

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС)

Рекомендовано  
к утверждению  
рабочей группой по рассмотрению  
образовательных программ  
ФГБУ ФИПС  
Протокол № 1 от 22.01.21

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФИПС

О.М. Неретин

2021 г.



Дополнительная профессиональная программа  
(повышение квалификации)  
**«Повышение квалификации специалистов, осуществляющих  
предварительный информационный поиск и предварительную оценку  
патентоспособности изобретений и полезных моделей»**

Москва, 2021 г.

## **Оглавление**

|  |    |
|--|----|
| <b>1. Рабочая группа:</b> .....  | 3  |
| <b>2. Общие положения</b> .....  | 3  |
| <b>3. Цели и задачи программы</b> .....  | 4  |
| <b>4. Связь дополнительной профессиональной программы с профессиональным стандартом</b> .....    | 5  |
| <b>5. Формирование результатов освоения программы с учетом профессионального стандарта</b> ..... | 5  |
| <b>6. Содержание программы</b> .....   | 7  |
| 6.1 Учебный план.....  | 7  |
| 6.2. Учебная программа.....  | 8  |
| <b>7. Организационно-педагогические условия реализации программы</b> .....                       | 11 |
| 7.1 Учебно-методическое обеспечение.....   | 11 |
| 7.2. Перечень рекомендуемых Интернет ресурсов.....   | 13 |
| 7.3 Требования к квалификации преподавателей.....  | 13 |
| 7.4 Материально-техническое обеспечение программы.....   | 14 |
| <b>8. Форма аттестации и фонд оценочных средств</b> .....  | 14 |
| 8.1. Форма аттестации.....   | 14 |
| 8.2. Фонд оценочных средств.....   | 14 |
| <b>9 Календарный учебный график</b> .....  | 16 |



## **1. Рабочая группа:**

### **Руководство рабочей группы (Приказ № 458 от 21.10.20 г)**

1. Монастырский Д.В., к.пед. н. – председатель рабочей группы, начальник Научно-образовательного центра ФИПС
2. Рыбакова Ю.В. – заместитель председателя рабочей группы, заместитель начальника Научно-образовательного центра ФИПС

### **Члены рабочей группы**

3. Горушкина С.Н. – к.с.н., ученый секретарь ФИПС
4. Иванова М.Г. – д.с.н., к.э.н., доцент – заместитель председателя НТС, главный научный сотрудник- начальник Аналитического центра ФИПС
5. Градскова С.О. – заместитель начальника Аналитического центра ФИПС

### **Профильные специалисты:**

6. Эриванцева Т.Н.- к.м.н., заместитель директора ФИПС
7. Алексеева О.Л.. – к.ю.н., начальник Центра мониторинга качества

## **2. 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 и среднем профессиональном образовании.

**Форма обучения:** очная.

**Трудоемкость обучения:** 236 академических часов

**Численность группы** – не более 50 человек

**Список использованных сокращений**

АС – автоматизированная система

БД – база данных

ИС – интеллектуальная собственность

ИПС – информационно-поисковая система

ПК – профессиональные компетенции

РИД – результаты интеллектуальной деятельности

СИ – средства индивидуализации

ТФ – трудовые функции

ОТФ – обобщенные трудовые функции

ФГОС ВО – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования

### **3. Цели и задачи программы**

**Цель программы** «Повышение квалификации специалистов, осуществляющих предварительный информационный поиск и предварительную оценку патентоспособности изобретений и полезных моделей» состоит в расширении области знаний специалистов организаций осуществлять информационный поиск и предварительную экспертизу заявок на изобретения и полезные модели.



**Задача:** проведение информационного поиска и предварительных экспертиз результатов научно-технической деятельности.

**Требования к начальному уровню знаний:**

Для успешного освоения программы необходимо, чтобы слушатель владел понятийным аппаратом в области интеллектуальной собственности.

