

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

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «ВКО-Интеллект»
д. э. н., профессор Мазур Н.З.

« 21 » апреля 2023 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«Патентная аналитика»

Трудоемкость: 16 ак. часов

Форма освоения: очная

Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации

Москва, 2022

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Патентная аналитика» (далее – Программа) разработана рабочей группой сотрудников отдела информационного обеспечения и прочих профильных структурных подразделений ООО «ВКО-Интеллект».

Глоссарий

- ДОТ – дистанционные образовательные технологии;
- ДПО – дополнительное профессиональное образование;
- ИА – итоговая аттестация;
- ИС – интеллектуальная собственность;
- ЛЗ – лекционные занятия;
- ОТФ – обобщенная трудовая функция;
- ПЗ – практические занятия;
- ПК – профессиональная компетенция;
- ПС – профессиональный стандарт;
- РИД – результат интеллектуальной деятельности;
- СЗ – семинарские занятия;
- СИ – средство индивидуализации;
- СР – самостоятельная работа;
- ТФ – трудовая функция;
- УП – учебный план.
- ЭО – электронное обучение;

КОМПОНЕНТЫ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика Программы

- 1.1 Нормативно-правовая основа разработки программы.
- 1.2 Категории обучающихся.
- 1.3 Цель реализации программы.
- 1.4 Планируемые результаты обучения.

2. Содержание Программы

- 2.1 Учебный план.
- 2.2 Календарный учебный график.
- 2.3 Оценка качества освоения программы.
 - 2.3.1 Формы итоговой аттестации.

3. Организационно-педагогические условия Программы

- 3.1 Материально-технические условия.
- 3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение.
- 3.3 Кадровые условия.

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1 Нормативно-правовая основа разработки Программы

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 76;
- Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Правила осуществления государственными заказчиками управления правами Российской Федерации на результаты интеллектуальной деятельности гражданского, военного, специального и двойного назначения, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 22 марта 2021 г. в редакции от 30 марта 2019 г. № 233;
- ГОСТ Р 15.011–96 «Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения»;
- Профессиональный стандарт «Специалист по патентоведению» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.10.2021 № 748н).

1.2 Категории обучающихся

К освоению ДПП ПК допускаются: лица, имеющие высшее профессиональное образование. Программа будет интересна специалистам по работе с научно-технической информацией, руководителям подразделений (служб) научно-технического развития в научных организациях.

1.3 Цель реализации программы

ДПП ПК «Патентная аналитика» ставит своей целью:

- усвоение слушателями базовых знаний о методологических основах и инструментах патентной аналитики;
- формирование у слушателей профессионального правосознания;
- формирование у слушателей навыков квалифицированного специалиста-практика в области проведения патентно-информационных исследований и разработки аналитических материалов по динамике и тенденциям этапов жизненного цикла РИД.

Связь Программы с Профессиональным стандартом

Профессиональный стандарт 1: «Специалист по патентоведению»		
В: Аналитическое сопровождение процесса создания РИД и СИ (в отрасли экономики)	В/01.6	Проведение комплексных патентно-информационных исследований
	В/04.6	Разработка аналитических материалов по динамике и тенденциям этапов жизненного цикла РИД

1.4. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы у обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции:

ПК	Описание компетенции	Код ТФ профстандарта
ПК-1	<p>готовность к проведению комплексных патентно-информационных исследований, в том числе, исследований технического уровня и тенденций развития объектов хозяйственной деятельности, их патентоспособности, патентной чистоты, конкурентоспособности (эффективности использования по назначению), с использованием научных публикаций, патентных справочных систем (баз данных),</p>	В/01.6
	<p>должен знать: российское и международное законодательство в области ИС; требования государственных стандартов в области патентных исследований; средства и методы патентно-информационного поиска, методологию патентных исследований, содержание и этапы их проведения, виды и основные источники патентной информации, средства и методы патентного поиска</p>	
ПК-2	<p>готовность к критическому анализу современных проблем создания и использования РИД с учетом потребностей инновационной экономики, современных достижений науки и мировых тенденций развития техники и технологий</p>	В/04.6
	<p>должен знать: основные закономерности инновационной деятельности, методы проведения патентных и маркетинговых исследований в соответствующей отрасли, методологию разработки патентных ландшафтов и подготовки соответствующих отчетов</p>	

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Учебный план

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Патентная аналитика» 16 ак. часов;
форма обучения очная (очная часть – 14 ак. часов).

Содержание темы	№ п/п	Учебная программа	Всего часов	ПК	Аудиторных часов		СР
					ЛЗ	СЗ	
1	2	3	4	5	6	7	7
Патентная аналитика	1.1	Современные инструменты технологической разведки и выбора направлений научно-технологического развития.	2	ПК-2	2	-	-
	1.2	Патентная информация и ее структура	2	ПК-1	2	-	-
	1.3	Постановка задач патентно-информационного поиска	2	ПК-1 ПК-2	2	-	-
	1.4	Определение предметной области интереса	2	ПК-1 ПК-2	2	-	-
	1.5	Работа с базами данных патентной, патентно-ассоциированной и научно-технической (непатентной) информации	2	ПК-1 ПК-2	2	-	-
	1.6	Стратегия патентно-информационного исследования	2	ПК-1 ПК-2	2	-	-
	1.7	Отчет о патентных исследованиях. Патентный ландшафт	2	ПК-1 ПК-2	2	-	-
	1.8	Зачет	2	-	-	-	-
ВСЕГО:			16	-	14	-	-

2.2 Календарный учебный график

Программа реализуется в течение 2 учебных дней.

Продолжительность учебного дня – 8 ак. Часов.

Продолжительность академического часа – 45 минут.

