

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирский государственный индустриальный университет»

Кафедра металлургии черных металлов

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ И.В. Зоря
подпись
« ____ » _____ 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Интеллектуальная собственность и ее защита

22.03.02 Металлургия
код и наименование направления подготовки (специальности)

Металлургия
наименование направленности (профиля)

Квалификация выпускника
бакалавр

Форма обучения – очная

Срок обучения 4 года

Год начала подготовки 2019

Новокузнецк
2019

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

- освоение методов анализа и синтеза объектов техники;
- выработка умений защищать свои разработки как объекты патентного права.

Задачами учебной дисциплины являются:

- знакомство с законодательными положениями в области интеллектуальной собственности;
- изучение основ патентного права;
- формирование навыков работы с патентно-технической информацией.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам вариативной части **Блока 1. Дисциплины (модули)** ООП по направлению подготовки 22.03.02 «Металлургия».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

- Введение в профессиональную деятельность;
- Правоведение;
- Информационные технологии.

Учебная дисциплина дополняет знания, умения и навыки, получаемые по одновременно изучаемым дисциплинам:

- Metallургия черных металлов;
- Производство цветных металлов;
- Обработка металлов давлением.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– **общефессиональные компетенции:**

Код и наименование ОПК	Планируемые результаты обучения
ОПК-6.Способностью использовать нормативные правовые документы в своей профессиональной деятельности	Знать: основные положения функционирования российской и международной патентных систем; Уметь: уметь определять патентоспособность технического решения; Владеть: владеть умениями формирования заявок на выдачу охранного документа.

– **профессиональные компетенции:**

Код и наименование ПК	Планируемые результаты обучения
ПК-1.Способностью к анализу и синтезу.	Знать: основные методы поиска и анализа информации, способы формирования цели и пути ее достижения; Уметь: анализировать, обобщать и воспринимать информацию, ста-

	<p>вить цель и формулировать задачи для ее достижения; Владеть: современными информационно-коммуникационными технологиями взаимодействия между участниками образовательного процесса.</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4 Объем и содержание учебной дисциплины

Учебные занятия по учебной дисциплине проводятся в форме контактной работы и в форме самостоятельной работы обучающихся.

Контактная работа обучающихся с преподавателем включает в себя занятия лекционного типа (лекции), групповые консультации и индивидуальную работу обучающихся с преподавателем, промежуточную аттестацию обучающихся и иную контактную работу, предусматривающую групповую или индивидуальную работу обучающихся с преподавателем. Контактная работа обучающихся с преподавателем может быть аудиторной, внеаудиторной, а также проводиться в электронной информационно-образовательной среде.

Рабочей программой дисциплины предусмотрено проведение лекций. Особое место в овладении учебной дисциплины отводится самостоятельной работе, позволяющей получить максимальное представление о данной учебной дисциплине.

Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		ИТОГО	5 сем.
Форма промежуточной аттестации			зачет
Трудоёмкость	академ. час.	108	108
	зачетных единиц	3	3
Лекции, академ. час.		10	10
Лабораторные работы, академ. час.		0	0
Практические работы, академ. час.		0	0
Курсовая работа / проект, академ. час.		0	0
Консультации, академ. час.		0	0
Самостоятельная работа, академ. час.		98	98
Контроль, академ. час.		0	0

Содержание учебной дисциплины

Раздел 1. Авторское право и смежные права

Тема 1.1. Историческая справка возникновения авторского права

Тема 1.2. Источники авторского права

Тема 1.3. Объекты авторского права

Тема 1.4. Субъекты авторского права и смежных прав

Тема 1.5. Ответственность за нарушение авторских прав

Раздел 2. Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности

Раздел 3. Средства индивидуализации

Тема 3.1. Фирменное наименование.

Тема 3.2. Товарный знак. Знак обслуживания.

Тема 3.3. Указание происхождения товара.

Тема 3.4. Наименование мест происхождения товара.

Тема 3.5. Доменное имя.

Раздел 4. Патентное право.

Тема 4.1. Объекты и источники патентного права.

Тема 4.2. Патентно-техническая информация.

Тема 4.3. Оформление прав на объекты интеллектуальной собственности.

Тема 4.4. Экспертиза заявок на объекты промышленной собственности.

Тема 4.5. Правовая охрана объектов промышленной собственности.

