

Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий"

Приказ · № 577н · от 07.09.2020 · Министерство труда и социальной защиты · Действует без изменений

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

МОСКВА

7 сентября 2020 г. № 577н

Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий"

Зарегистрирован Минюстом России 6 октября 2020 г.

Регистрационный № 60270

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), приказываю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий".

Министр А.О.Котляков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства труда и социальной защиты
Российской Федерации
от 7 сентября 2020 г. № 577н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий
1389

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида трудовой деятельности)

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция "Информационное сопровождение процесса создания результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации"

3.2. Обобщенная трудовая функция "Разработка продуктовой стратегии и стратегии технологической модернизации производства"

3.3. Обобщенная трудовая функция "Анализ и оценка инновационных проектов в рамках трансфера технологий"

3.4. Обобщенная трудовая функция "Управление правами на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации"

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

I. Общие сведения

Управление интеллектуальной собственностью 1 организации 40.206

(наименование вида профессиональной деятельности) Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение трансфера результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации от организации другому лицу, в том числе их коммерциализации

Группа занятий:

2149Специалисты в области техники, не входящие в другие группы2613Специалисты по патентной работе и защите авторских прав

(код ОКЗ 2)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

72.11Научные исследования и разработки в области биотехнологии

72.19Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие

72.20Научные исследования и разработки в области общественных и гуманитарных наук

74.90Деятельность профессиональная, научная и техническая прочая, не включенная в другие группировки

(код ОКВЭД 3)

(наименование вида экономической деятельности)

1 Статья 1225 части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 52, ст. 5496; 2019, № 30, ст. 4132).

2 Общероссийский классификатор занятий.

3 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функцииТрудовые функции

коднаименованиеуровень квалификациинаименованиекодуровень (подуровень) квалификации

A

Информационное сопровождение процесса создания результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации (далее - РИД и СИ)6

Проведение патентного поиска и построение патентных ландшафтов с целью выявления технологических направлений развитияA/01.66

Оказание информационной поддержки специалистам, осуществляющим научно- исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работыA/02.66

Разработка справочных и вспомогательных материалов по трансферу технологий, коммерциализации прав на РИД и СИA/03.66

Создание и информационное наполнение базы данных по РИД и СИ в области науки и техники, а также показателям инновационной деятельности организацииA/04.66

B

Разработка продуктовой стратегии и стратегии технологической модернизации производства7
Выбор продуктовой ниши и разработка продуктовой стратегииВ/01.77

Разработка стратегии технологической модернизации производства с учетом выбранной продуктовой стратегииВ/02.77

Поиск и подбор подходящих технологических решений и их разработчиковВ/03.77

С

Анализ и оценка инновационных проектов в рамках трансфера технологий7

Маркетинговые исследования на основе патентной и не патентной информации для трансфера технологийС/01.7

7

Оценка целесообразности реализации инновационного проектаС/02.7

7

Оценка стоимости прав на РИД, созданных или приобретаемых в ходе реализации инновационных проектов для целей дальнейшего использования и/или трансфера технологийС/03.77

D

Управление правами на РИД и СИ7

Проведение патентных исследований результатов инновационных научно-технических разработок для целей трансфераD/01.77

Организация и сопровождение сделок при трансфере технологийD/02.77

Организация мероприятий по пресечению реализации контрафактной продукции и защите интеллектуальной собственностиD/03.77

Анализ портфеля на РИД организации и подготовка заключений для принятия решений об их использовании и/или распоряжении правамиD/04.77

Оценка эффективности управления правами на РИД и СИ и стратегическое планирование трансфера технологийD/05.77

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Информационное сопровождение процесса создания РИД и СИКодАУровень квалификацииб

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригинал

XЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийИнженер по научно-технической информации

Инженер по патентной и изобретательской работе

Младший специалист по управлению интеллектуальной собственностью

Технический эксперт по управлению интеллектуальной собственностью

Требования к образованию и обучениюВысшее - бакалавриат
или

Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное

образование - программы профессиональной переподготовки в сфере интеллектуальной собственности

Требования к опыту практической работы-

Особые условия допуска к работеПрохождение обучения и инструктажа по охране труда, стажировки и проверки знаний требований охраны труда 4

Аттестация по производственному контролю 5 (при необходимости)

Другие характеристикиРекомендуется один раз в три года дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в сфере интеллектуальной собственности и (или) трансфера технологий

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК32613Специалисты по патентной работе и защите авторских прав

ЕКС 6 -Инженер по патентной и изобретательской работе

-Инженер по научно-технической информации

ОКПДТР 7 24074Менеджер в подразделениях (службах) научно-технического развития

22623Инженер по научно-технической информации

22662Инженер по патентной и изобретательской работе

ОКСО 8 2.27.03.03Системный анализ и управление

2.27.03.05Инноватика

4 Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 "Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций" (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767).

