

Федеральное государственное бюджетное учреждение
Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС)

Рекомендовано

УТВЕРЖДАЮ

к утверждению

временной рабочей группой по

рассмотрению

образовательных программ

ФГБУ ФИПС

Директор ФИПС

Протокол № 7 от 20.10.2025

“20”

2025 г.



Дополнительная профессиональная программа
(повышение квалификации)
«Патентный практикум»

Москва, 2025 г.

Оглавление

Рабочая группа:	3
Аннотация	4
1. Общие положения	4
2. Цель и задачи программы.....	6
3. Планируемые результаты обучения с учетом профессионального стандарта	7
4. Учебный план	8
5. Рабочая программа.....	10
6. Организационно-педагогические условия реализации программы.....	14
6.1 Нормативные документы	14
6.3. Перечень рекомендуемых Интернет ресурсов.....	17
6.4. Требования к квалификации преподавателей.....	18
6.5 Материально-техническое обеспечение программы.....	18
6.6. Виды занятий.....	19
7. Форма аттестации.....	19

Рабочая группа:

Рабочая группа согласно Приказу № 37 от 03.02.2022 г.

Монастырский Д.В., к.пед. н. – председатель рабочей группы, начальник Научно-образовательного центра ФИПС

Рыбакова Ю.В. – заместитель председателя рабочей группы, заместитель начальника Научно-образовательного центра ФИПС

Горюшкина С.Н. – к.с.н., ученый секретарь ФИПС

Иванова М.Г. – д.с.н., к.э.н., ведущий научный сотрудник Научно-исследовательского сектора Научно-образовательного центра ФИПС

Градскова С.О. – заместитель начальника Аналитического центра ФИПС

Эксперты от ФГБУ ФИПС:

Полякова А.А. – заместитель директора ФИПС

Алексеева О.Л. – начальник Центра мониторинга качества к.ю. н.

Лысков Н.Б. - начальник Центра химии, биотехнологии и медицины ФИПС

Сальников Михаил Юрьевич - начальник Центра физики и прикладной механики ФИПС

Программа рекомендована к утверждению:

протокол временной рабочей группы по рассмотрению образовательных программ ФГБУ ФИПС № _____ от _____

Аннотация

Программа повышения квалификации «Патентный практикум» рассчитана на широкий круг слушателей, планирующих или имеющих опыт оформления и подачи пакета документов на регистрацию объектов интеллектуальной собственности (изобретений, полезных моделей, промышленных образцов)

1. Общие положения

Программа дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) «Патентный практикум» (далее – Программа) разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» <1>, с учетом требований приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 марта 2015 г. № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» <2>, методическими рекомендациями - разъяснениями по разработке дополнительных образовательных программ на основе профессиональных стандартов (письмо Минобрнауки от 22.04.2015 № ВК – 1032/06) <3>, Уставом и локальными документами ФГБУ ФИПС.

Выбор профессионального стандарта – «Специалист по патентоведению» (утв. Приказом Минтруда России от 21.10.2021 № 748н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по патентоведению» <5>.

Участники программы (слушатели): работники юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, а также сами индивидуальные

предприниматели, являющиеся Участниками Московского инновационного кластера и соответствующие следующим условиям:

- иметь среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- иметь профильное образование в сфере интеллектуальной собственности, в том числе, полученное после прохождения образовательных курсов.

Форма обучения: очно-заочная (с применением дистанционных технологий).

Наполняемость группы: до 300 человек.

Трудоемкость обучения: 50 академических часов (34 ч. контактной работы, 4 ак. часа на все виды проверочных мероприятий, 12 ч. на самостоятельную работу).

Особенности реализации:

Программа предназначена для специалистов разного уровня подготовки, поэтому обучение построено по принципу передачи слушателям базовых и специальных знаний в форме лекций с приведением практических примеров и одномоментному переходу к дискуссии со слушателями с целью выяснения степени усвоения материала аудиторией.

Структура программы включает цель, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, рабочую программу, организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные материалы и иные компоненты.

