

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ВКО-ИНТЕЛЛЕКТ»
(ООО «ВКО-Интеллект»)
ОТДЕЛ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Патентно-информационные исследования. Проведение и
оформление отчета согласно требованиям
Ц»**

Трудоемкость: 48 ак. часов

г. Москва,
2023 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	ВВЕДЕНИЕ	3
1.1.	Пояснительная записка	3
1.3.	Общая характеристика программы	3
1.4.	Планируемые результаты	5
2.	СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	8
2.1.	Учебный план	8
2.2.	Календарный учебный график	10
2.3.	Рабочая программа	10
2.4.	Формы оценки результатов освоения обучающимися программы	12
3.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	14
3.1.	Организационно-педагогические условия	14
3.2.	Кадровые условия реализации программы	14
3.3.	Материально-технические условия	14
3.4.	Учебно-методическое и информационное обеспечение	15

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Пояснительная записка

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Патентно-информационные исследования. Проведение и оформление отчета согласно требованиям ГОСТ Р 15.011-2022» (далее — Программа) разработана рабочей группой сотрудников отдела информационного обеспечения и прочих профильных структурных подразделений ООО «ВКО-Интеллект».

Программа предназначена для специалистов предприятий и организаций ОПК и гражданского сектора, чья профессиональная деятельность имеет отношение к патентно-информационным исследованиям, а также для прочих специалистов, желающих получить углубленные компетенции в области проведения патентного поиска.

Успешное прохождение курса позволит сформировать у слушателей следующие умения:

- знать основные виды патентных исследований;
- применять на практике современные методы проведения патентных исследований;
- составлять задания и регламент на проведение патентного поиска;
- выявлять, отбирать и систематизировать патентные документы, проводить анализ последних;
- составлять и оформлять отчеты о патентных исследованиях согласно требованиям ГОСТ Р 15.011-2022.

1.2. Общая характеристика программы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Патентно-информационные исследования. Проведение и оформление отчета согласно требованиям ГОСТ Р 15.011-2022» представляет собой комплекс основных характеристик образования, организационно-педагогических условий и форм аттестации, разработанных с учётом актуальных требований действующего законодательства и потребностей экономики.

Программа устанавливает объём, форму и порядок проведения подготовки обучающихся с целью получения слушателями знаний, навыков, компетенций, развиваемых способностей и готовности к выполнению профессиональных и иных видов

деятельности.

Содержание программы представлено пояснительной запиской, учебным планом, календарным учебным графиком, рабочими программами модулей, планируемыми результатами освоения программы, условиями реализации программы, системой оценки результатов освоения программы.

Программа разработана на основании следующих нормативных правовых и методических документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утв. приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499;
- Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 15.011-2022 «Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения».

Программа составлена с учетом требований:

- Профессионального стандарта «Специалист по патентоведению», утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 октября 2021 г. №748н.

К освоению программы допускаются лица, имеющие высшее образование.

Программа будет интересна специалистам в области патентоведения.

Цель реализации программы

ДПП ПК «Управление правами на результаты интеллектуальной деятельности» ставит своей целью:

- усвоение слушателями основных положений, принципов и норм проведения патентно-информационных исследований и оформления результатов последних в соответствии с требованиями Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 15.011-2022;
- формирование у слушателей профессионального правосознания;
- формирование у слушателей навыков квалифицированного специалиста-практика в области проведения патентно-информационных исследований.

1.3. Планируемые результаты

Требования к результатам освоения программы сформированы на основе квалификационных требований, предъявляемых к специалистам в области проведения патентного поиска. В требованиях к результатам освоения программы описываются требования к умениям, приобретаемым в ходе освоения программы, указываются усваиваемые знания, на базе которых формируются данные умения.

В ходе реализации программы будет происходить совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций, предусмотренных профессиональными стандартами:

ОТФ (наименование)	Код ТФ	ТФ – трудовые функции
Профессиональный стандарт 1: «Специалист по патентоведению»		
А: Мониторинговое и документационное сопровождение процесса создания РИД и СИ	А/01.6	Информационная поддержка при проведении патентно-информационных исследований, научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ
В: Аналитическое сопровождение процесса создания РИД и СИ (в отрасли экономики)	В/01.6	Проведение комплексных патентно-информационных исследований
	В/02.6	Подготовка к проведению исследований на патентную чистоту объекта ИС
	В/03.6	Исследование патентной чистоты объекта ИС
Профессиональный стандарт 2: «Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий»		
А: Информационное сопровождение процесса создания результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации	А/01.6	Проведение патентного поиска и построение патентных ландшафтов с целью выявления технологических направлений развития

