

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по безопасности и общим вопросам

Дата подписания: 30.09.2023 16:41:18

Уникальный программный ключ:

d7a26b9e8ca85e98ac3de2ab454b4659d961f749

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

Рабочая программа дисциплины (модуля)

Защита интеллектуальной собственности и патентование

Закреплена за подразделением

Кафедра цветных металлов и золота

Направление подготовки

22.04.02 МЕТАЛЛУРГИЯ

Профиль

Технологический менеджмент в производстве цветных металлов и золота

Квалификация

Магистр

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

3 ЗЕТ

Часов по учебному плану

108

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

зачет 2

аудиторные занятия

32

самостоятельная работа

76

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 2 (1.2) | | Итого | |
|---|---------|-----|-------|-----|
| | 8 | | | |
| Неделя | УП | РП | УП | РП |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Практические | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Итого ауд. | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Контактная работа | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Сам. работа | 76 | 76 | 76 | 76 |
| Итого | 108 | 108 | 108 | 108 |

Программу составил(и):

ктн, Препод., Игнатов Андрей Сергеевич

Рабочая программа

Защита интеллектуальной собственности и патентование

Разработана в соответствии с ОС ВО:

Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт высшего образования - магистратура Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» по направлению подготовки 22.04.02 МЕТАЛЛУРГИЯ (приказ от 05.03.2020 г. № 95 о.в.)

Составлена на основании учебного плана:

22.04.02 Metallургия, 22.04.02-ММТ-22-6.plx Технологический менеджмент в производстве цветных металлов и золота, утвержденного Ученым советом ФГАОУ ВО НИТУ "МИСиС" в составе соответствующей ОПОП ВО 22.09.2022, протокол № 8-22

Утверждена в составе ОПОП ВО:

22.04.02 Metallургия, Технологический менеджмент в производстве цветных металлов и золота, утвержденной Ученым советом ФГАОУ ВО НИТУ "МИСиС" 22.09.2022, протокол № 8-22

Рабочая программа одобрена на заседании

Кафедра цветных металлов и золота

Протокол от 15.02.2022 г., №10

Руководитель подразделения д.т.н., проф. Тарасов В.П.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

| | |
|-----|--|
| 1.1 | Цель освоения дисциплины: приобретение студентами теоретических знаний области интеллектуального права и патентоведения, выработки умения использования правовых знаний в условиях моделирования профессиональной деятельности, формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для защиты полученных результатов интеллектуальной деятельности. |
| 1.2 | Задачи: |
| 1.3 | - изучение основных положений, понятий и категорий законодательства Российской Федерации в области защиты интеллектуальной собственности; |
| 1.4 | - изучение институтов права интеллектуальной собственности; |
| 1.5 | - приобретение умений и навыков самостоятельного принятия решений по применению правовых норм и правил защиты права собственности, иных прав участников информационного обмена; |
| 1.6 | - приобретение умений в применении организационно-правовых механизмов защиты интеллектуальной собственности; |
| 1.7 | - выработка навыков самостоятельного патентования полученных результатов интеллектуальной деятельности. |