Список использованных сокращений

ИЗ – изобретение;

ИС – интеллектуальная собственность;

Л- лекция;

ПК – профессиональная компетенция;

ПМ – полезная модель;
ПО – промышленный образец;
РИД – результаты интеллектуальной деятельности;
С- семинар;
СДО – система дистанционного обучения;
СР – самостоятельная работа.

2. Цель и задачи программы

Целью Программы является повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, совершенствование и (или) получение новых компетенций, необходимых в сфере обеспечения правовой охраны изобретений, полезных моделей, промышленных образцов.

Для реализации этой цели необходимо выполнить задачи формирования у слушателей знаний и умений по следующим направлениям:

- основные понятия и принципы патентного права, типы патентов;
- процесс патентования. Регламентирующие документы;
- критерии патентоспособности;
- оформление и подача заявки на выдачу патента. Этапы и документы заявки;
- патентный поиск, международная патентная классификация;
- патентные исследования и инструменты патентной аналитики;
- объем охраны и его отражение в формуле изобретения;
- экспертиза заявки на выдачу патента;
- специфика патентования изобретений и полезных моделей в различных сферах деятельности;
- международная и региональные системы патентования;
- тенденции и будущее патентного права.

3. Планируемые результаты обучения с учетом профессионального стандарта

Результатом повышения квалификации является повышение уровня профессиональных компетенций за счет освоения и (или) углубления знаний и умений в области оформления прав на объекты интеллектуальной собственности (изобретения, полезные модели, промышленные образцы).

Вид профессиональной деятельности:

Информационно-аналитическое сопровождение процесса создания результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации, правовое сопровождение охраны ИС и защиты прав на нее, организация и управление процессами введения в оборот прав на ИС и материальные носители, в которых выражена ИС, научно-исследовательская деятельность в области ИС в соответствующей отрасли экономики.

Вид деятельности сопоставлен следующей обобщенной трудовой функции и трудовой функции профессионального стандарта:

Обобщенная трудовая функция		Трудовые функции		
код	наименование	наименование	код	уровень квалификации
С	Правовое обеспечение охраны и защиты прав на РИД (в отрасли экономики)	Правовое обеспечение охраны, осуществления прав на РИД, а также распоряжения этими правами и их защиты	С/01.7	7

Программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций в рамках вышеуказанного вида деятельности.

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Показателя достижения индикатора компетенции
ПК-3 Способен осуществлять правовое	ПК-3.1. Способен к подготовке и оформлению документов, подаче заявок на	Знает: - особенности экспертизы РИД; способы правовой охраны РИД;

обеспечение охраны, осуществление прав на ИЗ, ПМ, ПО, а также распоряжение этими правами и их защиты	регистрируемые РИД в федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции в сфере правовой охраны ИЗ, ПМ, ПО.	Умеет: - оформлять документацию в соответствии с требованиями российских и международных нормативных правовых актов для защиты и получения правовой охраны ИС
--	--	--

4. Учебный план

№ п/п	Наименование темы	Всего часов	Виды учебных занятий			Формы контроля
			Лекции	Семинары	Самостоятельная работа ¹	
1	Входное тестирование	1				Тест 1
2	Интеллектуальная собственность на современном этапе	1	1			
3	Основные понятия и принципы патентного права. Виды объектов патентного права (ИЗ, ПМ, ПО)	2	1	1		
4	Оформление и экспертиза заявки на изобретение и полезную модель.	29	13	7	8	1
4.1	Этапы и документы заявки	3	1		2	
4.2	Объем охраны и его отражение в формуле изобретения	2	2			
4.3	Патентный поиск	8	4	2	2	
4.4	Экспертиза заявки на выдачу патента на ИЗ, ПМ	2	2			

¹ Объем самостоятельной работы варьируется в зависимости от направления деятельности слушателя. Для освоения заявленной в Программе трудовой функции достаточно времени контактной работы, но, в зависимости от сложности конкретной заявки, может потребоваться изучение регламентов, приведенных в разделе Нормативные документы.