В результате освоения программы у обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции:

ПК	Описание компетенции	Код ТФ профстандарта
ПК-1	<p>Сбор и анализ информации об уровне научно-технического развития в соответствующей профессиональной сфере, поиск, систематизация и анализ научно-технической, патентной, правовой и новостной информации в сфере РИД</p> <p>должен знать: основы системного анализа, основные закономерности инновационной деятельности, этапы жизненного цикла инновационного продукта, виды патентной информации, базы данных российских и международных патентных ведомств</p>	А/01.6
ПК-2	<p>Разработка задания на проведение патентных исследований и регламента поиска, анализ патентных документов и отбор данных, необходимых для решения поставленных задач с помощью патентных исследований, составление отчета о поиске информации для проведения патентно-информационных исследований, систематизация (группировка) охранных документов по основаниям в зависимости от решаемой задачи, анализ тенденций развития и прогнозирование развития исследуемого научно-технического направления (области техники, объекта), подготовка отчета о патентных исследованиях</p> <p>должен знать: методологию патентных исследований, нормативные правовые акты в области проведения патентных исследований, содержание и этапы проведения патентных исследований, виды патентной информации, основные источники патентной информации Российской Федерации, ведущих промышленно развитых стран и международных организаций, их структура, порядок публикации, объем представленных сведений, средства и методы патентного поиска, электронные каталоги и библиотеки патентно-правовой и научно-технической литературы</p>	В/01.6
ПК-3	<p>Выявление и описание объекта исследования, оценка условий и применение методики исследований на патентную чистоту, определение стран проверки, выбор технических решений, сведения о патентной чистоте которых должны быть учтены, подбор технической документации для проведения экспертизы на патентную чистоту, выбор патентной документации для проведения экспертизы на патентную чистоту</p> <p>должен знать: правовые основы интеллектуальной</p>	В/02.6

	<p>собственности, особенности зарубежного патентного законодательства, механизм правовой охраны интеллектуальной собственности, а также распоряжения и защиты прав на нее, методика исследований на патентную чистоту</p>	
ПК-4	<p>Поиск патентов и охраняемых документов, которые могут иметь отношение к проверяемому объекту, изучение и анализ особенностей патентного законодательства стран, в отношении которых проводится экспертиза, отбор и систематизация выявленных патентов, проверка их действительности, детальный анализ отобранных патентов, поиск патентов-аналогов и их анализ, установление факта нарушения патента, составление заключения о результатах экспертизы на патентную чистоту</p>	В/03.6
	<p>должен знать: содержание и порядок проведения патентных исследований, виды патентной документации, структуру патентного документа, роль формулы изобретения для определения объема исключительных прав, основные источники патентной информации, их структуру, порядок публикации, объем представленных сведений, средства и методы патентного поиска, методику экспертизы на патентную чистоту</p>	
ПК-5	<p>Проведение патентного поиска по актуальным направлениям развития науки, техники и технологий в Российской Федерации и за рубежом Построение патентных ландшафтов</p>	А/01.6
	<p>должен знать: средства и методы патентного поиска, порядок проведения патентного поиска и анализа, правила построения и анализа патентных ландшафтов</p>	

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

Трудоемкость: 48 ак. часов.

Язык обучения: русский.

Форма обучения: очно-заочная.

(очная часть — 34 ак. часа, заочная часть — 14 ак. часов).

№ п/п	Наименование раздела	Всего (час.)	Аудиторные занятия (час.)		Дистанционные занятия (час.)		Самостоятельные занятия (час.)	Форма контроля
			Л	ПР	Л	ПР		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Патентно-информационные исследования. Проведение и оформление отчета согласно требованиям ГОСТ 15.011-2022	48	-	-	20	14	14	зачет
1.1	Конкурентоспособность продукции и услуг	2	-	-	2	-	-	-
1.2	Виды патентных исследований в разрезе жизненного цикла продукции и услуг	4	-	-	2	-	2	-
1.3	Особенности анализа патентной чистоты	4	-	-	2	-	2	-
1.4	Особенности анализа уровня техники	4	-	-	2	-	2	-

1.5	Задание на патентный поиск и регламент патентного поиска	4	-	-	2	2	-	-
1.6	Анализ патентных документов. Выявление, отбор и систематизация патентных документов в разрезе вида патентно-информационного исследования	12	-	-	4	4	4	-
1.7	Составление отчета о патентно-информационном исследовании согласно требованиям ГОСТ 15.011-2022	12	-	-	4	4	4	-
1.8	Новые инструменты проведения патентно-информационных исследований	4	-	-	2	2	-	-
	Итоговая аттестация	2	-	-	-	2	-	-

Примечание: Л – лекция, ПР – практическое занятие.

