Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 года №\_\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Специалист по оценке инновационных проектов**

|  |
| --- |
|  |
| Регистрационный номер |

Содержание

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| I. | Общие сведения……………………………………………………………………. | 2 |
| II. | Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)……………...... | 3 |
| III. | Характеристика обобщенных трудовых функций………………………………. | 4 |
|  | 3.1. Обобщенная трудовая функция «Информационно-аналитическое сопровождение выявления актуальных направлений развития технических и технологических инноваций»…………………………………………………………….................... | 4 |
|  | 3.2. Обобщенная трудовая функция «Информационно-аналитическое сопровождение оценки инвестиционной привлекательности инновационных проектов»……………………………………………………….. | 10 |
| IV. | Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта……. | 17 |

**I. Общие сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Оценка целесообразности реализации научно-технической продукции |  |  |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | Код |
| Основная цель вида профессиональной деятельности: |
| Обеспечение оценки потенциала практического использования результатов научно-технической деятельности |
| Группа занятий: |
| 21 | Специалисты в области науки и техники | 24 | Специалисты в сфере бизнеса и администрирования |
| 2414 | Оценщики и эксперты | 2422 | Специалисты в области политики администрирования |
| 2613 | Специалисты по патентной работе и защите авторских прав |  |  |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |
| Отнесение к видам экономической деятельности: |
| 74.90 | Деятельность профессиональная, научная и техническая прочая, не включенная в другие группировки |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-2)) | (наименование вида экономической деятельности) |

|  |
| --- |
| **II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)** |
| Обобщенные трудовые функции | Трудовые функции |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| А | Информационно-аналитическое сопровождение выявления актуальных направленийразвития технических и технологических инноваций | 7 | Исследования по выявлению актуальных направлений развития технических и технологических инноваций | А/01.7 | 7 |
| Отраслевые исследования технико-технологических решений актуальных направлений развития технических и технологических инноваций | А/02.7 |
| Проведение патентных исследований технико-технологических решений актуальных направлений развития технических и технологических инноваций | А/03.7 |
| В | Информационно-аналитическое сопровождение оценки инвестиционной привлекательности инновационных проектов | 7 | Патентные исследования результатов интеллектуальной деятельности инновационных проектов | В/01.7 | 7 |
| Маркетингово-экономические исследования инновационных проектов  | В/02.7 |
| Оценка целесообразности реализации инновационного проекта | В/03.7 |
| Стоимостная оценка исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности | В/04.7 |

|  |
| --- |
| **III. Характеристика обобщенных трудовых функций** |
| **3.1. Обобщенная трудовая функция** |
| Наименование | Информационно-аналитическое сопровождение выявления актуальных направлений развития технических и технологических инноваций | Код | А | Уровень квалификации | 7 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей | Аналитик, Эксперт, Патентовед, Специалист по проектному управлению, Эксперт по вопросам проектного управления |
|  |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование по соответствующему профилю деятельности (магистратура, специалитет)  |
| Требования к опыту практической работы | 2 года в области информационно-аналитического сопровождения выявления актуальных направлений развития технических и технологических инноваций |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |
| Дополнительные характеристики |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 21 | Специалисты в области науки и техники |
| 2422 | Специалисты в области политики администрирования |
| 2613 | Специалисты по патентной работе и защите авторских прав |
| ЕКС[[3]](#endnote-3) | - | Ведущий инженер |
| - | Ведущий специалист |
| - | Специалист 1 категории |
| - | Специалист 2 категории |
| ОКПДТР[[4]](#endnote-4) | 21087 | Государственный патентный эксперт |
| 22623 | Инженер по научно-технической информации |
| ОКСО[[5]](#endnote-5)  | - | Высшее образование по соответствующему профилю деятельности и профессиональная переподготовка по программам патентоведения, инноватики, проектного управления |

