

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 07.07.2022 17:25:38
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов»**

Инженерная академия

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Патентование и защита интеллектуальной собственности

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

Технологии автоматизации промышленных систем

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Патентоведение и защита интеллектуальной собственности» является научить студентов основам авторского и патентного права, основам патентно-технической информации, правовой охране объектов промышленной собственности.

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Патентоведение и защита интеллектуальной собственности» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

| Шифр | Компетенция | Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины) |
|-------|--|---|
| ОПК-4 | Способен подготавливать научно-технические отчеты и обзоры по результатам выполненных исследований и проектно-конструкторских работ в области машиностроения | ОПК-4.1. Организует и составляет планы научного труда команды, оценивает научную деятельность исследователей, анализирует уровень их знаний |
| | | ОПК-4.2. Способен оформлять научно-технические отчеты и обзоры по результатам выполненных исследований и проектно-конструкторских работ в области машиностроения |
| ОПК-7 | Способен организовывать подготовку заявок на изобретения и промышленные образцы в области конструкторско-технологической подготовки машиностроительных производств | ОПК-7.1. Применяет методы и средства проведения патентных исследований, практической охраны интеллектуальной собственности и оценки ее стоимости |
| | | ОПК-7.2. Проводит патентные исследования, мероприятия по защите авторских прав; применяет методы стоимостной оценки интеллектуальной собственности, определения затрат на ее разработку |
| | | ОПК-7.3. Организует научный труд коллектива, оценивает научную деятельность исследователей, анализирует уровень их знаний |
| ПК-4 | Проведение анализа результатов экспериментов и наблюдений, подготовка и представление отчетов о реализации | ПК-4.1. Анализирует новую научную проблематику соответствующей области знаний |
| | | ПК-4.2. Проводит анализ и контроль результатов работ соисполнителей, участвующих в выполнении работ с другими организациями |
| | | ПК-4.3. Оформляет результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ |

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Патентоведение и защита интеллектуальной собственности» относится к обязательной части вариативной компоненты блока Б1 ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Патентоведение и защита интеллектуальной собственности».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

| Шифр | Наименование компетенции | Предшествующие дисциплины/модули, практики* | Последующие дисциплины/модули, практики* |
|-------|--|---|--|
| ОПК-4 | Способен подготавливать научно-технические отчеты и обзоры по результатам выполненных исследований и проектно-конструкторских работ в области машиностроения | Методология научных исследований | Государственная итоговая аттестация |
| ОПК-7 | Способен организовывать подготовку заявок на изобретения и промышленные образцы в области конструкторско-технологической подготовки машиностроительных производств | | Государственная итоговая аттестация |
| ПК-4 | Проведение анализа результатов экспериментов и наблюдений, подготовка и представление отчетов о реализации | Математическое моделирование в машиностроении | Государственная итоговая аттестация |

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Патентование и защита интеллектуальной собственности» составляет 3 зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для ОЧНОЙ формы обучения

| Вид учебной работы | ВСЕГО, ак.ч. | Семестр(-ы) | | | |
|---|-----------------|-------------|---|-----|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Контактная работа, ак.ч. | 36 | | | 36 | |
| в том числе: | | | | | |
| Лекции (ЛК) | 18 | | | 18 | |
| Лабораторные работы (ЛР) | | | | | |
| Практические/семинарские занятия (СЗ) | 18 | | | 18 | |
| Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч. | 63 | | | 63 | |
| Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч. | 9 | | | 9 | |
| Общая трудоемкость дисциплины | ак.ч. | 108 | | 108 | |
| | зач.ед. | 3 | | 3 | |

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

| Наименование раздела дисциплины | Содержание раздела (темы) | Вид учебной работы* |
|---|---|---------------------|
| Раздел 1. История развития охраны интеллектуальной собственности | История развития охраны интеллектуальной собственности; Международные учреждения по охране интеллектуальной собственности; Коммерческая тайна. | ЛК, СЗ |
| Раздел 2. Информационные технологии в изобретательской деятельности | Информационные технологии: понятия, свойства, классификация; Информация; Информационные ресурсы; Информационные системы; Системный анализ при исследовании информационных технологий в изобретательской деятельности; Информационно-поисковая деятельность как базообразующая форма изобретательской деятельности; Модели обучения информационно-поисковой деятельности; Научно-техническая и патентная информация; Базовые информационные фонды ; Работа с Интернет. | ЛК, СЗ, СР |
| Раздел 3. Анализ информации при выявлении изобретательских уровней результатов инженерной | Понятие интеллектуальной собственности; Основные понятия объектов технического решения в изобретательстве; Сущность изобретения, объект изобретения; Ноу-хау; Полезная модель; промышленный образец; Товарные знаки; Алгоритмы, программы для ЭВМ и базы данных, топологии интегральных микросхем; Информационно-поисковая деятельность при проведении патентных исследований; Типы поиска информации; Объект патентного исследования; Цели и задачи патентного исследования. | ЛК, СЗ |
| Раздел 4. Информационное содержание материалов при составлении и оформлении заявки на изобретение | Требования единства изобретения; Состав заявки; Описание изобретения; Структура описания; Название изобретения; Область техники, к которой относится изобретение; Уровень техники; Сущность изобретения и особенности объектов изобретения; признаки, используемые для характеристики устройств; признаки, используемые для характеристики способов; признаки, используемые для характеристики применения устройства, способа и вещества по новому назначению; Формула изобретения; Перечень фигур чертежей и иных материалов; Сведения, подтверждающие возможность осуществления изобретения. | ЛК, СЗ, СР |
| Раздел 5. правовая защита информации объектов изобретательской деятельности в инженерном творчестве | Авторское право и его объекты; Источники правового регулирования интеллектуальной собственности; Источники правового регулирования промышленной собственности; Форма защиты авторских прав: авторское свидетельство, патент, лицензия; Патентное право и системы патентования; О правовой охране программ для электронно-вычислительных машин и баз данных; Понятие использования программ для ЭВМ и баз данных; Особенности программ для ЭВМ и баз данных как объектов права; Охрана программ для ЭВМ и баз данных как объектов интеллектуальной собственности; Авторы и правообладатели: их права и взаимоотношения; Нарушение и защита прав на программы для ЭВМ и баз данных. | СЗ, СР |