2.2. Календарный учебный график

Программа реализуется в течение 5 учебных дней.

Продолжительность учебного дня – 8 ак. Часов.

Продолжительность академического часа – 45 минут.

	Наименование модулей	Учебные дни					Всего очно
		1	2	3	4	5	
1.	Конкурентоспособность продукции и услуг	2					2
2.	Виды патентных исследований в разрезе жизненного цикла продукции и услуг	2					2
3.	Особенности анализа патентной чистоты	2					2
4.	Особенности анализа уровня техники	2					2
5.	Задание на патентный поиск и регламент патентного поиска		4				4
6.	Анализ патентных документов. Выявление, отбор и систематизация патентных документов в разрезе вида патентно-информационного исследования		4	4			8
7.	Составление отчета о патентно-информационном исследовании согласно требованиям ГОСТ 15.011-2022			4	4		8
8.	Новые инструменты проведения патентно-информационных исследований				4		4
9.	Итоговая аттестация					2	2
	Всего	8	8	8	8	2	34

2.3. Рабочая программа

№ п/п	Тема	Количество часов	Код ПК	Содержание темы
1	2	3	4	5

1.1	Конкурентоспособность продукции и услуг	2	ПК-1	Понятие конкурентоспособности. Формирование конкурентоспособности, влияние патентной чистоты, патентной защиты и технического уровня
1.2	Виды патентных исследований в разрезе жизненного цикла продукции и услуг	4	ПК-2 ПК-3 ПК-4	Анализ патентоспособности. Анализ патентной чистоты. Анализ уровня техники
1.3	Особенности анализа патентной чистоты	4	ПК-3 ПК-4	Выявление наличия зарегистрированных прав, либо поданных заявок на патентование. Сравнительный анализ параметров технических решений, выявление совпадений. Изучение условий патентов, выданных в других странах
1.4	Особенности анализа уровня техники	4	ПК-1 ПК-2	Изучение уровня технического развития отрасли или направления. Выявление перспектив для модернизации существующих или разработки новых продуктов. Анализ изменений в характеристиках продукции. Мониторинг деятельности лидеров рынка. Изучение однородных объектов
1.5	Задание на патентный поиск и регламент патентного поиска	4	ПК-2	Цели задания на патентный поиск. Ключевые элементы задания на патентный поиск. Формирование регламента патентного поиска. Определение критериев патентного поиска
1.6	Анализ патентных документов. Выявление, отбор и систематизация патентных документов в разрезе вида патентно-информационного исследования	12	ПК-2 ПК-3 ПК-4	Формирование данных в более удобном для восприятия и понимания виде. Анализ технической направленности исследуемой области или конкретных разработок

1.7	Составление отчета о патентно-информационном исследовании согласно требованиям ГОСТ 15.011-2022	12	ПК-2 ПК-5	Оформление таблиц и графиков. Оформление выводов
1.8	Новые инструменты проведения патентно-информационных исследований	4	ПК-2 ПК-5	Патентные ландшафты. Сервисы, обеспечивающие автоматизацию проведения патентно-информационных исследований. Перспективный сервис патентной аналитики
2	Итоговая аттестация	2	-	-
	Итого (ак. часов)	48	-	-

2.4. Формы оценки результатов освоения обучающимися программы

В процессе реализации программы используется итоговый контроль.

Итоговый контроль осуществляется в форме контрольной работы. К прохождению итоговой аттестации допускаются слушатели, освоившие образовательную программу в полном объеме.

Оценивание контрольных работ проводится по двухбалльной системе: «зачет»/«не зачет».

Требования к содержанию и оформлению контрольных работ: написание контрольной работы должно начинаться с получения темы контрольной работы от преподавателя, подбора литературы (в соответствии с законодательством Российской Федерации) и ознакомления с ней, составления ответа на вопросы.

