

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**

18.03.01 Химическая технология  
наименование учебной дисциплины

Химическая технология неорганических веществ  
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 18.03.01 Химическая технология.

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 и последующим дисциплинам:

- Процессы и аппараты химической технологии;
- Технология электротермических и углехимических производств.

## 3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– **профессиональные компетенции:**

| Код и наименование ПК  | Планируемые результаты обучения   |
|--|---|
| ПК-20. Готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования | Знать: основные методы поиска и анализа информации, способы формирования цели и пути ее достижения;<br>Уметь: анализировать, обобщать и воспринимать информацию, ставить цель и формулировать задачи для ее достижения;<br>Владеть: современными информационно-коммуникационными технологиями взаимодействия между участниками образовательного процесса. |

## 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.    | <b>108</b> | <b>108</b> |
|  | зачетных единиц | <b>3</b>   | <b>3</b>   |
| Лекции, академ. час.                   |                 | <b>10</b>  | 10         |
| Лабораторные работы, академ. час.      |                 | <b>0</b>   | 0          |
| Практические работы, академ. час.      |                 | <b>0</b>   | 0          |
| Курсовая работа / проект, академ. час. |                 | <b>0</b>   | 0          |
| Консультации, академ. час.             |                 | <b>0</b>   | 0          |
| Самостоятельная работа, академ. час.   |                 | <b>98</b>  | 98         |
| Контроль, академ. час.                 |                 | <b>0</b>   | 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/<br>темы<br>дисциплины | Темы лекций   | Трудо-<br>емкость,<br>академ. час. |
|----------------------------------|---|------------------------------------|
| 1                                | Авторское право и смежные права                       | 2                                  |
| 2                                | Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности | 2                                  |
| 3                                | Средства индивидуализации                             | 2                                  |
| 4                                | Патентное право                                       | 4                                  |
| <b>ИТОГО</b>                     |   | <b>10</b>                          |

## 6 Виды самостоятельной работы

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

Во время изучения дисциплины обучающимися выполняется 1 реферат по одной 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:** АBBYY 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 Профессиональная.

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 (специальности) 18.03.01 Химическая технология.

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

Старший методист  
методического отдела

## Приложение А

### Аннотация рабочей программы дисциплины «Интеллектуальная собственность и ее защита»

по направлению подготовки (специальности)  
**18.03.01 Химическая технология**

**направленность (профиль)**  
**Химическая технология неорганических веществ**

**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 18.03.01 Химическая технология.**

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 и последующим дисциплинам:

- Процессы и аппараты химической технологии;
- Технология электротермических и углехимических производств.

#### **3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине**

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:



## – профессиональные компетенции:

| Код и наименование ПК  | Планируемые результаты обучения   |
|--|---|
| ПК-20. Готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования | Знать: основные методы поиска и анализа информации, способы формирования цели и пути ее достижения;<br>Уметь: анализировать, обобщать и воспринимать информацию, ставить цель и формулировать задачи для ее достижения;<br>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.    | <b>108</b> | <b>108</b> |
|  | зачетных единиц | <b>3</b>   | <b>3</b>   |
| Лекции, академ. час.                   |                 | <b>10</b>  | 10         |
| Лабораторные работы, академ. час.      |                 | <b>0</b>   | 0          |
| Практические работы, академ. час.      |                 | <b>0</b>   | 0          |
| Курсовая работа / проект, академ. час. |                 | <b>0</b>   | 0          |
| Консультации, академ. час.             |                 | <b>0</b>   | 0          |
| Самостоятельная работа, академ. час.   |                 | <b>98</b>  | 98         |
| Контроль, академ. час.                 |                 | <b>0</b>   | 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