5 Статья 32 Федерального закона от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 14, ст. 1650; 2019, № 30, ст. 4134), постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 13 июля 2001 г. № 18 "О введении в действие санитарных правил - СП 1.1.1058-01" (зарегистрировано Минюстом России 30 октября 2001 г., регистрационный № 3000), с изменениями, внесенными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 27 марта 2007 г. № 13 (зарегистрировано Минюстом России 26 апреля 2007 г., регистрационный № 9357).

6 Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

7 Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей специалистов и тарифных разрядов.

8 Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

3.1.1. Трудовая функция

НаименованиеПроведение патентного поиска и построение патентных ландшафтов с целью выявления технологических направлений развития

Код

A/01.6

Уровень (подуровень) квалификации

Происхождение трудовой функции

Оригинал X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Сбор и систематизация информации о направлениях развития науки, техники и технологий в Российской Федерации и за рубежом, входящих в сферу отраслевой специализации организации

Определение и анализ актуальных направлений развития науки, техники и технологий в Российской Федерации и за рубежом, входящих в сферу отраслевой специализации организации

Проведение патентного поиска по актуальным направлениям развития науки, техники и технологий в Российской Федерации и за рубежом, входящим в сферу отраслевой специализации организации

Построение патентных ландшафтов с целью выявления технологических направлений развития

Формирование информационных массивов данных об актуальных направлениях развития науки, техники и технологий в Российской Федерации и за рубежом (баз данных)

Необходимые умения Проводить информационно-аналитический поиск с использованием научных публикаций, новостных лент институтов развития, материалов выставок-ярмарок, аналитических и прогнозных докладов, патентных справочных систем (баз данных)

Строить патентные ландшафты с целью выявления технологических направлений развития в организации

Собирать и анализировать источники информации о развитии науки, техники и технологий, входящих в сферу отраслевой специализации организации

Обрабатывать и анализировать официальные (государственные) статистические данные из отечественных и зарубежных источников об уровне развития науки, техники и технологий, входящих в сферу отраслевой специализации организации

Работать с программным обеспечением общего и специального назначения в сфере отраслевой специализации организации

Необходимые знания

Законодательство Российской Федерации в области интеллектуальной собственности

Государственный стандарт в области патентных исследований

Средства и методы патентного поиска

Порядок проведения патентного поиска и анализа

Правила построения и анализа патентных ландшафтов

Методы системного анализа

Методы статистического анализа

Методы библиометрического анализа

Правила административного документооборота и порядок составления отчетности в организации

Управление информационными данными, в том числе размещение, обработка и поиск данных

Правила пожарной безопасности и требования охраны труда

Другие характеристики-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование Оказание информационной поддержки специалистам, осуществляющим научно-

исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы

Код

A/02.6

Уровень (подуровень) квалификации

6

Происхождение трудовой функцииОригинал

XЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПоиск, сбор и систематизация информации об уровне научно- технического развития в соответствующих научно-технических областях

Анализ научно-технической, патентной, правовой информации, полученной в результате ее сбора и систематизации

Классификация информации об уровне научно-технического развития по соответствующим направлениям (сферам, областям)

Составление отчета для информирования разработчиков научно- исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ об уровне научно-технического развития по соответствующим направлениям, о существующих объектах интеллектуальной собственности

Консультирование по вопросам наличия признаков РИД, правовым и экономическим последствиям их создания

Консультирование сотрудников организации по способам и механизмам трансфера РИД, правовым и экономическим последствиям трансфера

Необходимые уменияСобирать и анализировать научно-техническую, патентную, правовую информацию и информацию об уровне научно-технического развития в соответствующих научно-технических областях

Анализировать и систематизировать информацию для определения уровня научно-технического развития организации, создаваемого (разрабатываемого) объекта

Работать с программным обеспечением общего и специального назначения в сфере отраслевой специализации организации

Организовывать информационное сопровождение научно- исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ

Необходимые знания

Российское и международное законодательство в области интеллектуальной собственности