4.5	Специфика патентования изобретений и полезных моделей в различных сферах деятельности;	3	1		2	
4.6	Административная процедура рассмотрения ходатайств и заявлений, поданных заявителем по собственной инициативе. Пошлины	1	1			
4.7	Ведение диалога с патентным ведомством	1	1			
4.8	Электронная подача заявки. Переписка с заявителем.	2	1	1		
4.9	Патентный практикум – оформление заявки на изобретение и полезные модели	6		4	2	
4.10	Промежуточная аттестация 1	1				Тест 1
5	Оформление и экспертиза заявки на промышленные образцы	8	2	3	2	1
5.1	Этапы и документы заявки	2	2			
5.2	Проведение информационного поиска	1		1		
5.3	Патентный практикум – оформление заявки на промышленные образцы	4		2	2	
5.4	Промежуточная аттестация 2	1				Тест 1
6	Патентные исследования и инструменты патентной аналитики	4	4			
7	Международная и региональные системы патентования;	2			2	
8	Практикум. Патентные споры.	1		1		
9	Тенденции и будущее патентного права	1	1			

10	Итоговая аттестация	1				Тест 1
Итого		50	22	12	12	4

5. Рабочая программа

Рабочая программа с описанием теоретических (лекции), практических (семинары) занятий и самостоятельной работы.

№ пун кта	Наименование	Содержание	Дости жение компет ений
1	Входное тестирование	Тест – 1 ак.ч. Входной тест и предварительный сбор информации о направлении деятельности слушателей для разработки соответствующих заданий.	
2	Интеллектуальная собственность на современном этапе	Лекция (1 ак. ч) Система патентования в России сегодня. Значение патентов для стимулирования научно-технического прогресса и конкурентоспособности бизнеса. Сайт патентного ведомства как источник патентной информации.	ПК-3.1
3	Основные понятия и принципы патентного права. Виды объектов патентного права (ИЗ, ПМ, ПО)	<p>Лекции (1 ак. ч) Нормативные правовые акты, регламентирующие процесс патентования. Понятие изобретений, полезных моделей и промышленных образцов. Служебные изобретения, полезные модели, промышленные образцы. Созданные по контракту изобретения, полезные модели, промышленные образцы. Право авторства. Право на получение патента Исключительное право. Право преждепользования. Основные этапы процедуры регистрации изобретений, полезных моделей, промышленных образцов. Понятия «дата подачи» и «приоритет». Сроки действия патента на изобретения, полезные модели, промышленные образцы. Порядок прекращения, восстановления, продления сроков действия патентов на изобретения, полезные модели, промышленные образцы.</p> <p>Семинар (1 ак.ч) Разбор примеров по выбору формы правовой охраны Выбор стратегии охраны и защиты технологии, комплексной охраны разработок.</p>	ПК-3.1
4	Оформление и экспертиза заявки на изобретение и полезную модель.		ПК-3.1

4.1	Этапы и документы заявки	<p>Лекция (1 ак. час)</p> <p>Понятие заявки. Документы заявки (заявка как таковая) и документы, прилагаемые к заявке. Требования к заявлению, к реферату, к платежным документам, в том числе общие требования для всех документов (недопустимые элементы, терминология, пригодность для репродуцирования, язык, количество экземпляров и др.). Общие требования, предъявляемые к описанию. Назначение описания. Разделы описания.</p> <p>Самостоятельная работа (2 ак.ч) – изучение регламентов, ссылка на которые размещена в СДО</p>	
4.2	Объем охраны и его отражение в формуле изобретения	<p>Лекция (2 ак. часа)</p> <p>Понятие формулы. Назначение формулы, понятие объема правовой охраны. Распространенные ошибки, допускаемые заявителем при составлении формулы Информационное значение формулы. Общие требования, предъявляемые к формуле. Структура формулы полезной модели. Структура формулы изобретения (однозвенная формула и многозвенная. Требования к изложению пунктов формулы изобретения. Требование единства изобретения и его связь со структурой формулы). Поиск и выбор прототипов и формирование формулы патента с учетом результатов патентного поиска.</p>	ПК-3.1
4.3	Патентный поиск.	<p>Лекция (4 ак. часа)</p> <p>Международная патентная классификация. Совместная патентная классификация. Цели и виды поиска. Нормативные документы, регламентирующие вопросы проведения поиска. Требования, предъявляемые к объему и области поиска при выполнении различных видов работ. Информационные ресурсы для проведения патентного поиска. Поиск патентной информации</p> <p>Патентная информация в электронной среде</p> <p>Информационные ресурсы на сайте ФИПС</p> <p>Информационно-поисковая система (ИПС) ФИПС (наполнение, поисковый язык, примеры поиска, ограничения).</p> <p>Семинар (2 ак. часа)</p> <p>Примеры запросов к поисковой системе Роспатента (ИПС Роспатента).</p> <p>Заполнение отчетов об информационном поиске. Возможности поисковой платформы Роспатента.</p> <p>Самостоятельная работа (2 ак. часа)</p> <p>самостоятельная работа с базами данных, задание размещено в СДО.</p>	ПК-3.1.
4.4	Экспертиза заявки на	<p>Лекция (2 ак. часа)</p> <p>Место формальной экспертизы в процедуре предоставления правовой охраны изобретениям и</p>	

