

Составитель: патентный поверенный Храмова Е.Г.

Заведующий отделом аспирантуры: к.ф.-м.н. Щелчкова И.Н.

1. Аннотация

Дисциплина «Право интеллектуальной собственности» предназначена для аспирантов, обучающихся по образовательным программам 01.02.01 Теоретическая механика, 01.02.04 Механика деформируемого твердого тела и 01.02.05 Механика жидкости, газа и плазмы, и входит в вариативную часть учебного плана.

При разработке рабочей программы учебной дисциплины использованы Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации) по направлению подготовки 01.06.01 Математика и механика, учебный план подготовки аспирантов по специальностям: 01.02.01 Теоретическая механика, 01.02.04 Механика деформируемого твердого тела и 01.02.05 Механика жидкости, газа и плазмы.

2. Цели и задачи

Цель дисциплины: Формирование у студентов базовых знаний о методах и средствах защиты интеллектуальной собственности в сфере механики деформируемого твердого тела, а также способности квалифицированно ставить задачи специалистам-механикам в области защиты интеллектуальной собственности.

Задачи дисциплины:

- получение знаний о формах интеллектуальной собственности и ее защиты, основных понятий патентного права;
- освоение методов проведения патентного поиска
- изучение основ патентного и авторского права.

3. Место дисциплины

3.1. Место дисциплины в структуре образовательной программы аспирантуры

Дисциплина «Право интеллектуальной собственности» включает в себя разделы, которые могут быть отнесены к вариативным частям программы подготовки аспирантов по направлению 01.06.01, в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена.

3.2. Дисциплина базируется на дисциплинах:

1. Гражданское право
2. Патентное право
3. Авторское право

4. Результаты обучения

В результате освоения дисциплины обучающиеся должны

В результате освоения дисциплины обучающийся должен получить основные представления об основах гражданского права а именно права интеллектуальной собственности, процессы создания объектов интеллектуальной собственности, их взаимосвязь, основные методы защиты объектов интеллектуальной собственности.

Знать:

- определение объектов интеллектуальной собственности;
 - критерии патентоспособности объектов интеллектуальной собственности;
 - методику оценки объектов интеллектуальной собственности;
- Уметь:
- получать и систематизировать информацию об объектах интеллектуальной собственности,
 - применять в реальной сфере деятельности информацию об интеллектуальной собственности,
 - работать в коллективе для определения методов и формы защиты интеллектуальной собственности,
 - выделять существенные признаки технических решений, относящихся к интеллектуальной собственности в области механики деформируемого твердого тела.
- Владеть:
- навыками анализа и оценки развития юридических институтов патентного права и авторского права
 - методами анализа технических решений относящихся к области механики деформируемого твердого тела.

Компетенции формируемые в результате изучения дисциплины

Освоение дисциплины направлено на формирование следующих универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций аспиранта:

Универсальные компетенции:

- УК–1. Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
- УК–3. Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
- УК–5. Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития

Общепрофессиональные компетенции:

- ОПК–1. Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
- ОПК–2. Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования

Профессиональные компетенции:

- ПК–7. Умение использовать системный подход к исследованию технических систем и выработке стратегии научной деятельности в процессе реализации научных и технологических инноваций;
- ПК–8. Способность использовать знания в области математики и механики для дальнейшего освоения дисциплин в соответствии с профилем подготовки;
- ПК–18. Способность применять аналитические, вычислительные и системно-аналитические методы для решения изобретательских задач в области механики твердого тела;

- ПК–19. Способность самостоятельно применять методы поиска патентной и научно-технической информации, методы составления заявок на изобретения и полезные модели, применять методы определения способов защиты объектов интеллектуальной собственности.

5. Темы и Разделы

Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам и разделам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий:

№	Темы дисциплины	Семестр (№ семестра)	Лекции (часы)	Семинары (часы)	Самостоятельная работа (часы)
1	Основы авторского права	1	2	1	3
2	Основы патентного права	1	2	1	3
3	Методика поиска патентной информации	1	2	1	3
4	Основные методы составления заявок на изобретения, полезные модели	1	2	1	3
	ИТОГО		8	4	12

Разделы:

1) Основы авторского права

1. Объекты авторских прав.
2. Кто является автором и правообладателем?
3. Возникновение и регистрация авторских прав.
4. Виды авторских прав.
5. Исключительное право на произведение.
6. Срок действия авторского права.
7. Территория действия авторских прав.

2) Основы патентного права.

8. Понятие и источники патентного права
9. Содержание патентных прав
10. Объекты патентных прав
11. Субъекты патентных прав
12. Ограничения патентных прав
13. Оформление патентных прав

3) Методика поиска патентной информации

14. Базы данных для поиска патентной информации.
15. Определение цели и задач поиска
16. Международная патентная классификация (МПК).

17. Патентные исследования по ГОСТ Р. 15.011-96 Содержание отчета. Приложения к отчету

4. *Основные методы составления заявки на изобретения, полезные модели.*

18. Состав документов заявки на изобретения

19. Состав документов заявки на полезные модели.