#### 4. Связь дополнительной профессиональной программы с профессиональным стандартом

| Профессиональный стандарт  | Обобщенные трудовые функции  | Трудовые функции  | Уровень квалификации |
|--|--|---|----------------------|
| "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)<br><br>Исследование патентной чистоты объекта (В/03.7) | 7                    |

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

| Профессиональный стандарт «Специалист по патентоведению» | ФГОС ВО по направлению подготовки 27.04.08. «Управление интеллектуальной собственностью» (уровень магистратуры) | Профессиональные компетенции   |
|--|---|--|
| <i>Трудовые функции</i>                                  | <i>Профессиональные задачи</i>  | <i>Компетенции</i>   |
| Проведение патентной экспертизы (В/02.7)                 | Проведение экспертиз результатов научно-технической деятельности  | способность проявлять знание основных положений правовых актов в сфере интеллектуальной собственности и инновационной деятельности (ОПК-3);<br><br>способность проведения патентного поиска по базам данных, в том числе с использованием международных патентных баз, |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | использования методик систематизации патентной информации (ПК-16); |
|--|--|--|

В результате обучения приобретаются и совершенствуются умения, знания, навыки:

|                    |  |
|--------------------|--|
| Трудовые действия  | Проведение информационного поиска. Подготовка документов экспертизы  |
| Необходимые умения | Использовать современную нормативно-правовую базу в области ИС.<br>-Подготавливать по результатам проведения экспертизы заявок для направления заявителям и/или их представителям запросы, письма, уведомления и иные документы, предусмотренные соответствующими нормативными актами,<br><br>- Подготавливать проекты решений Федеральной службы по интеллектуальной собственности;<br>- Классифицировать и/или уточнять классификационные индексы заявок согласно действующей редакции Международной патентной классификации (МПК, СПК);<br>- Проводить информационные поиски и подготавливать по их результатам соответствующие отчеты;<br><br>- проводить международную предварительную экспертизу заявок, поданных в соответствии с Договором о патентной кооперации (РСТ) и подготавливать заключения международной предварительной экспертизы |
|                    | Пользоваться всеми источниками патентной информации, включая удаленные базы данных   |
| Необходимые знания | Правовые основы интеллектуальной собственности. Нормативные документы  |
|                    | Стадии и сущность патентной экспертизы. формальная экспертиза и экспертиза по существу. Особенности экспертизы изобретений и полезных моделей  |
|                    | Нормативно-правовая база проведения поиска   |
|                    | Содержание и порядок проведения информационного поиска   |
|                    | Виды патентной документации, структура патентного документа, роль формулы изобретения для определения объема исключительных прав   |
|                    | Российские и зарубежные патентные базы данных  |



## 6. Содержание программы

### 6.1 Учебный план

| № п/п | Наименование  | Всего часов | Виды учебных занятий, учебных работ |          | Самостоятельная работа | Формы контроля |
|-------|---|-------------|-------------------------------------|----------|------------------------|----------------|
|       |   |             | Лекции                              | Семинары |                        |                |
| 1     | Правовые основы интеллектуальной собственности и основные положения патентного права в Российской Федерации   | 10          | 10                                  |          |                        |                |
| 2     | Заявка на изобретение и полезную модель   | 38          | 18                                  | 20       |                        |                |
| 3     | Экспертиза заявок на изобретение и полезную модель, оценка соответствия заявленного решения условиям патентоспособности.  | 164         | 64                                  | 60       |                        |                |
| 3.1   | <i>1. Общие сведения об экспертизе заявки на изобретение и полезную модель. Формальная экспертиза, её назначение</i>  | 4           | 4                                   |          |                        |                |
| 3.2   | <i>2. Экспертиза по существу. Принципиальная патентоспособность, требования достаточности раскрытия, условия патентоспособности - новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость.</i> | 50          | 20                                  | 20       | 10                     |                |
| 3.3   | <i>3. Информационный поиск</i>  | 50          | 20                                  | 20       | 10                     |                |
| 3.4   | <i>4. Условия патентоспособности</i>  | 60          | 20                                  | 20       | 20                     |                |

|       |  |     |   |   |  |         |
|-------|--|-----|---|---|--|---------|
| 4     | Оформление отчёта о поиске и составление письменного заключения по результатам предварительной экспертизы по существу заявок на изобретения и полезные модели. | 8   | 4 | 4 |  |         |
| 5     | ИАР  |     |   |   |  |         |
|       | предварительная экспертиза заявки на изобретение   | 8   |   |   |  | Экзамен |
|       | предварительная экспертиза заявки на полезную модель   | 8   |   |   |  | Экзамен |
| Итого | 236  | 236 |   |   |  |         |