5 Перечень тем лекций

№ раздела/ темы дисциплины	Темы лекций	Трудо- емкость, академ. час.
1	Авторское право и смежные права	2
2	Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности	2
3	Средства индивидуализации	2
4	Патентное право	4
ИТОГО		10

6 Виды самостоятельной работы

№ раздела/ темы дисциплины	Вид самостоятельной работы	Трудо- емкость, академ. час.
1	1 Изучение лекционного материала, конспекта лекций. 2 Подготовка реферата. 3 Подготовка к текущему контролю.	22
2	1 Изучение лекционного материала, конспекта лекций. 2 Подготовка реферата. 3 Подготовка к текущему контролю.	12
3	1 Изучение лекционного материала, конспекта лекций. 2 Подготовка реферата. 3 Подготовка к текущему контролю.	22
4	1 Изучение лекционного материала, конспекта лекций. 2 Подготовка реферата. 3 Подготовка к текущему контролю.	42
ИТОГО		98

В период изучения дисциплины обучающимися выполняется 1 реферат по 1 выбранной теме.

7 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

а) основная литература

1. Толлок, Ю. И. Защита интеллектуальной собственности и патентование : учебное пособие / Ю. И. Толлок, Т. В. Толлок. – Казань : КНИТУ, 2013. – 296 с. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258739> (дата обращения: 11.03.2019).

2. Жуков, Е. А. Право интеллектуальной собственности : учебное пособие / Е. А. Жуков. – Новосибирск : НГТУ, 2011. – 227 с. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228616> (дата обращения: 11.03.2019).

б) дополнительная литература

1. Защита интеллектуальной собственности : учебник / И. К. Ларионов, М. А. Гуреева, В. В. Овчинников [и др.] ; под ред. И. К. Ларионова, М. А. Гуреевой, В. В. Овчинникова. - Москва : Дашков и К°, 2018. - 256 с. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495842> (дата обращения: 11.03.2019).

2. Князев, С. В. Интеллектуальная собственность и её защита : учебное пособие / С. В. Князев, А. А. Усольцев ; Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк : СибГИУ, 2019. – URL: <http://library.sibsiu.ru>.

3. Казаков, Ю. В. Защита интеллектуальной собственности : учебное пособие для вузов / Ю. В. Казаков. – Москва : Мастерство, 2002. – 176 с.

4. Дегтярь, В. А. Защита интеллектуальной собственности : учебное пособие для вузов / В. А. Дегтярь, И. Ю. Кольчурина ; СибГИУ. – Новокузнецк, 2005. – 153 с.

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1 Электронный каталог : сайт / Научно-техническая библиотека СибГИУ. – Новокузнецк, [199 –]. – URL: <http://libr.sibsiu.ru>.

2 Электронная библиотека // Научно-техническая библиотека СибГИУ : сайт. – Новокузнецк, [200 –]. – URL: <http://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

3 Университетская библиотека ONLINE : электронно-библиотечная система / ООО «Директ-Медиа». – Москва, [200 –]. – URL: <http://www.biblioclub.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

4 ЛАНЬ : электронно-библиотечная система / ООО «ЭБС ЛАНЬ». – Санкт-Петербург, [200 –]. – URL: <http://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

5 Консультант студента. Электронная библиотека технического ВУЗа : электронно-библиотечная система / ООО «Политехресурс». – Москва, [200 –].

– URL: <http://www.studentlibrary.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

6 ЭБС ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система / ООО «Электронное издательство Юрайт». – Москва, [200 –]. – URL: <http://www.biblio-online.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

7 Электронно-библиотечная система elibrary / ООО «РУНЭБ». – Москва, [200 –]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа: по подписке.

8 Университетская информационная система РОССИЯ : электронная библиотека / НИВЦ МГУ им. М.В. Ломоносова. – Москва, [200 –]. – URL: <http://uisrussia.msu.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

г) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение: АБВУ FineReader 11, Kaspersky Endpoint Security, AutoCAD 2013, «Программное обеспечение «Руконтекст», WinRAR 3.6, 7-Zip, Microsoft Office 2010, Microsoft Office 2007, ProjectLibre 1.6, Microsoft Windows 7.

д) базы данных и информационно-справочные системы:

1 Техэксперт : информационно-справочная система / ООО «Группа компаний «Кодекс». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.

2 КонсультантПлюс : справочно-правовая система / ООО «Информационный центр АНВИК». – Новокузнецк, [199 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.

3 Система ГАРАНТ : электронный периодический справочник / ООО «Правовой центр «Гарант». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.