	выдачу патента на ИЗ, ПМ	полезным моделям. Основные этапы процедуры предоставления правовой охраны изобретению и полезной модели. Цели каждого этапа. Сроки проведения экспертизы. Проверка соблюдения требования единства изобретения, полезной модели. Проверка принципиальной патентоспособности.	
4.5	Специфика патентования изобретений и полезных моделей в различных сферах деятельности	Лекция (1 ак.ч) Особенности изложения формулы изобретений: - относящихся к способам, устройствам, веществам, штаммам, на применение; - в зависимости от области техники (механика, химия, физика). - специфика патентования ИТ – решений Самостоятельная работа (2 ак. часа) заполнение проекта заявки на изобретение или полезную модель. Задание размещено в СДО.	
4.6	Административная процедура рассмотрения ходатайств и заявлений, поданных заявителем по собственной инициативе. Пошлины	Лекция (1 ак. час) Административная процедура рассмотрения ходатайств и заявлений, поданных заявителем по собственной инициативе. Пошлины. Административная процедура рассмотрения ходатайств и заявлений, поданных заявителем по собственной инициативе. Ходатайства.	ПК-3.1
4.7	Ведение диалога с патентным ведомством	Лекция (1 ак. час) Ведение диалога с патентным ведомством. Виды переписки. Правовые последствия непредставления запрашиваемых материалов. Рекомендации по подготовке ответов на запросы экспертов.	ПК-3.1
4.8	Электронная подача заявки. Переписка с заявителем	Лекция (1 ак.ч) Электронное взаимодействие с заявителем. Подача заявки через ЕПГУ (единый портал государственных услуг). Платформа полномочий. Семинар (1 ак.ч.) Практическое занятия по процедуре подачи электронной заявки (имитация)	ПК-3.1
4.9	Патентный практикум – оформление заявки на изобретение и полезные модели	Семинар (4 ак. часа) Подготовка проектов заявок на изобретения, полезные модели. Практика составления формулы изобретения. Разбор домашних заданий с точки зрения эксперта – имитация деятельности эксперта.	
4.10	Промежуточная аттестация 1	Тест – 1 час.	