|  |
| --- |
| **3.1.1. Трудовая функция** |
| Наименование | Исследования по выявлению актуальных направленийразвития технических и технологических инноваций | Код | А/01.07 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Выявление и анализ актуальных направлений развития науки, техники и технологий в Российской Федерации и за рубежом  |
| Проведение опросов по актуальным направлениям развития науки, техники и технологий в Российской Федерации и за рубежом |
| Обработка результатов опроса по актуальным направлениям развития науки, техники и технологий в Российской Федерации и за рубежом |
| Ведение базы данных актуальных направлений развития науки, техники и технологий в Российской Федерации и за рубежом |
| Необходимые умения | Проводить информационно-аналитический поиск с использованием в качестве источников информации баз научных публикаций |
| Проводить информационно-аналитический поиск с использованием в качестве источников информации новостных лент институтов развития |
| Проводить информационно-аналитический поиск с использованием в качестве источников информации материалов выставок-ярмарок |
| Проводить информационно-аналитический поиск с использованием в качестве источников информации аналитических и прогнозных докладов |
| Проводить информационно-аналитический поиск с использованием в качестве источников информации патентных баз |
| Собирать и анализировать необходимые источники информации |
| Анализировать развитие науки, техники и технологий |
| Оценивать инновационные риски |
| Работать с программными средствами |
| Обрабатывать статистическую информацию по итогам опросов |
| Работать с базами данных |
| Необходимые знания | Средства и методы информационного поиска |
| Законодательство в области интеллектуальной собственности международные соглашения и договоры в области интеллектуальной собственности |
| Современная нормативно-правовая база патентных исследований, в том числе Государственный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 15.011-96 «Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения» |
| Средства и методы патентного поиска |
| Порядок проведения патентного анализа |
| Методы системного анализа |
| Методы статистического анализа |
| Методы библиометрического анализа |
| Риски инновационной деятельности |
| Экономико-правовые механизмы коммерциализации интеллектуальной собственности  |
| Этапы жизненного цикла инновационного продукта |
| Методы проведения опросов и обработки их результатов |
| Трудовое законодательство Российской Федерации, правила охраны труда |
| Владение техническим иностранным языком в рамках профессиональной деятельности (английский, немецкий, французский по выбору организации) |
| Другие характеристики | Нет |

|  |
| --- |
| **3.1.2. Трудовая функция** |
| Наименование | Отраслевые исследования технико-технологических решений актуальных направлений развития технических и технологических инноваций | Код | А/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Определение перспективных технико-технологических решений, формируемых в рамках актуальных направлений развития технических и технологических инноваций в различных отраслях |
| Проведение экспертных опросов по технико-технологическим решениям, формируемым в рамках актуальных направлений развития технических и технологических инноваций |
| Обработка результатов опросов по технико-технологическим решениям, формируемых в рамках актуальных направлений развития технических и технологических инноваций |
| Сбор информации о практике коммерциализации технико-технологических решений, формируемых в рамках актуальных направлений развития технических и технологических инноваций |
| Сбор и учет информации о разработчиках технико-технологических решений  |
| Анализ профессиональной деятельности разработчиков технико-технологических решений |
| Сбор информации об отрасли, к которой принадлежат технико-технологические решения |
| Необходимые умения | Проводить информационно-аналитический поиск с использованием в качестве источников информации баз научных публикаций |
| Проводить информационно-аналитический поиск с использованием в качестве источников информации новостных лент институтов развития |
| Проводить информационно-аналитический поиск с использованием в качестве источников информации материалов выставок-ярмарок |
| Проводить информационно-аналитический поиск с использованием в качестве источников информации аналитических и прогнозных докладов |
| Работать с базами данных |
| Собирать и анализировать необходимые источники информации |
| Анализировать развитие науки, техники и технологий |
| Оценивать инновационные риски |
| Работать с программными средствами |
| Обрабатывать статистическую информацию по итогам опросов |
| Необходимые знания | Средства и методы информационного поиска |
| Методы системного анализа |
| Методы статистического анализа |
| Методы библиометрического анализа |
| Риски инновационной деятельности |
| Этапы жизненного цикла инновационного продукта |
| Методы проведения опросов и обработки их результатов |
| Трудовое законодательство Российской Федерации, правила охраны труда |
| Владение техническим иностранным языком в рамках профессиональной деятельности (английский, немецкий, французский по выбору организации) |
| Другие характеристики | Нет |