## 6.2. Учебная программа

| № пункта | Наименование  | Содержание   |
|----------|---|--|
| 1.       | Правовые основы интеллектуальной собственности и основные положения патентного права в Российской Федерации | 1. Понятие права. Основные положения гражданского права, имеющие отношение к интеллектуальной собственности. Объекты интеллектуальной собственности.                               |
|          |   | 2. Российское законодательство об охране интеллектуальной собственности (часть четвертая Гражданского кодекса Российской Федерации). Патентное право. Патентное законодательство.  |
|          |   | 3. Основные международные соглашения, в области интеллектуальной собственности.  |
|          |   | 4. Понятие изобретения, полезной модели, условия их патентоспособности и правовая охрана.  |
|          |   | 5. Авторы и патентообладатели изобретений, полезных моделей.   |
|          |   | 6. Исключительное право на изобретения, полезные модели: содержание и ограничения.   |
|          |   | 7. Основные этапы процедуры предоставления правовой охраны изобретениям, полезным моделям. Понятие приоритета изобретения, полезной модели. Временная правовая охрана изобретения. |



|    |  |  |
|----|--|--|
|    | 2. Заявка на изобретение и полезную модель   | <p>1. Общие требования к оформлению заявки. Документы заявки (заявка как таковая) и документы, прилагаемые к заявке.</p> <p>2. Понятие технической задачи. Понятие технического результата.</p> <p>3. Понятие формулы. Назначение формулы, определение объема правовой охраны. Структура формулы изобретения и полезной модели. Требования, предъявляемые к формуле.</p> <p>4. Понятие сущности изобретения и полезной модели. Совокупность существенных признаков.</p> <p>5. Требование единства изобретения. Требование единства полезной модели.</p> <p>6. Особенности изложения формулы изобретения: - относящейся к устройству, веществу, штамму, способу, применению по новому назначению;</p> <p>7. Назначение описания. Разделы описания, их назначение. Требования, предъявляемые к каждому из разделов описания. Связь описания и формулы. Требование достаточности раскрытия сущности заявленного решения.</p> <p>8. Требования, предъявляемые к чертежам и иным материалам, поясняющим сущность изобретения, полезной модели.</p> <p>9. Требования к реферату.</p> |
| 3. | Экспертиза заявок на изобретение и полезную модель, оценка соответствия заявленного решения условиям патентоспособности. | <p>1. Общие сведения об экспертизе заявки на изобретение и полезную модель. Формальная экспертиза, ее назначение.</p> <p>2. Экспертиза по существу. Принципиальная патентоспособность, требование достаточности раскрытия сущности заявленного изобретения и полезной модели в документах заявки, условия патентоспособности - новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость.</p> <p>2.1. Понятие принципиальной патентоспособности заявленного решения. Технические решения, охраняемые в качестве изобретения и полезной модели. Решения, которые не являются объектами патентных прав. Решения, которые не являются изобретениями. Полезные модели - решения, относящиеся к устройству.</p> <p>2.2. Проверка достаточности раскрытия сущности изобретения, полезной модели. Анализ материалов заявки. Выявление сущности.</p> <p>3. Информационный поиск.</p>  |



