

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС)

УТВЕРЖДЕНО

УТВЕРЖДАЮ

Заседание секции НТС  
“Развитие образовательной  
деятельности” ФИПС  
Протокол № 2 от 12.09.2017г.

Директор ФИПС  
Ю.С. Зубов  
“14” сентября 2017 г.



Дополнительная профессиональная программа  
(повышение квалификации)  
**«Патентный поиск»**

Москва, 2017 г.

Рабочая группа:

- 1) Иванова М.Г. – заведующий отделом 45
- 2) Горбунова М.Э. - гл. специалист центра 111
- 3) Монастырский Д.В. - заместитель заведующего центром 111
- 4) Градскова С.О. – заместитель заведующего отделом 45
- 5) Юдина Е.А. – инженер 1-й кат. отдела 45
- 6) Федяева И.А. - старший научный сотрудник отдела 32
- 7) Максимова В.В. - заведующий отделом 32
- 8) Войцеховская З.Э. - старший научный сотрудник отдела 32
- 9) Васильева Т.Д. - научный сотрудник отдела 32

## **1. Общие положения**

Программа дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) разработана в соответствии с требованиями, установленными к дополнительным образовательным программам (приказ Минобрнауки от 01.07.2013 г. №499) и методическими рекомендациями по разработке дополнительных образовательных программ на основе профессиональных стандартов от 22.04.2015 № ВК – 1032/06.

**Выбор профессионального стандарта** - Специалист по патентоведению.

(Приказ Минтруда России от 22.10.2013 № 570н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по патентоведению" зарегистрировано в Минюсте России 21.11.2013 №30435).

**Выбор образовательного стандарта** - ФГОС ВО по направлению подготовки 27.04.08. «Управление интеллектуальной собственностью»

(уровень магистратуры), (Приказ Минобрнауки России от 12.03 2014г.№ 179, зарегистрировано в Минюсте России 29.04.2014 №32135).

**Категория обучающихся:** слушатели, имеющие диплом о высшем образовании.

**Форма обучения:** очная.

**Трудоемкость обучения:** 24 академических часа.

**Численность группы** – не более 20 человек

### **Список использованных сокращений**

ИС – интеллектуальная собственность

ПК – профессиональные компетенции

РИД – результаты интеллектуальной деятельности

ТФ – трудовые функции

## **2. Цели и задачи программы**

**Цель программы** «Патентный поиск»\_состоит в расширении области знаний слушателей курса повышения квалификации ФИПС по вопросам, касающимся поиска по патентным базам данных.

### **Задачи:**

1. Определение технического уровня конкретной проблемы.
2. Определение новизны предполагаемого изобретения.
3. Выявление нарушения прав владельца действующих охранных документов на объекты промышленной собственности

Для достижения задач составлены цели, необходимо, чтобы слушатель:

Знал: теоретические основы законодательства в сфере интеллектуальной собственности.

Умел: работать с интернет-ресурсами и базами данных.

Владел: полученными знаниями и навыками для проведения патентного поиска по базам данных.

### **3. Связь дополнительной профессиональной программы с профессиональным стандартом**

<b>Программа</b>	<b>Профессиональный стандарт</b>	<b>Обобщенные трудовые функции</b>	<b>Трудовые функции</b>	<b>Уровень квалификации</b>
Повышение квалификации экспертов, осуществляющих рассмотрение заявок на изобретения и полезные модели	"Специалист по патентоведению" зарегистрировано в Минюсте России 21.11.2013 №30435	Аналитическое сопровождение процесса создания РИД и СИ (в отрасли экономики)	Проведение патентной экспертизы (В/02.7)	7

## 4. Формирование результатов освоения программы с учетом профессионального стандарта

<b>Профессиональный стандарт «Специалист по патентоведению»</b>	<b>ФГОС ВО по направлению подготовки 27.04.08. «Управление интеллектуальной собственностью» (уровень магистратуры)</b>	<b>Профессиональные компетенции</b>
<i>Трудовые функции</i>	<i>Профессиональные задачи</i>	<i>Компетенции</i>
Проведение патентной экспертизы (В/02.7)	Проведение экспертиз результатов научно-технической деятельности и средств индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий.	способность проведения патентного поиска по базам данных, в том числе с использованием международных патентных баз, использования методик систематизации патентной информации (ПК-16)