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

| Блок ОП: | Б1.О |
|------------|--|
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Металлургия благородных металлов. Производство благородных металлов |
| 2.1.2 | Новые металлургические технологии, часть 1 |
| 2.1.3 | Статистические методы управления качеством металлургической продукции |
| 2.1.4 | Металлургия вторичных легких металлов. Первичная переработка лома и отходов цветных металлов |
| 2.1.5 | Металлургия меди и никеля. Производство меди, никеля и сопутствующих элементов |
| 2.1.6 | Металлургия рассеянных редких металлов. Производство рассеянных редких металлов |
| 2.1.7 | Металлургия редкоземельных и радиоактивных металлов. Производство редкоземельных и радиоактивных металлов |
| 2.1.8 | Металлургия свинца и цинка. Производство цинка, свинца и сопутствующих элементов |
| 2.1.9 | Металлургия тугоплавких редких металлов. Производство тугоплавких редких металлов |
| 2.1.10 | Основы проектирования и строительное дело |
| 2.1.11 | Производство глинозема. Производство глинозема |
| 2.1.12 | Электрометаллургия алюминия и магния. Производство алюминия и магния |
| 2.2 | Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Информационные технологии |
| 2.2.2 | Металлургия благородных металлов. Комплексное использование сырья и отходов благородных металлов |
| 2.2.3 | Научно-исследовательская работа |
| 2.2.4 | Новые металлургические технологии, часть 2 |
| 2.2.5 | Потребительские свойства металлургической продукции |
| 2.2.6 | Современные методы и оборудование металлургии, машиностроения и материаловедения |
| 2.2.7 | Современные проблемы металлургии, машиностроения и материаловедения |
| 2.2.8 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| 2.2.9 | Преддипломная практика |
| 2.2.10 | Металлургия вторичных легких металлов. Производство легких сплавов |
| 2.2.11 | Металлургия меди и никеля. Комплексное использование сырья и отходов меди и никеля |
| 2.2.12 | Металлургия рассеянных редких металлов. Комплексное использование сырья и отходов рассеянных редких металлов |
| 2.2.13 | Металлургия редкоземельных и радиоактивных металлов. Комплексное использование сырья и отходов редкоземельных и радиоактивных металлов |
| 2.2.14 | Металлургия свинца и цинка. Комплексное использование сырья и отходов свинца и цинка |
| 2.2.15 | Металлургия тугоплавких редких металлов. Комплексное использование сырья и отходов тугоплавких редких металлов |
| 2.2.16 | Производство глинозема. Комплексное использование сырья и отходов производства глинозема |
| 2.2.17 | Современные экономические проблемы цветной металлургии |
| 2.2.18 | Управление проектами |
| 2.2.19 | Электрометаллургия алюминия и магния. Комплексное использование сырья и отходов алюминия и магния |

| 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ |
|--|
| ОПК-5: Способен оценивать результаты научно-технических разработок, научных исследований и обосновывать собственный выбор, систематизируя и обобщая достижения в отрасли металлургии и смежных областях |
| Знать: |
| ОПК-5-32 основные нормы международного права в области защиты интеллектуальной собственности и патентоведению |
| ОПК-3: Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области системы менеджмента качества, применять знание экономических, организационных и управленческих вопросов, таких как: управление проектами, рисками и изменениями |
| Знать: |
| ОПК-3-31 способы защиты интеллектуальных прав |
| ОПК-5: Способен оценивать результаты научно-технических разработок, научных исследований и обосновывать собственный выбор, систематизируя и обобщая достижения в отрасли металлургии и смежных областях |
| Знать: |
| ОПК-5-31 основные положения, понятия и категории законодательства Российской Федерации в области защиты интеллектуальной собственности и патентоведению |
| ОПК-4: Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности, осуществлять моделирование, анализ и эксперименты в целях проведения детального исследования для решения сложных задач в профессиональной области |
| Знать: |
| ОПК-4-31 основные виды преступлений и правонарушений в информационной сфере относительно интеллектуальной собственности и авторских и смежных прав |
| ОПК-2: Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии, проектировать и разрабатывать продукцию, процессы и системы в условиях неопределенности и альтернативных решений в междисциплинарных областях |
| Знать: |
| ОПК-2-32 основные подходы и нормативные документы по патентованию полученных результатов интеллектуальной деятельности |
| ОПК-2-31 принципы написания, структуру и содержание отчета о патентных исследованиях |
| ОПК-5: Способен оценивать результаты научно-технических разработок, научных исследований и обосновывать собственный выбор, систематизируя и обобщая достижения в отрасли металлургии и смежных областях |
| Знать: |
| ОПК-5-33 содержание институтов права интеллектуальной собственности |
| Уметь: |
| ОПК-5-У1 самостоятельно принимать решения по применению правовых норм и правил защиты права собственности |
| ОПК-2: Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии, проектировать и разрабатывать продукцию, процессы и системы в условиях неопределенности и альтернативных решений в междисциплинарных областях |
| Уметь: |
| ОПК-2-У2 оформлять необходимую документацию для организации защиты полученных результатов интеллектуальной деятельности |
| ОПК-2-У1 составить отчет по патентным исследованиям в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96 |
| ОПК-4: Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности, осуществлять моделирование, анализ и эксперименты в целях проведения детального исследования для решения сложных задач в профессиональной области |
| Уметь: |
| ОПК-4-У1 применять организационно-правовые механизмы защиты интеллектуальной собственности |
| ОПК-3: Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области системы менеджмента качества, применять знание экономических, организационных и управленческих вопросов, таких как: управление проектами, рисками и изменениями |
| Уметь: |
| ОПК-3-У1 использовать информационно-правовые системы для организации защиты результатов интеллектуальной |