	Наименование модулей	Учебные дни		
		1	2	Всего очно
1.	Современные инструменты технологической разведки и выбора направлений научно-технологического развития.	2		2
2.	Патентная информация и ее структура	2		2
3.	Постановка задач патентно-информационного поиска	2		2
4.	Определение предметной области интереса	2		2
5.	Работа с базами данных патентной, патентно-ассоциированной и научно-технической (непатентной) информации		2	2
6.	Стратегия патентно-информационного исследования		2	2
7.	Отчет о патентных исследованиях. Патентный ландшафт		2	2
8.	Итоговая аттестация		2	2
	Всего	8	8	16

2.4 Оценка качества освоения программы

2.3.1 Форма итоговой аттестации.

2.3.1.1 Контроль результатов обучения проводится в виде ИА. Обучающийся допускается к ИА после освоения Программы в объеме,

предусмотренном УП. Форма итоговой аттестации – устные ответы слушателей по билетам. Каждый билет состоит из двух вопросов. Полнота ответа оценивается аттестационной комиссией. Если слушатель правильно ответил на оба вопроса и хотя бы на один из них дал развернутый ответ, он получает зачет.

2.3.1.2 Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим ИА, выдаётся удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

2.5 Оценочные материалы

Оценочные материалы представлены в виде вопросов и являются неотъемлемой частью Программы.

3 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1 Материально-технические условия

3.1.1 Перечень помещений, предоставленных структурному подразделению для образовательной деятельности:

№ №	Адрес помещения	Вид занятий, которые проводятся в помещении
1	ул. Клары Цеткин, д. 33, корп. 24, этаж 2, помещение V, комната 42, г. Москва, 125130	ЛЗ
2	ул. Клары Цеткин, д. 33, корп. 24, этаж 2, помещение V, комната 42, г. Москва, 125130	СЗ
3	ул. Клары Цеткин, д. 33, корп. 24, этаж 2, помещение V, комната 42, г. Москва, 125130	Зачет

3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение

Основная учебная литература:

1. Асланов Э. Опыт использования патентного ландшафта при принятии решений в бизнесе / Э. Асланов [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.metodolog.ru/node/1857>.
2. Ена О., Попов Н. Методология разработки патентных ландшафтов проектного офиса ФИПС, Станкоинструмент, № 1, 2019
3. Зеленкина Н., Павликова Д., Батанов Ф., Современная практика патентной аналитики. Журнал «Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность», № 6, 2019
4. Королева Е.В., Молчанова А.А., Попов Н.В., Шведова В.В. [и др.] Центры поддержки технологий и инноваций – информационная инфраструктура процессов создания конкурентоспособной научно-технической продукции в России: монография/ Под редакцией Е. В. Королевой. – М.: НИУ ИТМО, 2014. – 451 с.
5. Попов Н. Составление и анализ патентных ландшафтов. Патенты и лицензии, №12, 2016
6. Патентные ландшафты. Специальный выпуск журнала «Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность». М.: Издательский Дом «Интеллектуальная собственность», 2016.

Дополнительная учебная литература:

1. Concept of a Technology Classification for Country Comparisons. Final Report to the WIPO by Ulrich Schmoch, Fraunhofer Institute for Systems and Innovation Research, Karlsruhe. Germany, 2008.
2. Guidelines for Preparing Patent Landscape Reports prepared for the WIPO by Anthony Trippe, Patinformatics, LLC, 2015 (http://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo_pub_946.pdf)
3. Squicciarini M., Dernis H. and Criscuolo C. Measuring Patent Quality: Indicators of Technological and Economic Value. OECD Science, Technology and Industry Working Papers. 2013.
4. Martinez C. Insight into Different Types of Patent Families. OECD Science, Technology and Industry Working Papers. 2010.
5. OECD Patent Statistics Manual, 2009.
6. WIPO Patent Landscape Reports: http://www.wipo.int/patentscope/en/programs/patent_landscapes/published_reports.html

Дополнительные нормативные источники и специальная литература определяется преподавателем исходя из конкретной темы.

3.3 Кадровые условия

Реализация Программы обеспечивается научно-педагогическими работниками, привлекаемыми ООО «ВКО-Интеллект» по договорам подряда.

Доля научно-педагогических работников, деятельность которых связана с направленностью реализуемой Программы (имеющих стаж

работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих Программу, составляет 100 %.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

к дополнительной профессиональной программе повышения
квалификации «Патентная аналитика»
трудоемкостью 16 академических часов

СПИСОК ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ

1. Какой инструмент является самым эффективным для многоаспектного анализа направлений технологического развития ведущих отраслевых компаний мира? Обоснуйте ответ.
2. Какие задачи в сфере управления наукой, технологиями и инновациями может решить патентный ландшафт?
3. Какие характеристики патентной информации, обеспечивают её эффективность для анализа?
4. Источники информации, используемые при проведении патентных исследований, их преимущества и недостатки.
5. Исследование патентной чистоты объектов ИС.
6. Виды патентных исследований на различных стадиях инновационного проекта.
7. Анализ патентно-лицензионной деятельности зарубежных фирм.
8. Какие виды анализа входят в состав патентных ландшафтов.
9. Что такое матрица соответствия? Чем она отличается от двумерного распределения?
10. В чем отличие кластеризации от классификации?
11. Что такое семантический анализ? Какие две концепции семантического анализа используются при семантическом анализе текстов патентных документов?
12. Как разрабатываются требования к созданию патентного ландшафта? Какие вы знаете стадии разработки требований?
13. Какова типовая структура патентного ландшафта?
14. Какие вы знаете способы разработки патентного ландшафта? В чем их преимущества и недостатки?
15. Опишите подходы к проведению поиска патентных документов для анализа.

16. Какие дополнительные виды исследований могут быть выполнены при разработке патентных ландшафтов для государственных задач управления наукой, технологиями и инновациями?