## 5. Содержание программы

### 5.1 Учебный план программы повышения квалификации «Патентный поиск»

№ п/п	Наименование	Всего часов	Виды учебных занятий, учебных работ		Самостоятельная работа	Форма контроля
			Лекции	Семинары		
.1	<i>Системы классификации изобретений</i>	6	2	2	2	<i>зачет</i>
2	<i>Поиск патентной информации</i>	8	4	2	2	<i>зачет</i>

3	Патентная информация в электронной среде	8	4	2	2	зачет
	Экзамен	2				экзамен
		24	10	6	6	

## 5.2. Учебная программа «Патентный поиск»

№ п/п	Наименование	Содержание
1	Системы классификации изобретений	Назначение и основные принципы построения систем классификации (СПК, МПК). Электронные версии МПК. Использование классификационных систем при проведении поиска;
2	Поиск патентной информации	Цели и виды поиска. Нормативные документы, регламентирующие вопросы проведения поиска. Объем и область поиска. Документы, входящие в минимум документации, предусмотренный Договором РСТ и Инструкцией РСТ. Предоставление сведений о результатах информационного поиска.
3	Патентная информация в электронной среде	- Машиночитаемые базы данных (БД) и поисковые возможности в электронной среде. Стратегия поиска Информационные ресурсы на сайте ФИПС Информационно-поисковая система (ИПС) ФИПС (наполнение, поисковый язык, примеры поиска, ограничения). Поисковая система Espacenet (наполнение, поисковый язык, поисковые возможности). Поисковая система PATENTSCOPE (наполнение, поисковый язык, поисковые возможности).

## 5.3 Планируемые результаты обучения

Трудовые действия	Проведение поиска и отбора действующих патентов, имеющих отношение к элементам проверки
Необходимые умения	Использовать современную нормативно-правовую базу патентных исследований. Пользоваться всеми источниками патентной информации, включая удаленные базы данных.

	Работать с системами классификации изобретений, промышленных образцов и товарных знаков. Владеть средствами и методами патентного поиска.
Необходимые знания	Российские и зарубежные патентные базы данных. Средства и методы патентного поиска.

## **6. Организационно-педагогические условия реализации программы**

### **6.1 Учебно-методическое обеспечение**

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 N 230-ФЗ (ред. от 03.07.2016, с изм. от 13.12.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017)
2. Конвенция, учреждающая Всемирную Организацию Интеллектуальной Собственности" (Подписана в Стокгольме 14.07.1967, изменена 02.10.1979)
3. Приказ Минтруда России от 22.10.2013 N 570н (ред. от 12.12.2016) "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по патентоведению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.11.2013 N 30435);
4. Приказ Минобрнауки России от 12.03.2014 N 179 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.04.08 Управление интеллектуальной собственностью (уровень магистратуры)" (Зарегистрировано в Минюсте России 29.04.2014 N 32135);
5. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 N ВК-1032/06 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями-разъяснениями по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов");

6. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 N 06-443 "О направлении Методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования", утв. Минобрнауки России 20.04.2015 N 06-830вн);
7. Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утв. Минобрнауки России 22.01.2015 N ДЛ-1/05вн).
8. Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 01.05.2017) "Об образовании в Российской Федерации";
9. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499 (ред. от 15.11.2013) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 N 29444).

## **6.2. Перечень рекомендуемых Интернет ресурсов**

1. [www1.fips.ru](http://www1.fips.ru)
2. [www.rupto.ru](http://www.rupto.ru)
3. [www.wipo.int/portal/ru/](http://www.wipo.int/portal/ru/)

## **6.2 Материально-техническое обеспечение программы**

Мультимедийная установка, компьютерные программы, обеспечивающие процесс.

Аудиторный фонд:



- помещение на 50 чел. с партами и стульями (аудитория 425Б-Бережковская набережная, д. 24 корп. 1);

- компьютерный зал на 20 чел. (аудитория 224, Бережковская набережная, д. 30 корп.. 1).

## **7. Форма аттестации и фонд оценочных средств**

### **7.1. Форма аттестации**

Промежуточная аттестация проводится посредством проверки результатов самостоятельной работы.

Итоговая аттестация проводится в форме зачета с использованием тестов. Каждый билет состоит из двенадцати тестовых вопросов на каждую компетенцию.

Для получения зачета слушателю необходимо набрать 75% и более правильных ответов.