|  |
| --- |
| **3.1.3. Трудовая функция** |
| Наименование | Проведение патентных исследований технико-технологических решений актуальных направлений развития технологических инноваций | Код | А/03.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Сбор информации о разработках, формируемых в рамках актуальных направлений развития технологических инноваций, в отечественных и зарубежных патентных базах |
| Структурирование и анализ полученной информации |
| Выявление и учет перспективных технико-технологических решений  |
| Учет разработчиков и патентообладателей наиболее перспективных технико-технологических решений в различных отраслях |
| Оформление отчетов о патентных исследованиях |
| Необходимые умения | Проводить патентные исследования |
| Работать с базами данных |
| Работать с программными средствами |
| Анализировать развитие науки, техники и технологий |
| Собирать и анализировать необходимые источники информации |
| Необходимые знания | Законодательство Российской Федерации в области интеллектуальной собственности, международные соглашения и договоры в области интеллектуальной собственности |
| Современная нормативно-правовая база патентных исследований, в том числе Государственный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 15.011-96 «Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения» |
| Средства и методы патентного поиска |
| Порядок проведения патентного анализа |
| Правила построения и анализа патентных ландшафтов  |
| Экономико-правовые механизмы коммерциализации интеллектуальной собственности |
| Трудовое законодательство Российской Федерации, правила охраны труда |
| Владение техническим иностранным языком в рамках профессиональной деятельности (английский, немецкий, французский по выбору организации) |
| Другие характеристики | Нет |

|  |
| --- |
| **3.2. Обобщенная трудовая функция** |
| Наименование | Информационно-аналитическое сопровождение оценки инвестиционной привлекательности инновационных проектов | Код | В | Уровень квалификации | 7 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей | Специалист в области патентоведения и инноватики, Инженер, Маркетолог-аналитик, Эксперт-оценщик, специалист по проектному управлению |
|  |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование по соответствующему направлению деятельности (магистратура, специалитет)  |
| Требования к опыту практической работы | 2 года в области информационно-аналитического сопровождения оценки инвестиционной привлекательности инновационных проектов |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Дополнительные характеристики |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 24 | Специалисты в сфере бизнеса и администрирования |
| 2414 | Оценщики и эксперты |
| 2613 | Специалисты по патентной работе и защите авторских прав |
| ЕКС | - | Ведущий инженер |
| - | Ведущий специалист |
| - | Специалист 1 категории |
| - | Специалист 2 категории |
| ОКПДТР | 21087 | Государственный патентный эксперт |
| 22623 | Инженер по научно-технической информации |
| 24068 | Менеджер (в подразделениях (службах) по маркетингу и сбыту продукции) |
| 25420 | Оценщик интеллектуальной собственности |
| ОКСО  | - | Специальности высшего образования по соответствующему профилю деятельности и профессиональная переподготовка по программам патентоведения, маркетинга, управления инновациями, оценки стоимости нематериальных активов |

|  |
| --- |
| **3.2.1. Трудовая функция** |
| Наименование | Патентные исследования результатов интеллектуальной деятельности инновационных проектов | Код | В/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Трудовые действия | Сбор информации о результатах интеллектуальной деятельности, аналогичных представленным в инновационных проектах, в отечественных и зарубежных патентных базах  |
| Анализ результатов интеллектуальной деятельности инновационных проектов для целей практической реализации |
| Определение патентной чистоты результатов интеллектуальной деятельности |
| Разработка стратегии правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности |
| Определение перспектив патентования за рубежом  |
| Подготовка предложений по стратегии правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности инновационных проектов |
| Составление патентных ландшафтов |
| Оформление отчетов о патентных исследованиях |
| Необходимые умения | Проводить патентные исследования |
| Работать с базами данных |
| Работать с программными средствами |
| Анализировать развитие науки, техники и технологий |
| Собирать и анализировать необходимые источники информации |
| Необходимые знания | Законодательство Российской Федерации в области интеллектуальной собственности, международные соглашения и договоры в области интеллектуальной собственности |
| Современная нормативно-правовая база патентных исследований, в том числе Государственный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 15.011-96 «Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения» |
| Средства и методы патентного поиска |
| Порядок проведения патентного анализа |
| Государственная политика по вовлечению в хозяйственный оборот прав на результаты интеллектуальной деятельности  |
| Правовые риски в области интеллектуальной собственности |
| Правила построения и анализа патентных ландшафтов  |
| Трудовое законодательство Российской Федерации, правила охраны труда |
| Владение техническим иностранным языком в рамках профессиональной деятельности (английский, немецкий, французский по выбору организации) |
| Другие характеристики | Нет |