По содержанию контрольная работа должна состоять из:

- титульного листа, который содержит наименование образовательного учреждения, название темы, фамилию, имя, отчества слушателя, выполнившего контрольную работу;
- ответов на вопросы, которые должны раскрывать сущность поставленных вопросов. Разрешается в процессе ответа на вопросы приводить иллюстрации.

Примерная тематика контрольных работ:

1. Этапы жизненного цикла продукции и услуг применительно к патентно-информационным исследованиям.
2. Основные виды патентного поиска и их особенности.

3. Разработка задания на проведение патентных исследований и регламента поиска (пример выбирается преподавателем).

4. Систематизация и анализ группы патентных документов (патентные документы выбираются преподавателем).

Итоговая аттестация проводится аттестационной комиссией, которая оценивает результат выполнения итоговой аттестации как одного из главных показателей эффективности обучения слушателей и принимает решение о выдаче слушателям, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, удостоверения о повышении квалификации.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы и (или) отчисленным из ООО «ВКО-Интеллект» выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому ООО «ВКО-Интеллект».

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Организационно-педагогические условия

Организационно-педагогические условия должны обеспечивать реализацию программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся планируемым результатам, соответствие применяемых средств, методов обучения профессиональным потребностям обучающихся.

Преподаватель управляет процессом обучения, сопровождая работу слушателей, организуя промежуточную и итоговую аттестацию, оценивая подготовку обучающихся по программе.

Обучение по программе проходит в составе группы слушателей или индивидуально. Перечень и объем тем и разделов программы определены учебным планом.

Основными формами работы со слушателями являются:

Лекция – форма занятия, предполагающая изложение преподавателем содержания тем курса. Основная цель – актуализация знаний слушателей по теме, постановка и освещение проблемы, достижение понимания слушателями представляемой информации через рефлексивные процедуры, стимулирование интереса к изучаемой теме.

Практическое занятие – занятие, проводимое под руководством преподавателя, направленное на углубление научно-теоретических знаний и овладение определенными методами самостоятельной работы.

3.2. Кадровые условия реализации Программы

Кадровые условия реализации программы обеспечивают ее реализацию в полном объеме, обеспечивают надлежащее качество подготовки обучающихся, соответствие применяемых форм, средств и методов обучения особенностям уровня стартовой подготовки, интересам и потребностям обучающихся.

Преподаватели, реализующие образовательную программу, удовлетворяют квалификационным требованиям Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, утвержденного Приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 26 августа 2010 г. № 761н (раздел «Квалификационные характеристики должностей работников образования»).

3.3. Материально-технические условия

Перечень помещений, предоставленных структурному подразделению для образовательной деятельности:

	Адрес помещения	Вид занятий, которые проводятся в помещении	Оборудование
	ул. Клары Цеткин, д. 33, корп. 24, этаж 2, помещение V, комната 42, г. Москва, 125130	лекционные занятия, практические занятия, процедуры итоговой аттестации	кондиционер, рециркулятор воздуха, стол и стул для преподавателя, стулья офисные с поворотной-откидным столиком, ноутбук, проектор, магнитно-маркерная доска

3.4. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Основная учебная литература:

1. Право интеллектуальной собственности: учеб. / И.А. Близнаец, Э.П. Гаврилов, О.В. Добрынин [и др.]; под ред. И.А. Близнаца. — М.: Проспект, 2016 — 896 с.
2. Интеллектуальные права на результаты интеллектуальной деятельности / Гульбин Ю.Т.- ЮС «Юрсервитум», 2014 г. - 232 с.
3. Управление интеллектуальным капиталом. Учебник и практикум / Леонтьева Л.С., Орлова Л.Н. — Юрайт, 2015 г., - 296 с.
4. Патентные исследования. Анализ патентной ситуации/ Рожнов А.Б., Турилина В.Ю. - НИТУ МИСиС, 2015 г., - 75 с.

Дополнительная учебная литература:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 г. №51-ФЗ;
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая)» от 18.12.2006 № 230-ФЗ;

Интернет-ресурсы:

1. <https://rospatent.gov.ru/ru> Федеральная служба по интеллектуальной собственности.
2. <https://www1.fips.ru/> Федеральный институт промышленной собственности.
3. <https://www.faprid.ru/> Федеральное агентство по правовой защите результатов интеллектуальной деятельности военного, специального и двойного назначения.