Методология организации и проведения исследований и разработок в соответствующих научно-технических областях

Методы библиометрического анализа

Основы системного анализа

Этапы жизненного цикла инновационного продукта

Правила административного документооборота и порядок составления отчетности в организации

Методы управления информационными данными, в том числе размещение, обработка и поиск данных

Правила пожарной безопасности и требования охраны труда

Другие характеристики-

3.1.3. Трудовая функция

НаименованиеРазработка справочных и вспомогательных материалов по трансферу технологий, коммерциализации прав на РИД и СИ

Код

A/03.6

Уровень (подуровень) квалификации

6

Происхождение трудовой функцииОригинал

XЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияСбор справочных данных для разработки бизнес-планов коммерциализации прав на РИД в области науки и техники и СИ

Анализ информации, полученной в результате сбора данных, определение приоритетных направлений коммерциализации прав на РИД в области науки и техники и СИ

Разработка бизнес-планов коммерциализации прав на РИД в области науки и техники и СИ и их согласование

Подготовка предложений по проведению рекламных компаний, акций и методов информирования заинтересованных организаций и лиц, направленных на коммерциализацию прав на РИД в области науки и техники и СИ

Техническое и информационное обеспечение проведения рекламных кампаний, акций и методов информирования заинтересованных организаций

Обзор, систематизация и подготовка предложений по публикации научных исследований РИД в области науки и техники и СИ, включая их согласование, техническое и информационное обеспечение

Осуществление справочной и методической помощи при подготовке и ведении заявок на гранты и механизмы финансирования деятельности в сфере науки и техники

Необходимые умения

Применять методики сбора справочных данных для планирования бизнеса в области трансфера промышленной собственности

Определять приоритетные направления коммерциализации прав на РИД в области науки и техники и СИ

Разрабатывать бизнес-планы коммерциализации прав на РИД в области науки и техники и СИ

Систематизировать научные публикации в области науки и техники и СИ

Разрабатывать рекламные компании, акции, мероприятия, направленные на коммерциализацию прав на РИД в области науки и техники и СИ

Разрабатывать справочные материалы для ведения платежей и счетов, связанных с трансфером технологий

Разрабатывать справочные материалы по подготовке заявок и документов для финансирования деятельности в сфере науки и техники

Необходимые знанияРоссийское и международное законодательство в области интеллектуальной собственности и трансфера технологий

Стандарты в области патентных исследований

Маркетинг и особенности ценообразования на рынке трансфера технологий

Правила и порядок предоставления различного финансирования трансфера технологий

Основы менеджмента

Основы управления проектами

Правила административного документооборота и порядок составления отчетности в организации
Правила пожарной безопасности и требования охраны труда
Другие характеристики-

3.1.4. Трудовая функция

НаименованиеСоздание и информационное наполнение базы данных по РИД и СИ в области науки и техники, а также показателям инновационной деятельности организации

Код

A/04.6

Уровень (подуровень) квалификации

6

Происхождение трудовой функцииОригинал

XЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияФормирование предложений по созданию (в том числе разработка соответствующего технического задания) базы данных РИД и СИ, трансфера технологий в области деятельности организации

Привлечение при необходимости специалистов по определенным видам профессиональной деятельности для создания базы данных РИД и СИ, трансфера технологий в области деятельности организации

Разработка предложений по информационному наполнению базы данных РИД и СИ, включая показатели (характеристики показателей) инновационной деятельности организации

Информационное наполнение базы данных РИД и СИ

Подготовка предложений по созданию и информационному наполнению интернет-сайта организации об объектах исключительных прав организации, его ведение и актуализация в этой части

Необходимые умения

Подготавливать технические задания по созданию, наполнению и актуализации базы данных РИД и СИ в области науки и техники

Разрабатывать предложения по показателям (характеристикам показателей) инновационной деятельности организации

Разрабатывать предложения по созданию, наполнению и актуализации базы данных по вопросам трансфера технологий в области деятельности организации

Разрабатывать предложения по информационному наполнению интернет-сайта организации об объектах исключительных прав организации

Использовать различные информационные методы популяризации и продвижения объектов исключительных прав организации

Необходимые знанияРоссийское и международное законодательство в области интеллектуальной собственности и трансфера технологий

Основы международного патентного права

Стандарты в области патентных исследований

Маркетинг на рынке трансфера технологий

Основы менеджмента

Основы информационной безопасности

Методы системного анализа

Правила и порядок разработки технического задания для создания базы данных РИД и СИ, трансфера технологий