деятельности

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Формируемые индикаторы компетенций | Литература и эл. ресурсы | Примечание | КМ | Выполняемые работы |
|-------------|--|----------------|-------|--|--------------------------|----------------------|----|--------------------|
| | Раздел 1. Основные положения, понятия и категории законодательства Российской Федерации в области защиты интеллектуальной собственности | | | | | | | |
| 1.1 | Понятие интеллектуальной собственности. Патентное законодательство России /Пр/ | 2 | 8 | ОПК-5-31 | Л1.1Л2.1 Э1 | | | Р1 |
| 1.2 | Объекты интеллектуальной собственности. Авторское право. Смежные права. Интеллектуальная промышленная собственность. /Ср/ | 2 | 16 | ОПК-5-32 ОПК-5-33 | Л1.4Л2.1 Э1 | Читальный зал №3 (Б) | | Р2 |
| | Раздел 2. Основные нормы международного права в области защиты интеллектуальной собственности и патентоведению | | | | | | | |
| 2.1 | Международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности /Пр/ | 2 | 8 | ОПК-5-32 ОПК-5-33 | Л1.6 Л1.7Л2.1 Э1 | | | Р3 |
| 2.2 | Особенности региональных патентных систем. Международная патентная система. Европейская региональная патентная система. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС) /Ср/ | 2 | 16 | ОПК-5-32 ОПК-5-33 | Л1.6Л2.1 Э2 Э3 Э4 | Читальный зал №3 (Б) | | Р4 |
| | Раздел 3. Институты права интеллектуальной собственности; основные виды преступлений и правонарушений в информационной сфере относительно интеллектуальной собственности и авторских и смежных прав | | | | | | | |
| 3.1 | Система правовой охраны интеллектуальной собственности. Способы защиты интеллектуальных прав. /Пр/ | 2 | 8 | ОПК-4-31 ОПК-4-У1 ОПК-3-31 ОПК-3-У1 | Л1.3Л2.1 Э1 | | | Р5 |
| 3.2 | Права изобретателей и правовая охрана изобретений, полезных моделей, товарных знаков и промышленных образцов /Ср/ | 2 | 24 | ОПК-4-31 ОПК-4-У1 | Л1.5Л2.1 Э1 | Читальный зал №3 (Б) | | Р6 |

| Раздел 4. Обучение патентованию на конкретных примерах | | | | | | | | |
|---|--|---|----|--|------------------------|----------------------|-----|----|
| 4.1 | Проведение патентного поиска. Подготовка отчета по патентным исследованиям в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96. Структура и содержание отчета. /Пр/ | 2 | 4 | ОПК-4-У1 ОПК-5-У1 ОПК-2-31 ОПК-2-У1 | Л1.2Л2.1Л3. 2 Э1 | | | Р7 |
| 4.2 | Порядок оформления заявки на изобретение (патента). Структура и содержание заявки. /Пр/ | 2 | 4 | ОПК-4-У1 ОПК-5-У1 ОПК-2-32 ОПК-2-У2 ОПК-3-У1 | Л1.8Л2.1 Э1 | | | Р7 |
| 4.3 | Виды патентного поиска. Целевой патентный поиск для решения узких практических или тематических задач. Исследование патентоспособности технического решения. Исследование на патентную чистоту. /Ср/ | 2 | 10 | ОПК-5-У1 | Л1.8Л2.1Л3. 1 Э1 | Читальный зал №3 (Б) | КМ1 | |
| 4.4 | Процедура составления, подачи и рассмотрения заявки на выдачу патента на изобретение и иных охраняемых документов /Ср/ | 2 | 10 | ОПК-2-32 ОПК-2-У2 | Л1.8Л2.1Л3. 1 Э1 | Читальный зал №3 (Б) | | Р8 |