### **7.2. Фонд оценочных средств**

#### **1. В каком виде публикуется патентная информация (ПК-16):**

- а) полных описаний к заявкам и выданным патентам
- б) полных описаний к заявкам и выданным патентам, рефератов или формул изобретения и библиографических данных
- в) библиографических данных

#### **2. При экспертизе объектов техники на патентную чистоту по каким странам ведут поиск (ПК-16):**

- а) странам, в отношении которых проводится эта экспертиза
- б) по всем странам
- в) странам России, США, Франции, Германии, Великобритании, Швейцарии, Японии, Китая.

**3. По числу представленных стран база данных Европейского патентного ведомства Espacenet является (ПК-16):**

- а) национальной
- б) бинациональной
- в) мультинациональной

**4. Что публикуется в разделе Published International Application патентного бюллетеня ВОИС (ПК-16):**

- а) библиографические данные
- б) реферат
- в) библиографические данные, чертежи, реферат
- г) описание
- д) библиографические данные, описание, реферат, чертежи

**5. Через какой орган можно подать заявку на Европейский патент (ПК-16):**

- а) Европейское патентное ведомство
- б) Национальное патентное ведомство
- в) Международную организацию Интеллектуальной собственности (WIPO)

**6. При проведении тематического поиска патентная документация рассматривается в первую очередь как (ПК-16):**

- а) Правовой источник информации
- б) Научный источник
- г) Технический источник

**7. Какие из перечисленных источников информации могут быть использованы для установления правового статуса охранного документа на изобретение (ПК-16)?**

- а) Патентные бюллетени «Изобретения. Полезные модели» (раздел «Извещение»)
- б) Реферативный журнал «Изобретения Стран Мира» ИСМ
- в) Бесплатная база данных ФИПС RUPAT
- г) Научно – практический журнал «ИС. Промышленная собственность»

**8. Что из нижеперечисленного не относится к преимуществам патентной информации по сравнению с другими видами научно – технической информации (ПК-16)?**

- а) Достоверность
- б) Оперативность
- в) Публикация в сети Интернет
- г) Упорядоченность

**9. Федеральным органом исполнительной власти по интеллектуальной собственности при выдаче патента на полезную модель публикуются в официальном бюллетене (ПК-16):**

- а) Сведения о заявке о выдаче патента на полезную модель
- б) Отчет об информационном поиске
- в) Сведения о выдаче патента на полезную модель
- г) Сведения об отрицательном результате формальной экспертизы заявки о выдаче патента на полезную модель

**10. Какие виды поиска применимы при поиске патентов – аналогов, выданных на один и тот же объект промышленной собственности в различных странах, если патенты выданы не на основании международной заявки (ПК-16):**

- а) Сочетание тематического поиска (включая поиск по ключевым словам и по индексам МПК) и именованного (фирменного) поиска
- б) Именной (фирменный) поиск
- в) Тематический поиск (включая поиск по ключевым словам и по индексам МПК), патентно- правовой поиск

г) Сочетание тематического поиска (включая поиск по ключевым словам и по индексам МПК) и нумерационного поиска

**11. Какую структуру согласно стандартам Всемирной организации интеллектуальной деятельности имеет индекс Международной патентной классификации (ПК-16):**

- а) класс, подкласс, группа
- б) раздел, подраздел, класс, основная группа, подгруппа
- в) раздел, подраздел, класс, подкласс, группа
- г) раздел, класс, подкласс, основная группа, подгруппа

**12. Что является элементами регламента патентного поиска (ПК-16)?**

- а) предмет поиска; характеристики предмета поиска, ТЭП; широта поиска; глубина поиска; источники информации
- б) ключевые слова; индексы: МПК, МКПО, УДК; широта поиска; глубина поиска; источники информации;
- в) устройство в целом (общая компоновка, принципиальная схема), его составные части или принцип (способ) работы устройства; ключевые слова; глубина поиска; источники информации;
- г) исходные материалы или области возможного применения; индексы: МПК, МКПО, УДК; широта поиска; глубина поиска; источники информации.

**13. Какие из ниже перечисленных процедур, наиболее полно отражают правовой статус патента на изобретение (ПК-16)?**

- а) действует или нет; проведена ли экспертиза изобретения; изменения классификационных рубрик; отказано ли в регистрации патентного документа; наличие лицензионного договора;
- б) реквизиты патента в той или иной стране; дата приоритета; название и формула изобретения; сведения о правообладателях; сведения о результатах экспертизы изобретения; классификация изобретения;
- в) информация: о правообладателе; о переуступке права; о проведении экспертизы изобретения; о любых изменениях классификационных рубрик;

г) информация о действии патента; название и формула изобретения; номер заявки на изобретение; дата приоритета; дата публикации.