5	Оформление и экспертиза заявки на промышленные образцы		ПК-3.1.
5.1	Этапы оформления заявки на промышленный образец	Лекция (2 ак. ч.) Общие требования к оформлению заявки. Требования к заявлению. Требования к описанию и изображениям. Типичные ошибки, допускаемые при составлении заявок.	
5.2	Проведение информационного поиска	Семинар (1 ак.ч.) Международная классификация промышленных образцов. Базы данных. Требования, предъявляемые к объему и области поиска при выполнении различных видов работ.	
5.3	Патентный практикум – оформление заявки на промышленные образцы	Самостоятельная работа (2 ак.часа) <i>Подготовка проекта заявки на промышленный образец</i> Практикум (2 ак. ч.) Разбор проекта заявки на промышленный образец. Формальная экспертиза заявки на промышленные образцы. Основные этапы и документы стадии формальной экспертизы. Рассмотрение заявки на выдачу патента на промышленные образцы. Практика составления заявки на промышленный образец.	
5.4	Промежуточная аттестация 2	Тест 1 ак.ч.	
6	Патентные исследования и инструменты патентной аналитики	Лекции 4 ак. часа Использование патентных исследований и инструментов патентной аналитики для поддержки технологического предпринимательства. Виды патентной информации и ее применение для поиска решений, анализа конкурентов и выявления трендов. Ключевые отличия между патентными исследованиями по ГОСТ и патентной аналитикой, структура патентной информации и типовые форматы аналитических продуктов: патентный ландшафт, технологическая разведка, конкурентные обзоры. Отчеты о проведении патентных исследований и патентном анализе». Прикладные кейсы, актуальные для участников МИК: технологический скаутинг, сопровождение сделок с интеллектуальной собственностью, поддержка импортозамещения и анализ направлений для масштабирования. Постановка аналитической задачи, построение модели предметной области и выбор подходящих инструментов — от бесплатных патентных баз (Espacenet, Lens.org) до продвинутых аналитических систем и ИИ-помощников.	

7	Международная и региональные системы патентования	Самостоятельная работа в СДО – 2 ак.ч. (изучение видеолекций) Охрана и защита прав на объекты интеллектуальной собственности за рубежом. Национальные системы регистрации. Особенности охраны и защиты прав на объекты интеллектуальной собственности в государствах-членах Евразийского экономического союза Региональные системы регистрации. Евразийская патентная система. Патентование изобретений в Европейском патентном ведомстве Международные системы регистрации.	
8	Практикум. Патентные споры	Практикум 1 ак.ч. Имитация разбора спорной ситуации Примеры из практики патентных споров по вопросам заявок, касающиеся объема охраны (формулы изобретения), процедурных аспектов предоставления правовой охраны изобретениям, полезным моделям и промышленным образцам (разбор 3 примеров)	
9	Тенденции и будущее патентного права	Лекция 1 ак.ч. Изменения в патентном законодательстве (ближний и дальний горизонт планирования).	
10	Итоговая аттестация	Итоговый тест (1 ак.ч.)	ПК-3.1.

6. Организационно-педагогические условия реализации программы

6.1 Нормативные документы

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598; Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru), URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_140174/?ysclid=ly7a77tqsw823606396 (дата обращения 12.07.2025))

2. Приказ Минобрнауки России от 24.03.2025 № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.04.2025 № 81928) URL:

<https://base.garant.ru/70440506/?ysclid=ly3002s5b2863925683> (дата обращения 12.07.2025)

3. <Письмо> Минобрнауки России от 22.04.2015 № ВК-1032/06 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями-разъяснениями по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов») URL:https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_179029/?ysclid=ly7f7jmawj88440524 (дата обращения 12.07.2025).

4. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 №230-ФЗ URL:https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64629/ (дата обращения 12.07.2025).

5. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 октября 2021 г. № 748н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по патентоведению» URL:<https://base.garant.ru/403100460/?ysclid=ly31lza5ed207517852> (дата обращения 12.07.2025).

6. Постановление от 11 октября 2023 г. № 1678 об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ URL:<https://base.garant.ru/407816891/?ysclid=ly302cv388908954677> (дата обращения 12.07.2025).

7. Приказ Роспатента от 14.12.2020 № 165 «Об утверждении Административного регламента предоставления Федеральной службой по интеллектуальной собственности государственной услуги по государственной регистрации промышленного образца и выдаче патента на промышленный образец, его дубликата» (Зарегистрировано в Минюсте России 12.04.2021 № 63077) URL: <https://www1.fips.ru/documents/npa-rf/prikazy-rospatenta/prik-rosp-165-14122020.php> (дата обращения 01.04.2024).