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

5.1. Контрольные мероприятия (контрольная работа, тест, коллоквиум, экзамен и т.п), вопросы для самостоятельной подготовки

| Код КМ | Контрольное мероприятие | Проверяемые индикаторы компетенций | Вопросы для подготовки |
|--------|--|------------------------------------|--|
| КМ1 | Подготовка отчета по патентным исследованиям в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96 | ОПК-2-31;ОПК-2-У1 | 1. Наименование работы (темы) 2. Этапы работы 3. Сроки выполнения 4. Задачи патентных исследований 5. Календарный план 6. Регламент поиска 7. Отчет по патентным исследованиям в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96 |

5.2. Перечень работ, выполняемых по дисциплине (Курсовая работа, Курсовой проект, РГР, Реферат, ЛР, ПР и т.п.)

| Код работы | Название работы | Проверяемые индикаторы компетенций | Содержание работы |
|------------|---|------------------------------------|---|
| Р1 | Понятие интеллектуальной собственности. Патентное законодательство России | ОПК-5-31 | 1. Право интеллектуальной собственности как подотрасль гражданского права Российской Федерации: понятие, предмет и структурные особенности; 2. Источники правового регулирования отношений по использованию и охране объектов интеллектуальной собственности |

| | | | |
|----|---|-------------------------------------|--|
| P2 | Домашнее задание по разделу "Основные положения, понятия и категории законодательства Российской Федерации в области защиты интеллектуальной собственности": Объекты интеллектуальной собственности. Авторское право. Смежные права. Интеллектуальная промышленная собственность. | ОПК-5-32;ОПК-5-33 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Международные договоры в сфере интеллектуальной собственности; 2. Интеллектуальные права: понятие и правовая природа, соотношение с вещными правами. Виды интеллектуальных прав; 3. Личные авторские права; 4. Исключительное право на произведение; 5. Право пользователя программы для ЭВМ и базы данных; 6. Право доступа и право следования; 7. Исключительное право: понятие, правовая природа и содержание; 8. Формы осуществления исключительных прав; 9. Субъекты авторских прав. Авторы и иные правообладатели. 10. Понятие и признаки произведения как объекта авторских прав; 11. Классификация охраняемых авторским правом произведений. Произведения, не охраняемые авторским правом; 12. Особенности правового режима служебного произведения; 13. Особенности правового режима аудиовизуального произведения; 14. Особенности правового режима программы для ЭВМ; |
| P3 | Международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности | ОПК-5-32;ОПК-5-33 | <ol style="list-style-type: none"> I группа. Глобальные договоры II группа. Соглашения по охране интеллектуальной собственности III группа. Регистрационные международные соглашения IV группа. Договоры о классификации |
| P4 | Домашнее задание по разделу "Основные нормы международного права в области защиты интеллектуальной собственности и патентоведению" | ОПК-5-32;ОПК-5-33 | Особенности региональных патентных систем. Международная патентная система. Европейская региональная патентная система. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС) |
| P5 | Система правовой охраны интеллектуальной собственности. Способы защиты интеллектуальных прав. | ОПК-3-31;ОПК-3-У1;ОПК-4-31;ОПК-4-У1 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Защита интеллектуальных прав; 2. Правовой режим произведений, созданных по заказу и при выполнении работ по договору; 3. Способы защиты прав на произведение; 4. Гражданско – правовая ответственность за нарушение исключительного права на произведение; 5. Права смежные с авторскими (смежные права): понятие и правовая природа, особенности осуществления и защиты. Характеристика отдельных видов смежных прав; 6. Ограничения исключительного права. Сроки действия исключительного права на произведение. Переход произведения в общественное достояние; 7. Свободное использование произведения; 8. Вознаграждение за воспроизведение аудиовизуальных произведений и фонограмм в личных целях |
| P6 | Домашнее задание по разделу "Институты права интеллектуальной собственности; основные виды преступлений и правонарушений в информационной сфере относительно интеллектуальной собственности и авторских и смежных прав" | ОПК-3-31 | Права изобретателей и правовая охрана изобретений, полезных моделей, товарных знаков и промышленных образцов |