| | | |
|--|--|------------|
| Раздел 6. Комплексная защита информации объектов изобретательской деятельности | Информационная безопасность в Intranet | ЛК, СЗ, СР |
|--|--|------------|

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

| Тип аудитории | Оснащение аудитории | Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости) |
|--|---|---|
| Лекционная | Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций. | - микрофоны (2) – itc ESCORT T-621 A; - проектор – SANYO VGA PROJECTOR; - моноблок – ViewSonic VA1932WA; - экран – ScreenMedia; - усилитель трансляционный – ROXTON AA-120. |
| Семинарская | Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций. | |
| Компьютерный класс | Компьютерный класс для проведения занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная персональными компьютерами (в количестве ___ шт.), доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций. | |
| Для самостоятельной работы обучающихся | Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС. | |

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Абдуллин А.И. Интеллект и право: правовая охрана интеллектуальной собственности Учебное пособие.-М.: «Статут», 2001.-796 с.
2. Богуславский М.М. Участие СССР в международной охране авторских прав.- М.: Юридическая литература. 1974.- С.103.

3. Гаврилов Э.П. Комментарий к Закону РФ «Об авторском праве и смежных правах».- М.: Фонд «правовая культура», 1996.-282 с.
4. Городов О.А. право на средства индивидуализации: товарные знаки, знаки обслуживания, наименования мест происхождения товаров, фирменные наименования, коммерческие обозначения - Волтерс Клувер, 2006 г.
5. Дозорцев В.А. права на результаты интеллектуальной деятельности: Авторское право. Патентное право. Другие исключительные права. – М.: ДЕ-ЮРЕ. 1994. С. 21.
6. Деля Липшик. Авторское право и смежные права/ пер. с фр.; предисл. М.А. Федотова. – М.: Ладомир; Изд-во ЮНЕСКО, 2002.
7. Еременко В.И., Подшибихин Л.И. Комментарий к Закону Российской Федерации "О правовой охране программ для электронных вычислительных машин и баз данных".- М.: Фонд "правовая культура".- 1997. – 163 с.
8. Защита авторских и смежных прав по законодательству России. / Под редакцией И.В. Савельевой – М.: Экзамен, 2002. – 288 с.
9. Закревская О.В. Комментарий к Закону РФ "О правовой охране программ для ЭВМ и баз данных". - Система ГАРАНТ, 2006 г.
10. Интеллектуальная собственность в терминах и определениях. Терминологический словарь. – М.: МО МАНПО, 2001. – 347 с.

Дополнительная литература:

1. Кастальский В.Н. Основные новеллы Части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации – М.: Волтерс Клувер, 2007 – 328 с.
2. Корчагин А.Д., Н.С.Орлова, Р.Б. Шабанов. Законодательство Российской Федерации о противодействии нарушениям в сфере интеллектуальной собственности, связанным с контрафакцией. – 2- изд., пересмотр. и доп. – М.: ПАТЕНТ, 2007. – 136 с.: табл.
3. Комментарий к Гражданскому кодексу Российской Федерации (постатейный). Часть четвертая. / Э.П.Гаврилов., О.А.Городов, С.П.Гришаев { и др.} - М.: ТК Велби, Изд-во проспект, 2007 – 784 с.
4. Комментарий к части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации/ Под ред. А.Л.Маковского; вступ. Ст. В.Ф. Яковлева; Иссл. Центр частн. права. – М.: Статут, 2008. – 715 с.
5. Мэггс П.Б., А.П.Сергеев. Интеллектуальная собственность.- М.:Юрист, 2000. - С.394.
6. Минков А.М. Рассмотрение споров о доменных именах в соответствии с процедурой UDRP. - М.: Волтерс Клувер, 2007 – 304 с.
7. Наумов В.Б. право и интернет: очерки теории и практики.- М.: Книжный дом «Университет», 2002. – 432.с.
8. Сергеев А.П. право интеллектуальной собственности в Российской Федерации. Учебник. Издание второе, переработанное и дополненное.- М.: ПБОЮЛ Гриженко Е.М. - 2000. -С. 752.
9. Хохлов В.А. Авторское прав: Законодательство, теория и практика. – М.: Издательский Дом «Городец», 2008.- 288 с.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН
<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>
- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>
- ЭБС «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>
- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>
- поисковая система Google <https://www.google.ru/>
- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

1. Курс лекций по дисциплине «Патентование и защита интеллектуальной собственности».

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины в **ТУИС!**

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Патентование и защита интеллектуальной собственности» представлены в приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:
кафедра машиностроительных технологий

Наименование БУП

Подпись

Вивчар А.Н.

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:
Доцент кафедры машиностроительных технологий

Должность, БУП

Подпись

Алленов Д.Г.

Фамилия И.О.