

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной и научной работе

Дата подписания: 01.09.2023 15:08:43

Уникальный идентификатор документа:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

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	8			
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

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	Металлургия вторичных легких металлов. Первичная переработка лома и отходов цветных металлов
2.1.3	Металлургия меди и никеля. Производство меди, никеля и сопутствующих элементов
2.1.4	Металлургия рассеянных редких металлов. Производство рассеянных редких металлов
2.1.5	Металлургия редкоземельных и радиоактивных металлов. Производство редкоземельных и радиоактивных металлов
2.1.6	Металлургия свинца и цинка. Производство цинка, свинца и сопутствующих элементов
2.1.7	Металлургия тугоплавких редких металлов. Производство тугоплавких редких металлов
2.1.8	Новые металлургические технологии, часть 1
2.1.9	Основы проектирования и строительное дело
2.1.10	Производство глинозема. Производство глинозема
2.1.11	Статистические методы управления качеством металлургической продукции
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	Металлургия вторичных легких металлов. Производство легких сплавов
2.2.4	Металлургия меди и никеля. Комплексное использование сырья и отходов меди и никеля
2.2.5	Металлургия рассеянных редких металлов. Комплексное использование сырья и отходов рассеянных редких металлов
2.2.6	Металлургия редкоземельных и радиоактивных металлов. Комплексное использование сырья и отходов редкоземельных и радиоактивных металлов
2.2.7	Металлургия свинца и цинка. Комплексное использование сырья и отходов свинца и цинка
2.2.8	Металлургия тугоплавких редких металлов. Комплексное использование сырья и отходов тугоплавких редких металлов
2.2.9	Научно-исследовательская работа
2.2.10	Новые металлургические технологии, часть 2
2.2.11	Потребительские свойства металлургической продукции
2.2.12	Производство глинозема. Комплексное использование сырья и отходов производства глинозема
2.2.13	Современные методы и оборудование металлургии, машиностроения и материаловедения
2.2.14	Современные проблемы металлургии, машиностроения и материаловедения
2.2.15	Современные экономические проблемы цветной металлургии
2.2.16	Управление проектами
2.2.17	Электрометаллургия алюминия и магния. Комплексное использование сырья и отходов алюминия и магния
2.2.18	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.19	Преддипломная практика

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