Правила административного документооборота и порядок составления отчетности в организации

Правила пожарной безопасности и требования охраны труда

Другие характеристики-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Разработка продуктовой стратегии и стратегии технологической модернизации производства
Код ВУровень квалификации7

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригинал
ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийИнженер по научно-технической информации II категории

Инженер по патентной и изобретательской работе II категории

Аналитик по патентной и изобретательской работе

Эксперт по патентной и изобретательской работе

Специалист по управлению интеллектуальной собственностью

Ведущий технолог

Ведущий инженер

Требования к образованию и обучениюВысшее образование - специалитет, магистратура или

Высшее образование (непрофильное) - специалитет, магистратура и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в сфере интеллектуальной собственности

Требования к опыту практической работыНе менее трех лет на инженерно-технических должностях

Особые условия допуска к работеПрохождение обучения и инструктажа по охране труда, стажировки и проверки знаний требований охраны труда

Аттестация по производственному контролю (при необходимости)

Другие характеристикиДля должностей с категорией - опыт работы в должности с более низкой (предшествующей) категорией не менее трех лет Рекомендуется один раз в три года дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в сфере интеллектуальной собственности и (или) трансфера технологий

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК32149Специалисты в области техники, не входящие в другие группы

ЕКС-Эксперт

-Инженер по научно-технической информации

-Инженер по патентной и изобретательской работе

ОКПДТР24074Менеджер в подразделениях (службах) научно- технического развития

22623Инженер по научно-технической информации

22662Инженер по патентной и изобретательской работе

ОКСО2.27.04.03Системный анализ и управление

2.27.04.05Инноватика

2.27.04.06Организация и управление наукоемкими производствами

2.27.04.07Наукоемкие технологии и экономика инноваций

2.27.04.08Управление интеллектуальной собственностью

3.2.1. Трудовая функция

НаименованиеВыбор продуктовой ниши и разработка продуктовой стратегии

Код

В/01.7

Уровень (подуровень) квалификации

7

Происхождение трудовой функцииОригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия

Анализ продуктовых ниш с учетом тенденций развития технологии и анализ потребительской среды

Анализ возможности выпуска продукции с новыми потребительскими качествами

Проведение патентных исследований по выбранным продуктовым нишам с целью выявления потенциальных партнеров, конкурентов

Разработка продуктовой стратегии, основанной на продуктах, имеющих наилучшие рыночные перспективы

Анализ патентных документов и отбор данных, необходимых для решения различных задач с помощью патентных исследований

Систематизация (группировка) охранных документов по различным основаниям в зависимости от решаемой задачи

Анализ тенденций развития и прогнозирование развития исследуемого научно-технического направления (области техники, объекта)

Установление требований к продукции и ранжирование их по степени значимости для потребителей

Выявление ведущих стран, фирм и условий конкуренции на рынке данной продукции

Оформление отчета о патентных исследованиях

Осуществление выбора круга стран проверки, выбора элементов проверки, подбор технической документации на элементы проверки

Необходимые умения

Анализировать конкурентные преимущества продукции и ее потенциальную востребованность рынком

Применять методы поиска по источникам патентной информации, включая удаленные базы данных

Работать с системами классификации изобретений, промышленных образцов и товарных знаков

Анализировать патентные документы и выделять из них данные, необходимые для решения различных задач патентных исследований

Обобщать и систематизировать отобранную информацию для разработки продуктовой стратегии

Оформлять результаты патентных исследований в соответствии с требованиями стандартов в области патентных исследований

Необходимые знания

Законодательство Российской Федерации в области интеллектуальной собственности

Основы международного права в области интеллектуальной собственности

Виды патентной информации, основные источники патентной информации Российской Федерации, ведущих промышленно развитых стран и международных организаций, их структура, порядок публикации, объем представленных сведений

Стандарты в области патентных исследований

Средства и методы патентного поиска

Основы инноватики

Маркетинг и особенности ценообразования на рынке трансфера технологий

Основы менеджмента

Правила пожарной безопасности и требования охраны труда

Другие характеристики

-

3.2.2. Трудовая функция

НаименованиеРазработка стратегии технологической модернизации производства с учетом выбранной продуктовой стратегии

Код

В/02.7

Уровень (подуровень) квалификации

7

Происхождение трудовой функцииОригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия

Оценка потребностей в технологической модернизации существующего производства организации

Анализ возможности альтернативного использования существующего технологического оборудования в организации

Оценка способности существующей производственной площадки организации интегрировать новые технологии

Разработка и внедрение системы мотивации сотрудников организации в сфере управления интеллектуальной собственностью

Разработка базовых сценариев технологического развития существующего производства организации

Необходимые умения

Производить анализ производственной системы организации

Анализировать возможности существующего оборудования в организации

Разрабатывать математическую модель оценки потребности модернизации технологического оборудования

Оценивать возможности существующих производственных площадок и мощностей в части, касающейся интеграции новых технологий

Разрабатывать сценарии технологического производства

Необходимые знания

Проектный инжиниринг

Основы инноватики

Основы менеджмента

Основы информационной безопасности

Методы оценки потребности в модернизации технологического оборудования

Методики расчета экономического эффекта от модернизации технологического оборудования

Правила пожарной безопасности

Требования охраны труда

Другие характеристики

-

3.2.3. Трудовая функция

НаименованиеПоиск и подбор подходящих технологических решений и их разработчиков

Код

В/03.7

Уровень (подуровень) квалификации

7

Происхождение трудовой функцииОригинал

XЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия

Определение требований к технологиям, которые будут использоваться на производстве, в соответствии с продуктовой стратегией и стратегией технологической модернизации производства в части, касающейся сырьевых ресурсов

Определение экологических требований к технологиям, которые будут использоваться на производстве, в соответствии с продуктовой стратегией и стратегией технологической модернизации производства

Определение требований к технологиям, которые будут использоваться на производстве, в соответствии с продуктовой стратегией и стратегией технологической модернизации производства в

части, касающейся энергоресурсосбережения

Определение требований к технологиям в части, касающейся интегрируемости технологических решений на существующие производственные площадки

Определение требований к технологиям в части, касающейся масштабируемости технологий при переходе от небольших производств к более крупным

Подбор технологических решений и их разработчиков в рамках трансфера технологий для технологической модернизации производства

Проведение патентных исследований на предмет подбора подходящих технологических решений и их разработчиков

Сравнительный анализ различных технологических решений на предмет отбора оптимально удовлетворяющих требованиям к технологиям, которые будут использоваться на производстве, в соответствии с продуктовой стратегией и технологической модернизацией производства

Предварительная оценка затрат на внедрение технологий

Необходимые умения

Производить анализ сырьевой базы

Оценивать технологические решения на предмет их экологичности

Оценивать технологические решения на предмет их энергоресурсосбережения

Оценивать возможности существующих производственных площадок в части, касающейся интеграции их новыми технологиями

Разрабатывать сценарии технологического производства

Проводить информационно-аналитический поиск информации по научным публикациям, новостным лентам институтов развития, материалам выставок-ярмарок, аналитических и прогнозных докладов и патентным справочным системам

Применять методы отбора технологических решений, удовлетворяющих требованиям к технологиям, продуктовой стратегии и технологической модернизации производства

Необходимые знания

Методы системного анализа

Основы инноватики

Основы менеджмента

Методы оценки потребности в модернизации технологического оборудования

Методики расчета экономического эффекта от модернизации технологического оборудования

Основы управления проектами

Правила административного документооборота и порядок составления отчетности в организации

Правила пожарной безопасности

Требования охраны труда

Другие характеристики

-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Анализ и оценка инновационных проектов в рамках трансфера технологий
Код СУровень квалификации7

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригинал
ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийИнженер по научно-технической информации I категории

Инженер по патентной и изобретательской работе I категории

Главный специалист по управлению интеллектуальной собственностью

Главный эксперт по управлению интеллектуальной собственностью

Требования к образованию и обучениюВысшее образование - специалитет, магистратура или

Высшее образование (непрофильное) - специалитет, магистратура и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в сфере интеллектуальной собственности

Требования к опыту практической работыНе менее двух лет работы в области управления интеллектуальной собственностью и (или) трансфера технологий

Особые условия допуска к работеПрохождение обучения и инструктажа по охране труда, стажировки и проверки знаний требований охраны труда

Аттестация по производственному контролю (при необходимости)

Другие характеристикиРекомендуется один раз в три года дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в сфере интеллектуальной собственности и (или) трансфера технологий

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК32613Специалисты по патентной работе и защите авторских прав