8. Приказ Роспатента от 11.12.2020 № 163 «Об утверждении Административного регламента предоставления Федеральной службой по интеллектуальной собственности государственной услуги по государственной регистрации изобретения и выдаче патента на изобретение, его дубликата» (Зарегистрировано в Минюсте России 15.02.2021 N 62501) URL: https://www1.fips.ru/documents/npa-rf/prikazy-rospatenta/prik-rosp-163-11122020.php#adm_reg (дата обращения 12.07.2025).

9. Приказ Минэкономразвития России от 21.02.2023 № 107 (с изм.) «О государственной регистрации изобретений» (вместе с «Правилами составления, подачи и рассмотрения документов, являющихся основанием для совершения юридически значимых действий по государственной регистрации изобретений», «Требованиями к документам заявки на выдачу патента на изобретение», «Порядком проведения информационного поиска в отношении заявленного изобретения при проведении экспертизы по существу по заявке на выдачу патента на изобретение и представления отчета о нем», «Порядком публикации отчета об информационном поиске в отношении заявленного изобретения») (Зарегистрировано в Минюсте России 17.04.2023 № 73064) URL: <https://www1.fips.ru/documents/npa-rf/prikazy-minekonomrazvitiya-rf/prikaz-minekonomrazvitiya-107-21022023.php> (дата обращения 12.07.2025).

10. Приказ Роспатента от 14.12.2020 № 164 «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» (Зарегистрировано в Минюсте России 17.05.2021 N 63483) URL: <https://www1.fips.ru/documents/npa-rf/prikazy-rospatenta/prik-rosp-164-14122020.php> (дата обращения 12.07.2025).

11. Приказ Минэкономразвития России от 30.09.2015 № 701 (с изм.) «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, Состав сведений о выдаче патента на полезную модель, публикуемых в официальном бюллетене Федеральной службы по интеллектуальной собственности, Состав сведений, указываемых в форме патента на полезную модель, формы патента на полезную модель» (Зарегистрировано в Минюсте России 25.12.2015 № 40244)

URL: <https://www1.fips.ru/documents/npa-rf/prikazy-minekonomrazvitiya-rf/prikaz-ministerstva-ekonomicheskogo-razvitiya-rf-ot-30-sentyabrya-2015-g-701.php> (дата обращения 12.07.2025).

13. Приказ Минэкономразвития России от 30.09.2015 № 695 (с изм.) «Об утверждении Правил составления, подачи и рассмотрения документов, являющихся основанием для совершения юридически значимых действий по государственной регистрации промышленных образцов, и их форм, Требований к документам заявки на выдачу патента на промышленный образец, Состав сведений о выдаче патента на промышленный образец, публикуемых в официальном бюллетене Федеральной службы по интеллектуальной собственности, Состав сведений, указываемых в форме патента на промышленный образец, формы патента на промышленный образец» (Зарегистрировано в Минюсте России 25.12.2015 № 40242) URL: <https://www1.fips.ru/documents/npa-rf/prikazy-minekonomrazvitiya-rf/prikaz-ministerstva-ekonomicheskogo-razvitiya-rf-ot-30-sentyabrya-2015-g-695.php> (дата обращения 12.07.2025).

6.3. Перечень рекомендуемых Интернет ресурсов

1. Сайт Федерального института промышленной собственности www1.fips.ru
2. Сайт Роспатента www.rupto.ru
3. Сайт Всемирной организации интеллектуальной собственности www.wipo.int/portal/ru/
4. Справочная правовая система «Консультант плюс» www.consultant.ru
5. Справочная правовая система «Гарант» - www.garant.ru

6.4. Требования к квалификации преподавателей

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

Все преподаватели своевременно прошли повышение квалификации.

6.5 Материально-техническое обеспечение программы

Перечень материально-технического обеспечения включает в себя:

- учебные аудитории для проведения учебных занятий, оснащенные необходимым оборудованием (столы, стулья, учебная доска, мультимедийный комплекс);

- помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой с выходом в сеть "Интернет" и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде.