4 Электронный реферативный журнал (ЭлРЖ) : база данных / ВИНТИ РАН. – Москва, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.

8 Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины включает учебные аудитории для проведения учебных занятий, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, в том числе: учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа (лекций), оборудованную учебной доской, компьютерной техникой, экраном и мультимедийным проектором, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, научно-техническую библиотеку СибГИУ.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 22.03.02 «Металлургия».

Составитель:

доцент

Н.А. Чернышева

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и утверждена на заседании кафедры металлургии черных металлов, протокол № 10 от «15» марта 2019 г.

И.о. зав. кафедрой
металлургии черных металлов

А.Н. Калиногорский

Согласовано:
Зав. кафедрой металлургии цветных металлов и
химической технологии, д.т.н., профессор

Г.В. Галевский

Зав. кафедрой обработки металлов давлением
и металловедения. ЕВРАЗ ЗСМК, д.т.н., профессор

А.Р. Фастыковский

Старший методист
методического отдела

Приложение А

Аннотация рабочей программы дисциплины «Интеллектуальная собственность и ее защита»

**по направлению подготовки (специальности)
22.03.02 «Металлургия»**

**(направленность (профиль)
«Металлургия»**

форма обучения – очная

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

- освоение методов анализа и синтеза объектов техники;
- выработка умений защищать свои разработки как объекты патентного

права.

Задачами учебной дисциплины являются:

- знакомство с законодательными положениями в области интеллектуальной собственности;
- изучение основ патентного права;
- формирование навыков работы с патентно-технической информацией.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам вариативной части **Блока 1. Дисциплины (модули) ООП по направлению подготовки 22.03.02 «Металлургия».**

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

- Введение в профессиональную деятельность;
- Правоведение;
- Информационные технологии.

Учебная дисциплина дополняет знания, умения и навыки, получаемые по одновременно изучаемым дисциплинам:

- Metallургия черных металлов;
- Производство цветных металлов;
- Обработка металлов давлением.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– общепрофессиональные компетенции:

Код и наименование ОПК	Планируемые результаты обучения
ОПК-6.Способностью использовать нормативные правовые документы в своей профессиональной деятельности	Знать: основные положения функционирования российской и международной патентных систем; Уметь: уметь определять патентоспособность технического решения; Владеть: владеть умениями формирования заявок на выдачу охранного документа.

– профессиональные компетенции:

Код и наименование ПК	Планируемые результаты обучения
ПК-1.Способностью к анализу и синтезу.	Знать: основные методы поиска и анализа информации, способы формирования цели и пути ее достижения; Уметь: анализировать, обобщать и воспринимать информацию, ставить цель и формулировать задачи для ее достижения; Владеть: современными информационно-коммуникационными технологиями взаимодействия между участниками образовательного процесса.

4 Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		ИТОГО	5 сем.
Форма промежуточной аттестации			зачет
Трудоёмкость	академ. час.	108	108
	зачетных единиц	3	3
Лекции, академ. час.		10	10
Лабораторные работы, академ. час.		0	0
Практические работы, академ. час.		0	0
Курсовая работа / проект, академ. час.		0	0
Консультации, академ. час.		0	0
Самостоятельная работа, академ. час.		98	98
Контроль, академ. час.		0	0

5 Краткое содержание учебной дисциплины

В структуре учебной дисциплины выделяются следующие основные разделы (темы):

Раздел 1. Авторское право и смежные права

Тема 1.1. Историческая справка возникновения авторского права

Тема 1.2. Источники авторского права

Тема 1.3. Объекты авторского права

Тема 1.4. Субъекты авторского права и смежных прав

Тема 1.5. Ответственность за нарушение авторских прав

Раздел 2. Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности

Раздел 3. Средства индивидуализации

Тема 3.1. Фирменное наименование.

Тема 3.2. Товарный знак. Знак обслуживания.

Тема 3.3. Указание происхождения товара.

Тема 3.4. Наименование мест происхождения товара.

Тема 3.5. Доменное имя.

Раздел 4. Патентное право.

Тема 4.1. Объекты и источники патентного права.

Тема 4.2. Патентно-техническая информация.

Тема 4.3. Оформление прав на объекты интеллектуальной собственности.

Тема 4.4. Экспертиза заявок на объекты промышленной собственности.

Тема 4.5. Правовая охрана объектов промышленной собственности

6 Составитель:

доцент

Н.А. Чернышева