ЕКС-Инженер по патентной и изобретательской работе

-Инженер по научно-технической информации

ОКПДТР22623Инженер по научно-технической информации

22662Инженер по патентной и изобретательской работе

ОКСО2.27.04.03Системный анализ и управление

2.27.04.05Инноватика

2.27.04.06Организация и управление наукоемкими производствами

2.27.04.07Наукоемкие технологии и экономика инноваций

2.27.04.08Управление интеллектуальной собственностью

3.3.1. Трудовая функция

НаименованиеМаркетинговые исследования на основе патентной и не патентной информации для трансфера технологий

Код

С/01.7

Уровень (подуровень) квалификации

7

Происхождение трудовой функцииОригинал

ХЗаимствовано 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 РИД и инновационных проектов

Прогнозирование цены конечной инновационной продукции

Анализ логистических цепочек, сбытовых сетей

Определение наиболее перспективных рынков сбыта инновационной продукции, в том числе на основе патентной информации

Выявление возможных партнеров, потенциальных конкурентов и уровня конкуренции в отрасли, в том числе на основе патентной информации

Выявление преимуществ перед аналогичными техническими решениями

Выявление товаров-заменителей и взаимодополняемых товаров

Оценка коммерциализуемости инновационных проектов

Анализ факторов риска инновационных проектов

Анализ барьеров выхода на рынок инновационной продукции

Анализ бизнес-планов на предмет их корректности и актуальности

Социально-экономический анализ реализации продукции

Расчет экономической эффективности внедрения инновационных проектов

Прогнозирование расходов на разработку новых объектов интеллектуальной собственности (далее - ОИС) и их экономической эффективности

Прогнозирование сроков окупаемости инновационного проекта и прибыльности на ближайшую перспективу

Консультирование по вопросам разработки и оформления инновационных проектов

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 которых предполагается обращение инновационной продукции и услуг

Оценивать коммерческий потенциал инновационного проекта

Рассчитывать экономическую эффективность внедрения инновационных проектов

Производить расчет численных значений факторов риска инновационных проектов

Анализировать бизнес-планы на предмет их достоверности и актуальности

Пользоваться информацией, представленной в различных базах данных, в том числе патентных

Работать с программным обеспечением общего и специального назначения в сфере отраслевой специализации организации

Необходимые знания

Российское и международное законодательство в области интеллектуальной собственности

Методика проведения социально-экономических исследований

Основы инновационного менеджмента

Правила и порядок поддержки инновационных проектов

Механизмы и методы финансирования инновационных проектов

Маркетинг и принципы ценообразования на РИД и инновационную продукцию

Методика расчета стоимости прав на использование объекта инновации

Методики расчета экономической эффективности внедрения инновационных проектов

Виды платежей за использование объекта инновации

Основы бизнес-планирования

Основы риск-менеджмента инновационных проектов

Основы информационной безопасности

Основы управления проектами

Основы инноватики

Правила пожарной безопасности и требования охраны труда

Другие характеристики-

3.3.2. Трудовая функция

НаименованиеОценка целесообразности реализации инновационного проекта

Код

С/02.7

Уровень (подуровень) квалификации

7

Происхождение трудовой функцииОригинал

ХЗаимствовано 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 продукции, производимой в рамках реализации инновационного проекта

Подготовка запросов в организацию, экспертам, обладающим соответствующими знаниями, для оценки технологической эффективности инновационных проектов

Подготовка запросов в организации, имеющие потенциал стать заказчиками инновационной продукции, производимой в рамках реализации инновационного проекта, для оценки востребованности инноваций

Подготовка запросов в организации, экспертам, обладающим соответствующими знаниями, для оценки социального эффекта, влияния на окружающую среду и для анализа результатов клинических исследований

Подготовка заключений по итогам обобщения результатов направляемых запросов

Необходимые умения

Анализировать официальные статистические данные из отечественных и зарубежных источников

Производить анализ технико-технологических решений, используемых в инновационных проектах, на предмет реализуемости, эффективности, экологичности

Выявлять организации, являющиеся потенциальными заказчиками инновационной продукции, производимой в рамках реализации инновационного проекта, для оценки востребованности инноваций

Работать с программным обеспечением общего и специального назначения в сфере отраслевой специализации организации

Пользоваться приемами и методами составления документов (деловой переписки), принятыми в профессиональном сообществе, органах государственной власти, судебных органах, с использованием профессиональной терминологии и деловой этики

Необходимые знания
Законодательство Российской Федерации в области интеллектуальной собственности

