

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
Тема 1. Патентное право	Содержание учебного материала	6	
	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
	Практическое занятие №1. Патентные исследования: цели, разработка регламента патентного поиска, результаты поиска и анализ отобранной информации	1	2
Тема 2. Правовая охрана объектов промышленной собственности	Содержание учебного материала	6	
	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
	Практическое занятие №2. Составление заявки на выдачу патента на промышленный образец	1	2
Тема 3. Патентно-техническая информация	Содержание учебного материала	6	
	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
	Практическое занятие №32. Структура международной классификации изобретений (МКИ). Методика поиска индекса МКИ. Международная классификация промышленных образцов	2	2
Тема 4. Выявление изобретений и полезных моделей	Содержание учебного материала	7	
	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
	Практическое занятие №4. Основные виды патентной документации		2	2
Тема 5. Оформление изобретений и полезных моделей	Содержание учебного материала		7	
	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
	Практическое занятие №5. Составление заявки на выдачу патента на изобретение или свидетельства на полезную модель		2	2
Тема 6. Оформление прав на прочие объекты интеллектуальной собственности и экспертиза заявок на них	Содержание учебного материала		2	
	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		
	Практическое занятие №6. Составление заявки на регистрацию товарного знака			
Промежуточная аттестация			6	
Консультации			2	
Всего			46	

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.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения: <ul style="list-style-type: none">- 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.	Практические занятия, домашние работы, выполнение исследовательской работы, презентация – эссе, индивидуальные задания, наблюдение за деятельностью обучающихся
Знания <ul style="list-style-type: none">- основные положения и определения патентного права, авторского права;- правила оформления патентной документации;- права авторов-обладателей патента;- как защищаются патенты - объекты интеллектуальной собственности.	<i>Текущий контроль:</i> домашняя работа, практические занятия, выполнение индивидуальных заданий, тестирование