|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>3.1. Назначение информационного поиска. Понятие уровня техники. Понятие приоритета. Общедоступные источники информации. «Авторская льгота» при раскрытии информации.</p>   |
|  |  | <p>3.2. Определение объекта поиска, отражающего сущность заявленного решения. Понятие функционально самостоятельных признаков.</p>  |
|  |  | <p>3.2. Определение области поиска. Классифицирование изобретений и полезных моделей - МПК и СПК. Структура классификации. Правила классификации.</p>   |
|  |  | <p>3.3. Определение области поиска. Ключевые слова. Особенности выбора ключевых слов. Использование задачи и технического результата для определения области поиска.</p>  |
|  |  | <p>3.4. Стратегия поиска.</p>   |
|  |  | <p>3.5. Базы данных для проведения информационного поиска. Инструменты для проведения информационного поиска в базах данных. Анализ результатов запроса. Выборка документов.</p>  |
|  |  | <p>4. Условия патентоспособности.</p>   |
|  |  | <p>4.1. Понятие промышленной применимости. Порядок оценки соответствия заявленного решения условию патентоспособности «промышленная применимость».</p>  |
|  |  | <p>4.2. Понятие новизны для изобретения и полезной модели. Порядок оценки соответствия заявленного решения условию патентоспособности «новизна». Особенности противопоставления заявок и патентов с даты их приоритета. Особенности оценки новизны для изобретений, характеризующих структуру вещества. Особенности оценки новизны для полезных моделей.</p>        |
|  |  | <p>4.3 Понятие изобретательского уровня. Алгоритм оценки соответствия заявленного решения условию патентоспособности «изобретательский уровень». Критерии оценки соответствия решения изобретательскому уровню. Особенности проведения информационного поиска. Роль технического результата в оценке соответствия заявленного решения изобретательскому уровню.</p> |
|  |  | <p>4.4. Идентичные заявки. Их учёт при оценке соответствия заявленного решения условиям патентоспособности «новизна» и «изобретательский уровень».</p>  |



|    |  |   |
|----|--|---|
|    |  | 4.5. Особенности экспертизы заявок на национальной фазе, поданных в соответствии с Договором о патентной кооперации (РСТ).                                      |
| 4. | Оформление отчёта о предварительном поиске и составление письменного заключения по результатам предварительной оценки патентоспособности изобретения, полезной модели. | 1. Оформление отчёта о предварительном поиске, понятие степени релевантности документов, понятие релевантных частей документа                                   |
|    |  | 2. Составление письменного заключения по результатам предварительной экспертизы. Требования к изложению результатов предварительной экспертизы, доказательства. |

## 7. Организационно-педагогические условия реализации программы

### 7.1 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. Приказ Министерства экономического развития РФ от 25 мая 2016 г. № 316 «Об утверждении Правил составления, подачи и рассмотрения документов, являющихся основанием для совершения юридически значимых действий по государственной регистрации изобретений, и их форм, Требований к документам заявки на выдачу патента на изобретение...» (приказ вступил в силу 12 августа 2016 г.)

3. Приказ Министерства экономического развития РФ от 25 мая 2016 г. № 315 «Об утверждении Административного регламента предоставления Федеральной службой по интеллектуальной собственности государственной услуги по государственной регистрации изобретения и выдаче патента на изобретение, его дубликата» (приказ вступил в силу 14 августа 2016 г.)



4. Приказ Минэкономразвития России от 30.09.2015 № 702 «Об утверждении Административного регламента предоставления Федеральной службой по интеллектуальной собственности государственной услуги по государственной регистрации полезной модели и выдаче патента на полезную модель, его дубликата»

5. Приказ Минэкономразвития России от 30.09.2015 № 701 «Об утверждении Правил составления, подачи и рассмотрения документов, являющихся основанием для совершения юридически значимых действий по государственной регистрации полезных моделей, и их форм, Требований к документам заявки на выдачу патента на полезную модель, Составы сведений о выдаче патента на полезную модель, публикуемых в официальном бюллетене Федеральной службы по интеллектуальной собственности, Составы сведений, указываемых в форме патента на полезную модель, формы патента на полезную модель»

6. Конвенция, учреждающая Всемирную Организацию Интеллектуальной Собственности" (Подписана в Стокгольме 14.07.1967, изменена 02.10.1979)

7. 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);

8. 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);

9. 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");



10. 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);

11. 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).

12. Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 01.05.2017) "Об образовании в Российской Федерации";

13. 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).

## **7.2. 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/)

## **7.3 Требования к квалификации преподавателей**

В реализации программы принимают участие главные и ведущие государственные эксперты ФИПС и профильные специалисты подразделений ФИПС с опытом работы в ВУЗе.

Все преподаватели своевременно прошли повышение квалификации.

#### **7.4 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).

- компьютерный зал на 24 чел. (аудитория 866, Бережковская набережная, д. 30 корп.. 1).