**13. Что относится к патентной документации в РФ (ПК-16):**

- а) описание к заявкам и патентам
- б) реферат
- в) аннотация
- г) справочные материалы (классификация, указатели, индексы МПК)
- д) все ответы верны
- е) все ответы неверны

**14. В каком объеме следует провести патентный поиск при поставке товара из России в другую страну (ПК-16)?**

- а) только по стране, куда поставляется товар;
- б) мир в целом
- в) поиск по конкурентам в данной области
- г) своя страна+ страна поставки товара + Евразия

**15. Для исследования новизны технических решений критериям отбора патентной информации служит (ПК-16):**

- а) сходство технической сущности
- б) сходство технической сущности и достигаемые технико- экономические показатели
- в) сходство технической сущности и достигаемый при использовании результат
- г) достигаемые технико-экономические показатели

<b>1.</b>	Б	<b>9.</b>	В
<b>2.</b>	А	<b>10.</b>	А, Г

<b>3.</b>	B	<b>11.</b>	Г
<b>4.</b>	B	<b>12.</b>	B
<b>5.</b>	A	<b>13.</b>	Г
<b>6.</b>	A	<b>14.</b>	A, Б
<b>7.</b>	A	<b>15.</b>	Г
<b>8.</b>	A	<b>16.</b>	A

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**  
**2018 уч. год**

1. Название образовательной программы: Патентный поиск  
Уровень образовательной программы: Дополнительное профессиональное образование  
Тип образовательной программы: Повышение квалификации  
Форма обучения: Очная  
Год набора: 2018 год  
Сроки обучения: 13.02.2018 г. - 15.02.2018 г.  
Трудоемкость обучения: 24 академических часа

Этапы учебного процесса	Дата начала	Дата окончания	Кол-во дней	Кол-во ак. часов
Очное обучение	13.02.18	15.02.18	3	24
Заочное обучение	-	-	-	-
Промежуточное тестирование	14.02.18	14.02.18	1	1
Итоговый экзамен	15.02.18	15.02.18	1	2

2. Название образовательной программы: Патентный поиск  
Уровень образовательной программы: Дополнительное профессиональное образование  
Тип образовательной программы: Повышение квалификации  
Форма обучения: Очная  
Год набора: 2018 год  
Сроки обучения: 02.10.18 - 04.10.18  
Трудоемкость обучения: 24 академических часа

Этапы учебного процесса	Дата начала	Дата окончания	Кол-во дней	Кол-во ак. часов
Очное обучение	02.10.18	04.10.18	3	24
Заочное обучение	-	-	-	-
Промежуточное тестирование	03.10.18	03.10.18	1	1
Итоговый экзамен	04.10.18	04.10.18	1	2

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**  
**2019 уч. год**

1. Название образовательной программы: Патентный поиск  
Уровень образовательной программы: Дополнительное профессиональное образование  
Тип образовательной программы: Повышение квалификации  
Форма обучения: Очная  
Год набора: 2019 год  
Сроки обучения: 18.03.19-20.03.19  
Трудоемкость обучения: 24 академических часа

Этапы учебного процесса	Дата начала	Дата окончания	Кол-во дней	Кол-во ак. часов
Очное обучение	18.03.19	20.03.19	3	24
Заочное обучение	-	-	-	-
Промежуточное тестирование	19.03.19	19.03.19	1	1
Итоговый экзамен	20.03.19	20.03.19	1	2

2. Название образовательной программы: Патентный поиск  
Уровень образовательной программы: Дополнительное профессиональное образование  
Тип образовательной программы: Повышение квалификации  
Форма обучения: Очная  
Год набора: 2019 год  
Сроки обучения: 28.05.19-30.05.19  
Трудоемкость обучения: 24 академических часа

Этапы учебного процесса	Дата начала	Дата окончания	Кол-во дней	Кол-во ак. часов
Очное обучение	28.05.19	30.05.19	3	24
Заочное обучение	-	-	-	-
Промежуточное тестирование	29.05.19	29.05.19	1	1
Итоговый экзамен	30.05.19	30.05.19	1	2