| | | | |
|----|---|-------------------------------------|--|
| P7 | Проведение патентного поиска. Подготовка отчета по патентным исследованиям в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96. Структура и содержание отчета. Порядок оформления заявки на изобретение (патента). Структура и содержание заявки. | ОПК-4-У1;ОПК-2-31;ОПК-2-32;ОПК-3-У1 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Патентные права: понятие, правовая природа и содержание. Государственная регистрация патентоохраняемых объектов; 2. Права на изобретение. Возникновение, осуществление и защита прав на изобретение; 3. Права на полезную модель. Возникновение, осуществление и защита прав на полезную модель; 4. Права на промышленный образец. Возникновение, осуществление и защита прав на промышленный образец; 5. Права на селекционные достижения. Возникновение, осуществление и защита прав на селекционные достижения; 6. Права на топологии интегральных микросхем. Возникновение, осуществление и защита прав на топологии интегральных микросхем; 7. Права на секреты производства. Возникновение, осуществление и защита прав на секреты производства; 8. Право на секреты производства. Возникновение, осуществление и защита прав на секреты производства; 9. Право на фирменное наименование. Возникновение, осуществление и защита прав на фирменное наименование; 10. Право на товарный знак (знак обслуживания). Возникновение, осуществление и защита прав на товарный знак (знак обслуживания); 11. Право на наименование места происхождения товара. Возникновение, осуществление и защита прав на наименование места происхождения товара; 12. Право на коммерческое происхождение. Возникновение, осуществление и защита прав на коммерческое происхождение; 13. Право использования результатов интеллектуальной деятельности в составе единой технологии 14. Структура отчета по патентным исследованиям. 15. Структура и содержание. заявки на изобретение (патента). 16. Порядок оформления заявки на изобретение (патента) |
| P8 | Домашнее задание по разделу "Обучение патентованию на конкретных примерах" | ОПК-2-У2;ОПК-2-32 | Процедура составления, подачи и рассмотрения заявки на выдачу патента на изобретение и иных охраняемых документов |

5.3. Оценочные материалы, используемые для экзамена (описание билетов, тестов и т.п.)

Экзамен не предусмотрен.

5.4. Методика оценки освоения дисциплины (модуля, практики. НИР)

Для оценивания уровня освоения материала по дисциплине используется следующая шкала оценок: Оценка «зачет» – контрольные задания выполнены, отчеты предоставлены (пройден устный опрос по каждому контрольному заданию) и оценка «незачет» – контрольные задания не выполнены, отчеты не предоставлены (не пройден устный опрос по каждому контрольному заданию).

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

| | Авторы, составители | Заглавие | Библиотека | Издательство, год |
|------|-------------------------------|--|------------------------|---|
| Л1.1 | Вострыкина М. К. | Интеллектуальная собственность: учебное пособие | Электронная библиотека | Москва: Лаборатория книги, 2010 |
| Л1.2 | Озёркин Д. В., Алексеев В. П. | Основы научных исследований и патентование: учебное пособие | Электронная библиотека | Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012 |
| Л1.3 | Городов О. А. | Право промышленной собственности: учебник | Электронная библиотека | Москва: Статут, 2011 |
| Л1.4 | Кондратьева Е. А. | Объекты интеллектуальных прав: особенности правовой охраны: монография | Электронная библиотека | Москва: Статут, 2014 |

| | Авторы, составители | Заглавие | Библиотека | Издательство, год |
|------|--|--|------------------------|----------------------|
| Л1.5 | Войниканис Е. А., Калятин В. О. | База данных как объект правового регулирования: учебное пособие | Электронная библиотека | Москва: Статут, 2011 |
| Л1.6 | Энтин В. Л. | Интеллектуальная собственность в праве Европейского Союза: монография | Электронная библиотека | Москва: Статут, 2018 |
| Л1.7 | Абашидзе А. Х., Абдуллин А. И., Андреев М. В., Бирюков П. Н., Валеев Р. М. | Международное право: учебник | Электронная библиотека | Москва: Статут, 2017 |
| Л1.8 | Тон В. В. | Основы патентования (N 2927): метод. указания к практ. занятиям | Электронная библиотека | М.: [МИСиС], 2016 |

