

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Курганский промышленный техникум»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП. 19 ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ**

по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг  
(по отраслям)

2017

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)

Организация-разработчик: ГБПОУ «Курганский промышленный техникум»

Разработчик: Боброва Л.Е., преподаватель ГБПОУ «Курганский промышленный техникум»

Рассмотрено на заседании МО преподавателей дисциплин общеобразовательного цикла протокол № 3 от 23.11.2017

© ГБПОУ КПТ  
© Боброва Л.Е.

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |   |
|--|---|
| 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ              | 4 |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ                 | 5 |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ                     | 7 |
| 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 7 |

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ОП. 19 ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ

### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в профессиональный цикл.

**1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- анализировать объекты техники;
- из совокупности существенных признаков разработанного объекта составлять описание и формулу изобретения, выявлять и доказывать его охраноспособность, а также оформлять документы заявки на выдачу патента;
- защищать свои патентные разработки как объекты интеллектуальной собственности.

**знать:**

- основные положения и определения патентного права, авторского права;
- правила оформления патентной документации;
- права авторов-обладателей патента;
- как защищаются патенты - объекты интеллектуальной собственности.

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося - **46** часов,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося- **38** часов

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы                               | Количество часов |
|--|------------------|
| Максимальная учебная нагрузка (всего)            | 46               |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) | 38               |
| в том числе:                                     |                  |
| практические занятия                             | 10               |
| Консультации                                     | 2                |
| Промежуточная аттестация                         | 6                |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

### ОП. 19 ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ

| Наименование разделов и тем  | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)                                  | Объем часов | Уровень освоения |
|--|--|-------------|------------------|
| 1  | 2  | 3           | 4                |
| <b>Тема 1. Патентное право</b>                                     | <b>Содержание учебного материала</b>   | <b>6</b>    |                  |
|  | 1 Товарный знак (знак обслуживания)  | 1           | 1                |
|  | 2 Объекты и источники патентного права   | 1           | 1                |
|  | 3 Международные организации и договоры в области патентного права  | 1           | 1                |
|  | 4 Виды объектов патентного права (изобретение и полезная модель)   | 1           | 1                |
|  | 5 Виды объектов изобретений (устройство, способ, вещество). Промышленный образец   | 1           | 1                |
|  | <b>Практическое занятие №1.</b> Патентные исследования: цели, разработка регламента патентного поиска, результаты поиска и анализ отобранной информации                  | 1           | 2                |
| <b>Тема 2. Правовая охрана объектов промышленной собственности</b> | <b>Содержание учебного материала</b>   | <b>6</b>    |                  |
|  | 1 Роспатент  | 1           | 1                |
|  | 2 Виды охраняемых документов на объекты промышленной собственности   | 1           | 1                |
|  | 2 Права патентообладателя. Права авторов объектов промышленной собственности   | 1           | 1                |
|  | 4 Лицензии на объекты промышленной собственности   | 1           | 1                |
|  | 5 Предлицензионные договоры. Патентные поверенные  | 1           | 1                |
|  | <b>Практическое занятие №2.</b> Составление заявки на выдачу патента на промышленный образец   | 1           | 2                |
| <b>Тема 3. Патентно-техническая информация</b>                     | <b>Содержание учебного материала</b>   | <b>6</b>    |                  |
|  | 1 Государственная система патентной информации   | 1           | 1                |
|  | 2 Классификация изобретений и промышленных образцов (структура МКИ, методика поиска индекса МКИ, международная классификация промышленных образцов)                      | 1           | 1                |
|  | 3 Патентная документация и её основные виды  | 1           | 1                |
|  | 4 Патентные исследования (цели, разработка регламента патентного поиска, результаты поиска и анализ отобранной информации)   | 1           | 1                |
|  | <b>Практическое занятие №32.</b> Структура международной классификации изобретений (МКИ). Методика поиска индекса МКИ. Международная классификация промышленных образцов | 2           | 2                |
| <b>Тема 4. Выявление изобретений и полезных моделей</b>            | <b>Содержание учебного материала</b>   | <b>7</b>    |                  |
|  | 1 Методика выявления изобретений   | 1           | 1                |
|  | 2 Распознавание объекта изобретения (определение вида объекта, проверка соблюдения требования единства изобретения, название изобретения)                                | 1           | 1                |