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

#### **8.1. Форма аттестации**

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена с использованием билетов. Каждый билет состоит из двух вопросов и задачи.

Для получения положительной оценки слушателю необходимо дать правильный обоснованный ответ на оба вопроса и предложить объективно верный вариант решения задачи.

#### **8.2. Фонд оценочных средств**

Вопросы:

1. Объекты изобретений и полезных моделей. Признаки объектов изобретений и полезных моделей.

2. Условия и сроки публикации сведений о заявке на изобретение

3. Сходства и отличия патента на изобретение от патента на полезную модель.

4. Восстановление пропущенных сроков при рассмотрении заявки на изобретение. Условия. Процедура.

5. Предложения, которым не предоставляется правовая охрана.

6. Процедура подачи заявки на изобретение и полезную модель

7. Структура формулы изобретения и полезной модели и ее значение

8. Требования к описанию изобретения, полезной модели и чертежам.

9. Однозвенная формула изобретения. Требования к изложению пункта формулы на изобретение и полезную модель.



10. Назначение представителя для ведения дел по заявке на выдачу патента.
11. Многозвенная формула изобретения, ее назначение и ее структура. Требование единства изобретения.
12. Договор о патентной кооперации. Экспертиза заявок в соответствии с Договором о патентной кооперации РСТ.
13. Основные этапы и документы стадии формальной экспертизы заявки на изобретение.
14. Подача заявки в соответствии с договором РСТ. Состав документов заявки.
15. Требования к формуле изобретения, выполнение которых проверяется на стадии экспертизы по существу заявки на изобретение.
16. Международная фаза РСТ. Получающие ведомства и их функции
17. Особенности экспертизы заявок на выдачу патента на полезную модель.
18. Содержание экспертизы заявки на выдачу патента на изобретение.
19. Правила установления приоритета изобретения. Виды приоритета
20. Понятие условий патентоспособности изобретений.
21. Состав и содержание документов заявки на изобретение, и полезную модель.
22. Процедура и правовые последствия отзыва заявки. Понятия : заявка «отозвана», «признана отозванной».
23. Требование единства изобретения в российском патентном законодательстве и в соответствии с договором РСТ
24. Уплата патентных пошлин. Круг лиц, имеющих льготы по уплате пошлин
25. Формальная экспертиза заявок на изобретения.
26. Национальная фаза РСТ. Основные требования и сроки перехода на национальную фазу.
27. Условия патентоспособности полезной модели и изобретения.
28. Основания для запроса дополнительных материалов при проведении экспертизы заявки по существу. Требования, предъявляемые к дополнительным материалам.
29. Проверка принципиальной патентоспособности изобретения
30. Участие заявителя в рассмотрении заявки. Проведение переговоров и экспертного совещания.
31. Проверка соответствия изобретения условию «промышленная применимость».

32. Условия продления срока предоставления документов и материалов.
33. Проверка соответствия изобретения условию патентоспособности «новизна».
34. Технический результат. Признание результата не имеющим технический характер.
35. Проверка соответствия изобретения условию патентоспособности «изобретательский уровень».
36. Содержание формальной экспертизы. Установление даты подачи заявки на выдачу патента.
37. Особенности формулы изобретения на «устройство»
38. Переуступка права на получение патента
39. Преобразование заявки
40. Особенности рассмотрения заявки на изобретение при установлении наличия другой заявки на идентичное изобретение или полезную модель, имеющие ту же дату приоритета
41. Особенности формулы изобретения на «вещество».
42. Проверка дополнительных материалов, предоставляемых заявителем в ходе экспертизы заявки на изобретение.
43. Особенности формулы изобретения на «способ».
44. Процедура подачи заявки на выдачу патента.
45. Процедура и правовые последствия отзыва заявки.
46. Уплата патентных пошлин. Круг лиц, имеющих льготы по уплате пошлин

## **9 Календарный учебный график**

Обучение проводится с частичным отрывом от работы по 4 ак. часа в день или с полным отрывом от работы – 8 ак. часов в день.

Учебный процесс осуществляется в течение всего календарного года. Обучение проводится в виде учебных занятий и учебных работ: лекции, практические и семинарские, деловые игры.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.