6.1.2. Дополнительная литература

| | Авторы, составители | Заглавие | Библиотека | Издательство, год |
|------|---|---|------------------------|---------------------|
| Л2.1 | Коршунов Н. М., Эриашвили Н. Д., Липунов В. И., Кандлен А. М., Харитонов Ю. С., Эриашвили Н. Д., Коршунов Н. М. | Право интеллектуальной собственности: учебное пособие | Электронная библиотека | Москва: Юнити, 2015 |

6.1.3. Методические разработки

| | Авторы, составители | Заглавие | Библиотека | Издательство, год |
|------|---------------------------------|--|------------------------|--|
| Л3.1 | Борщев В. Я. | Защита интеллектуальной собственности: учебное пособие | Электронная библиотека | Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2014 |
| Л3.2 | Рожнов А. Б., Турилина В. Ю. | Патентные исследования. Анализ патентной ситуации: учеб. пособие | Библиотека МИСиС | М.: Изд-во МИСиС, 2015 |

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

| | | |
|----|--|---|
| Э1 | Сайт Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный институт промышленной собственности» | www1.fips.ru |
| Э2 | Esp@cenet (Европейская патентная организация) | https://worldwide.espacenet.com/ |
| Э3 | Базы данных Всемирной организации интеллектуальной собственности | https://www.wipo.int/portal/en/index.html |
| Э4 | База данных патентов США (Ведомство по патентам и товарным знакам США) | https://www.uspto.gov/ |

6.3 Перечень программного обеспечения

| | |
|-----|------------------|
| П.1 | Garant.ru |
| П.2 | Консультант Плюс |
| П.3 | LMS Canvas |
| П.4 | Microsoft Office |

6.4. Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных

| | |
|-----|---|
| И.1 | Сайт Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный институт промышленной собственности» (www1.fips.ru) |
| И.2 | Esp@cenet (Европейская патентная организация) (https://worldwide.espacenet.com/) |
| И.3 | Базы данных Всемирной организации интеллектуальной собственности (https://www.wipo.int/portal/en/index.html) |
| И.4 | База данных патентов США (Ведомство по патентам и товарным знакам США) (https://www.uspto.gov/) |

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

| Ауд. | Назначение | Оснащение |
|------|------------|-----------|
|------|------------|-----------|

| | | |
|----------------------|---------------------------------|--|
| Читальный зал №3 (Б) | | комплект учебной мебели на 44 места для обучающихся, МФУ Xerox VersaLink B7025 с функцией масштабирования текстов и изображений, 8 ПК с доступом к ИТС «Интернет», ЭИОС университета через личный кабинет на платформе LMS Canvas, лицензионные программы MS Office, MS Teams, ESET Antivirus. |
| К-541 | Учебная аудитория/Лабораторная: | проектор с экраном, доска маркерная, монитор, системный блок; реактор высокого давления Pollux; печь муфельная ТЕРМИКС; мешалка лабораторная ИКА, комплект учебной мебели |

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Дисциплина относится к юридическим наукам и требует значительного объема самостоятельной работы. Весь курс разделен на самостоятельные взаимосвязанные части, т.е. имеет модульное построение. Отдельные учебные вопросы выносятся на самостоятельную проработку и контролируются посредством текущей аттестации. При этом организуются групповые и индивидуальные консультации.

На практических занятиях и при выполнении домашних занятий осваиваются классические методы решения задач. В начале каждого практического занятия проводится 10-15 минутный тестовый контроль для оценки уровня усвоения материала каждым студентом. Качественное освоение дисциплины возможно только при систематической самостоятельной работе, что поддерживается системой текущей и рубежной аттестации.

1. Практические занятия проводятся с использованием компьютерной презентационной программы PowerPoint и с использованием мультимедийных средств.
2. Консультации по курсу проводятся с использованием e-mail, средств LMS CANVAS и при личной явке.
3. Текущий контроль проводится в часы практических занятий.