|  |
| --- |
| **3.2.2. Трудовая функция** |
| Наименование | Маркетингово-экономические исследования инновационных проектов | Код | В/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Определение ресурсных и инфраструктурных потребностей проекта, и затрат на его реализацию |
| Определение возможных источников финансирования создания результатов интеллектуальной деятельности и инновационных проектов |
| Прогнозирование цены конечной инновационной продукции |
| Анализ логистических цепочек, сбытовых сетей |
| Определение наиболее перспективных рынков сбыта инновационной продукции |
| Выявление возможных партнеров  |
| Выявление потенциальных конкурентов и уровня конкуренции в отрасли  |
| Выявление преимуществ перед аналогичными техническими решениями |
| Выявление товаров-заменителей и взаимодополняемых товаров |
| Анализ факторов риска инновационных проектов |
| Анализ рынков контрафактной продукции |
| Разработка предложений по борьбе с недобросовестной конкуренцией. |
| Анализ барьеров выхода на рынок инновационной продукции |
| Анализ бизнес-планов на предмет их корректности и актуальности |
| Социально-экономический анализ |
| Необходимые умения | Определять ресурсные и инфраструктурные потребности проекта: кадры, сырье, поддержка от элементов инновационной инфраструктуры, а также затраты на реализацию инновационного проекта |
| Анализировать возможные источники финансирования объектов инноваций и инновационных проектов |
| Определять ценообразующие факторы инновационной продукции |
| Определять возможные доходы от использования объектов инноваций при реализации инновационных проектов |
| Анализировать сегменты рынка, на котором предполагается обращение инновационной продукции и услуг |
| Проводить расчет численных значений факторов риска инновационных проектов |
| Работать с базами данных |
| Работать с программными средствами |
| Собирать и анализировать необходимые источники информации  |
| Необходимые знания | Методика проведения социально-экономических исследований  |
| Инновационный менеджмент |
| Принципы функционирования элементов инновационной инфраструктуры |
| Возможности поддержки инновационных проектов |
| Принципы планирования и управления затратами на реализацию инновационных проектов |
| Механизмы и методы финансирования инновационных проектов |
| Принципы ценнообразования на результаты интеллектуальной деятельности и инновационную продукцию |
| Методика расчета стоимости прав использования объекта инновации |
| Виды платежей за использование объекта инновации  |
| Порядок составления бизнес-планов |
| Подходы и методы измерения факторов риска инновационных проектов |
| Трудовое законодательство Российской Федерации, правила охраны труда |
| Владение техническим иностранным языком в рамках профессиональной деятельности (английский, немецкий, французский по выбору организации) |
| Другие характеристики | Нет |

|  |
| --- |
| **3.2.3. Трудовая функция** |
| Наименование | Оценка целесообразности реализации инновационного проекта | Код | В/03.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Определение основных социально-экономических факторов и научно-технических решений инновационного проекта |
| Выявление организаций, обладающих соответствующими знаниями и необходимой материально-технической базой, по каждому научно-техническому решению инновационного проекта и их учет |
| Выявление и учет организаций, имеющих потенциал стать заказчиками инновационной продукции, производимой в рамках реализации инновационного проекта |
| Направление запросов в организацию, экспертам, обладающим соответствующими знаниями, для оценки технологической эффективности инновационных проектов  |
| Направление запросов в организации, имеющие потенциал стать заказчиками инновационной продукции, производимой в рамках реализации инновационного проекта, для оценки востребованности инноваций |
| Направление запросов в организацию, экспертам, обладающим соответствующими знаниями, для оценки влияния на окружающую среду |
| Направление запросов в организацию, экспертам, обладающим соответствующими знаниями, для анализа результатов клинических исследований  |
| Направление запросов в организацию, экспертам обладающую соответствующими знаниями, для оценки социального эффекта |
| Учет экспертных мнений и отзывов, поступивших от организаций, экспертов по итогам запросов |
| Подготовка заключений по итогам обобщения результатов запросов |
| Необходимые умения | Структурировать исследования  |
| Проводить технологический анализ |
| Работать с базами данных |
| Работать с программными средствами |
| Необходимые знания | Технологический аудит |
| Методы многокритериального анализа |
| Трудовое законодательство Российской Федерации, правила охраны труда |
| Владение техническим иностранным языком в рамках профессиональной деятельности (английский, немецкий, французский по выбору организации) |
| Другие характеристики | Нет |