- компьютерный класс;

- библиотеку с читальным залом и рабочими местами, оснащенными компьютерами с доступом к базам данных и Интернет;

- доступ к сети Интернет со стационарных компьютеров и через точки доступа wi-fi -Максимальная скорость доступа к сети Интернет обеспечивается на скорости 1000 мбит/сек. В ФИПС обеспечен беспроводной доступ к ресурсам Интернет посредством сети wi-fi для всех участников образовательного процесса.

- электронную библиотеку курсов и литературы для удобного поиска нужной информации;

- программное обеспечение, используемое при реализации образовательной программы:

1. Chrome (Бесплатное ПО);
2. Flash Player (Свободное ПО);
3. Java (Бесплатное ПО);
4. K-Lite Codec Pack (Бесплатное ПО);
5. media player (Бесплатное ПО);
6. Office 2010 (Сетевая лицензия);
7. WinRar (Сетевая лицензия);
8. Антивирус Касперского (Сетевые лицензии).
- 9.

Внутриведомственные специализированные информационные системы (построенные на базе отечественной ОС Astra Linux).

6.6. Виды занятий

В процессе обучения используются виды занятий:

Комплексные лекции - дискуссии – вид занятий, при которых преподаватель излагает материал, может демонстрировать выполнение последовательности действий (например, для достижения целей патентного поиска) и обращается к аудитории с запросом повторить такую же последовательность действий и сообщить о результате.

Семинары – вид занятий, при котором не предусмотрено изложение нового материала преподавателем, слушатели выполняют задания под контролем преподавателя или вместе с ним. Во время семинаров проверяются и закрепляются знания, полученные на лекциях.

Самостоятельная работа - слушатели изучают материалы, размещенные в СДО, качество усвоения материала проверяется на семинарах.

7. Форма аттестации

Компетенции, формируемые в процессе обучения, закрепляются на семинарах в процессе выполнения практических заданий, проверяются промежуточными аттестационными мероприятиями и контролируется итоговой аттестацией.

Вопросы промежуточной аттестации (промежуточной аттестации 1 по оформлению заявки на изобретения и полезные модели и промежуточной аттестации 2 – по оформлению заявки на промышленный образец) и практические задания по оформлению проектов заявок разбираются лекторами в процессе занятий.

Входное тестирование – не оценивается. Тест состоит из 5 вопросов.

На время прохождения – 1 час.

Промежуточная аттестация 1 в форме теста (предмет оценивания – оформление заявки на государственную регистрацию изобретения и полезной

модели). Слушатели проходят тест из 10 вопросов с выбором одного или нескольких правильных ответов на каждый вопрос. Тест может проводиться с компьютера с последующей распечаткой результатов или на бумаге. Во всех случаях тестирование проводится под контролем преподавателя.

Время на прохождение итогового теста – 1 ак. час.

Тип вопросов – с единичным или множественными вариантами ответа. На количество попыток ограничений нет. Тест считается успешно пройденным, если слушатель правильно ответил не менее, чем на 8 вопросов.

Промежуточная аттестация 2 в форме теста (предмет оценивания – оформление заявки на государственную регистрацию промышленного образца). Слушатели проходят тест из 5 вопросов с выбором одного или нескольких правильных ответов на каждый вопрос. Тест может проводиться с компьютера с последующей распечаткой результатов или на бумаге. Во всех случаях тестирование проводится под контролем преподавателя.

Время на прохождение итогового теста – 1 ак. час.

Тип вопросов – с единичным или множественными вариантами ответа. На количество попыток ограничений нет. Тест считается успешно пройденным, если слушатель правильно ответил не менее, чем на 4 вопроса.

Итоговая аттестация в форме теста. Предмет оценивания – проверка индикаторов достижения компетенции ПК-3.1. Слушатели проходят тест из 20 вопросов с выбором одного или нескольких правильных ответов на каждый вопрос. Тест может проводиться с компьютера с последующей распечаткой результатов или на бумаге. Во всех случаях тестирование проводится под контролем преподавателя.

Время на прохождение итогового теста – 1 ак. час.

Тип вопросов – с единичным или множественными вариантами ответа.

Тест считается успешно пройденным, а обучение успешно завершенным, если слушатель правильно ответил не менее, чем на 12 вопросов.