20. Требования, предъявляемые к формуле изобретения.

21. Требования, предъявляемые к формуле полезной модели.

6. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Необходимое оборудование для лекций и практических занятий: компьютер и мультимедийное оборудование (проектор, интерактивная доска)

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Основная литература:

1. Жуков Е.А. Право интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е.А. Жуков - Новосибирск: НГТУ, 2011.-227с. -Режим доступа: <http://b.biblioclub.ru>

2. Алексеев В.П. Основа научных исследований и патентование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ В.П. Алексеев, Д.В. Озеркин.- Томск: ТГУСУиР, 2012.-172с. - Режим доступа : <http://b.biblioclub.ru>

Дополнительная литература:

3. Горелов С.В. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.В. Горелов, В.П. Горелов, Е.А. Григорьев ; под ред. В.П. Горелова. - 2-е изд., стер. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 534 с. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443846>

4. Гражданский кодекс Российской Федерации [Текст] . - М. : ПАТЕНТ, 2007 - Ч. 4, раз. VII: Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации. - 199 с.

5. Отрохова, Е. Ф. Право интеллектуальной собственности [Текст] : учебное пособие / Е. Ф. Отрохова, В. Н. Сусликов ; Курский государственный технический университет. - Курск : КурскГТУ, 2009. - 132 с.

6. Отрохова, Е. Ф. Право интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. Ф. Отрохова, В. Н. Сусликов ; Курский государственный технический университет. - Курск : КурскГТУ, 2009. - 132 с. - ISBN 978-5-7681-04 54-2 : Б. ц. - Имеется печ. Аналог.

Учебно-методическая литература:

Не предусмотрена

Перечень ресурсов сети интернет:

1. <http://www.fips.ru> - Официальный сайт Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный институт промышленной собственности» [Электронный ресурс].
2. <http://pravo.fso.gov.ru/proxy/ips/?logo> Информационно-правовая система «Законодательство России»
3. <https://rospravosudie.com/> Справочно-правовая система по судебным решениям судов общей юрисдикции, мировых и арбитражных судов РФ «РосПравосудие»
4. <http://www.consultant.ru/> Справочно-правовая система «Консультант Плюс»

8. Методические указания

Успешное освоение курса требует большой самостоятельной работы аспиранта. В программе курса приведено минимально необходимое время для работы аспиранта над темой.

Самостоятельная работа, помимо выполнения приведенных выше заданий, включает в себя:

- чтение и конспектирование рекомендованной литературы,
- проработку учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе);
- решение типовых задач, предлагаемых аспирантам на лекциях в качестве домашнего задания

Руководство и проверка самостоятельной работы аспиранта осуществляется путем проверки выполненных домашних заданий и индивидуальных консультаций.

9. Фонд оценочных средств

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Порядок проведения зачета:

Аттестация по дисциплине проводится в форме зачета. Зачет проводится в форме тестирования.

Проверяемыми элементами на зачете являются темы дисциплины, указанные в разделе 5 настоящей программы.

Для проверки знаний используются вопросы и задания в различных формах:

- закрытой (с выбором одного или нескольких правильных ответов),
- открытой (необходимо вписать правильный ответ),

Во время проведения зачета при подготовке ответов на билеты обучающиеся могут пользоваться программой дисциплины, конспектами лекций, семинаров и любой другой литературой.

Во время проведения экзамена при ответе обучающегося на вопросы по билету или по программе дисциплины, он не может пользоваться конспектами лекций и семинаров и любой другой литературой.

Примеры тестовых заданий на зачете:

Вариант 1

1. ***Изобретение это техническое решение относящееся к :***

1. Устройству и способу	3. Веществу и способу
2. Продукту и способу	4. Конструкции и способу

2. Патент на полезную модель удостоверяет:

_____.

3. Знак охраны авторского права состоит из:

1. 20 лет с даты выдачи патента	2. 20 лет с даты подачи заявки в Ф О исп. власти
3. 25 лет с даты выдачи патента	4. 25 лет с даты подачи заявки в Ф О исп. власти

4. Критерии патентоспособности изобретения:

1. _____

2. _____ .3 _____.

5. Патент на служебную полезную модель выдается:

1. Автору	2. Работодателю
3. Автору и работодателю	4. Никому не выдается

6. Перечислите виды лицензионных договоров:

_____.

7. Не являются объектами авторских прав

1. программы для ЭВМ	3. Научные статьи и диссертации
2. произведения народного творчества	4. схемы и чертежи

8. Исключительное право на изобретение можно передать по :

1. Договору аренды	3. Договору отчуждения
2. Договору купли - продажи	4. Сертификационному договору

Критерии оценивания:

В каждом варианте - 8 заданий.

Каждый верный ответ оценивается следующим образом:

- задание в закрытой форме –4 балла,
- задание в открытой форме – 4 балла,

Максимальное количество баллов за тестирование - 32 баллов.