|  |
| --- |
| **3.2.4. Трудовая функция** |
| Наименование | Стоимостная оценка исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности | Код | В/04.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Идентификация результатов интеллектуальной деятельности как объекта оценки, включая права, привилегии, иные экономические выгоды, связанные с ними |
| Анализ рынка результатов интеллектуальной деятельности и рынка товаров, работ, услуг, производимых и реализуемых с их использованием |
| Анализ факторов, влияющих на стоимость результатов интеллектуальной собственности |
| Анализ текущего использования, прогнозных показателей производства и реализации продукции (товаров, работ, услуг) с использованием РИД и других объектов инновации |
| Сбор информации по затратам на создание результатов интеллектуальной деятельности, включая расходы по доведению их до состояния, в котором они пригодны к использованию в запланированных целях |
| Сбор информации по ожидаемым выгодам от практической реализации РИД, включая сроки и территории, в которых могут быть получены преимущества (технико-технологические, экономические, социальные и др.) и выгоды |
| Выбор и обоснование ценообразующих факторов, влияющих на процесс реализации инновационных проектов |
| Оценка стоимости лицензий |
| Оценка коммерческого потенциала использования прав на результат интеллектуальной деятельности  |
| Оценка стоимости исключительного права на результат интеллектуальной деятельности, включая права на результаты научно-технической деятельности |
| Анализ и оценка экономической эффективности результатов интеллектуальной деятельности на различных этапах их жизненного цикла  |
| Анализ эффективности распоряжения правами на результаты интеллектуальной деятельности, используемых в ходе реализации инновационного проекта |
| Необходимые умения | Структурировать исследования |
| Проводить технологический анализ |
| Работать с базами данных |
| Разрабатывать бизнес-модели |
| Работать с программными средствами |
| Анализировать сегменты рынка продукции и услуг, на котором будут использованы результаты осуществления инновационных проектов |
| Проводить экономический анализ коммерциализации прав на интеллектуальную собственность  |
| Необходимые знания | Подходы и методы оценки стоимости интеллектуальной собственности и нематериальных активов  |
| Нормативные документы в области налогообложения в сфере создания и использования РИД  |
| Нормативные документы в области бухгалтерского учета и финансовой отчетности в сфере создания и использования РИД  |
| Нормативные документы в области бюджетного учета и распоряжения бюджетными средствами в учреждениях и организациях науки и образования |
| Гражданское законодательство в области интеллектуальной собственности |
| Федеральные стандарты оценки, в том числе Федеральный стандарт оценки №11 «Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности» |
| Трудовое законодательство Российской Федерации, правила охраны труда |
| Владение техническим иностранным языком в рамках профессиональной деятельности (английский, немецкий, французский по выбору организации) |
| Другие характеристики | Нет |

|  |
| --- |
| IV. **Сведения об организациях-разработчиках** **профессионального стандарта** |
| 4.1. Ответственная организация – разработчик |
| Торгово-промышленная палата Российской Федерации |
| (наименование организации) |
|  | Президент Катырин Сергей Николаевич |  |  |
|  | (должность и ФИО руководителя) |  |  |
| 4.2. Наименования организаций – разработчиков |
| 1 | НП Альянс компетенций «Парк активных молекул», город Обнинск |
| 2 | ЗАО «Федеральный институт сертификации и оценки интеллектуальной собственности и бизнеса» |
| 3 | ИПЭИ Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации |
| 4 | НИУ «Высшая Школа Экономики» |
| 5 | НОУ ВПО «Международная академия оценки и консалтинга» |
| 6 | ООО «Интэлсонлайн»  |
| 7 | ООО «Патентный Советникъ» |
| 8 | ФГБУ «Федеральный институт промышленной собственности» |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
3. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих. [↑](#endnote-ref-3)
4. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-4)
5. Общероссийский классификатор специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-5)