|  |  |   |           |   |
|--|--|---|-----------|---|
|  | 3  | Определение охраноспособности объекта (предварительный анализ и отбор аналогов, сопоставительный анализ и выбор прототипа, доказательство наличия новизны и изобретательского уровня, доказательство наличия промышленной применимости) | 1         | 1 |
|  | 4  | Составление формулы изобретения и полезной модели   | 1         | 1 |
|  | 5  | Особые случаи составления формул изобретений (применение математических выражений в формулах изобретений, применение функциональных, альтернативных признаков, негативные признаки)   | 1         | 1 |
|  | <b>Практическое занятие №4. Основные виды патентной документации</b>   |   | 2         | 2 |
| <b>Тема 5. Оформление изобретений и полезных моделей</b>   | <b>Содержание учебного материала</b>   |   | <b>7</b>  |   |
|  | 1  | Заявление на выдачу патента на изобретение или свидетельства на полезную модель   | 1         | 1 |
|  | 2  | Описание изобретения (характеристика области и уровня техники, к которой относится изобретение, сущность изобретения, перечень фигур чертежа, сведения, подтверждающие возможность осуществления изобретения)                           | 1         | 1 |
|  | 3  | Требования к чертежам   | 1         | 1 |
|  | 4  | Формула изобретения как документ заявки на выдачу патента   | 1         | 1 |
|  | 5  | Реферат. Другие документы заявки на выдачу патента на изобретение или свидетельства на полезную модель  | 1         | 1 |
|  | <b>Практическое занятие №5. Составление заявки на выдачу патента на изобретение или свидетельства на полезную модель</b> |   | 2         | 2 |
| <b>Тема 6. Оформление прав на прочие объекты интеллектуальной собственности и экспертиза заявок на них</b> | <b>Содержание учебного материала</b>   |   | <b>2</b>  |   |
|  | 1  | Заявка на выдачу патента на промышленный образец и её экспертиза  | 1         |   |
|  | 2  | Заявка на регистрацию товарного знака и её экспертиза   | 1         |   |
|  | 3  | Защита авторского права. Публикация материалов заявки на выдачу патента на изобретение  |           |   |
|  | 4  | Выдача охранных документов на объекты промышленной собственности  |           |   |
|  | <b>Практическое занятие №6. Составление заявки на регистрацию товарного знака</b>  |   |           |   |
| Промежуточная аттестация   |  |   | <b>6</b>  |   |
| Консультации   |  |   | <b>2</b>  |   |
| <b>Всего</b>   |  |   | <b>46</b> |   |

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация учебной дисциплины требует наличия лаборатории «Технологическое оборудование и оснастка»

##### ***Оборудование учебной лаборатории:***

- посадочные места обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Оборудование машиностроительного производства»

##### ***Технические средства обучения:***

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиапроектор

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

##### ***Основные источники:***

1. Патентоведение и основы научных исследований/ Г.И. Шевелёва; Учебный комплекс. Кемеровский технологический институт пищевой промышленности.– Кемерово, 2013. - 80 с.

##### ***Дополнительные источники:***

1. Патентный закон Российской Федерации.-М.:ЦНИИПИ, 1994.
2. Сергеев А.П. Патентное право.- М.: Бек, 1994.
3. Закон РФ « О правовой охране программ для электронных вычислительных машин и баз данных»
4. Плотников, В.Ю. Патентование изобретений и продажа лицензий на внешнем рынке [Текст] / В.Ю. Плотников, Е.Н. Плотникова.- М.: ЗАО «Бизнес-школа «Интел-синтез»», 1999. – 208 с.
5. Закон РФ «О авторском праве и смежных правах»
6. Казаков, Ю.В. Защита интеллектуальной собственности [Текст]: учеб. пособ/ Ю.В. Казаков. – М.: Мастерство, 2002. – 176 с.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**Контроль и оценка** результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

| <b>Результаты обучения<br/>(освоенные умения, усвоенные знания)</b>  | <b>Формы и методы контроля<br/>и оценки<br/>результатов обучения</b>  |
|--|---|
| <b>Умения:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- анализировать объекты техники;</li><li>- из совокупности существенных признаков разработанного объекта составлять описание и формулу изобретения, выявлять и доказывать его охраноспособность, а также оформлять документы заявки на выдачу патента;</li><li>- защищать свои патентные разработки как объекты интеллектуальной собственности.</li></ul> | Практические занятия, домашние работы, выполнение исследовательской работы, презентация – эссе, индивидуальные задания, наблюдение за деятельностью обучающихся |
| <b>Знания</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- основные положения и определения патентного права, авторского права;</li><li>- правила оформления патентной документации;</li><li>- права авторов-обладателей патента;</li><li>- как защищаются патенты - объекты интеллектуальной собственности.</li></ul>  | <i>Текущий контроль:</i><br>домашняя работа, практические занятия, выполнение индивидуальных заданий, тестирование  |