Основы международного права в области интеллектуальной собственности

Основы управления проектами

Основы менеджмента

Основы инноватики

Основы и принципы технологического аудита

Методы многокритериального анализа

Основы информационной безопасности

Правила административного документооборота

Правила пожарной безопасности и требования охраны труда

Этика делового общения

Другие характеристики-

3.3.3. Трудовая функция

НаименованиеОценка стоимости прав на РИД, созданных или приобретаемых в ходе реализации инновационных проектов для целей дальнейшего использования и/или трансфера технологий

Код

С/03.7

Уровень (подуровень) квалификации

7

Происхождение трудовой функцииОригинал

XЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия

Определение стоимости прав на РИД затратным, сравнительным и доходным методами

Определение конкурентоспособности единичных и составных объектов техники

Оценка рыночной стоимости деловой репутации

Определение рыночной стоимости фирменного наименования

Определение рыночной стоимости товарных знаков, знаков обслуживания, наименования мест происхождения товаров и коммерческих обозначений

Определение потенциальной доходности сохраняемых в тайне объектов интеллектуальной собственности

Контроль ведения первичного финансового учета интеллектуальной собственности организации

Контроль обеспечения соответствия товаров и услуг государственным и международным требованиям в области сертификации

Контроль ведения текущих и обязательных платежей и счетов

Обеспечение заполнения заявок на гранты и документов для финансирования деятельности в сфере науки и техники

Необходимые умения

Определять стоимость прав на РИД доходным, сравнительным и затратным методами

Определять конкурентоспособность единичных и составных результатов интеллектуальной деятельности

Оценивать рыночную стоимость деловой репутации

Определять рыночную стоимость фирменного наименования, товарных знаков, знаков обслуживания, наименования мест происхождения товаров и коммерческих обозначений

Необходимые знания

Законодательство Российской Федерации в области интеллектуальной собственности и оценки рыночной стоимости

Основы международного права в области интеллектуальной собственности

Основы инноватики

Методики оценки стоимости интеллектуальной собственности и нематериальных активов

Методика определения конкурентоспособности единичного и составного объекта техники

Методика оценки рыночной стоимости деловой репутации

Методика определения рыночной стоимости фирменного наименования

Методика определения рыночной стоимости товарных знаков, знаков обслуживания, наименования мест происхождения товаров и коммерческих обозначений

Методика определения потенциальной доходности сохраняемых в тайне РИД

Методика оценки рыночной стоимости фирменного наименования

Методика ведения первичного финансового учета ОИС организации

Основы маркетинга в части, касающейся определения конъюнктуры рынка применительно к группе товаров и географическим регионам

Методика комплексной интегральной оценки нематериальных активов с учетом всех установленных факторов стоимости нематериальных активов организации

Порядок обеспечения соответствия товаров и услуг государственным и международным требованиям в области сертификации

Порядок заполнения заявок на гранты и документов для финансирования деятельности в сфере науки и техники

Правила пожарной безопасности и требования охраны труда

Этика делового общения

Другие характеристики

-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Управление правами на РИД и СИ Код ДУровень квалификации 7

Происхождение обобщенной трудовой функции Оригинал X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий Главный инженер по научно-технической информации

Главный инженер по патентной и изобретательской работе

Руководитель структурного подразделения по патентной и изобретательской работе

Требования к образованию и обучению Высшее образование - специалитет, магистратура или

Высшее образование (непрофильное) - специалитет, магистратура и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в сфере интеллектуальной собственности

Требования к опыту практической работы Не менее трех лет в области управления интеллектуальной собственностью и трансфера технологий

Особые условия допуска к работе Прохождение обучения и инструктажа по охране труда, стажировки и проверки знаний требований охраны труда

Аттестация по производственному контролю (при необходимости)

Другие характеристикиРекомендуется дополнительное профессиональное образование по направлению администрирования бизнеса или образование в магистратуре по направлению "Управление интеллектуальной собственностью "

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК32613Специалисты по патентной работе и защите авторских прав

ЕКС-Начальник отдела патентной и изобретательской работы

ОКПДТР220553Заведующий отделом (научно-технического развития)

22134Заведующий сектором (научно-технического развития)

ОКСО2.27.04.03Системный анализ и управление

2.27.04.05Инноватика

2.27.04.06Организация и управление наукоемкими производствами

2.27.04.07Наукоемкие технологии и экономика инноваций

2.27.04.08Управление интеллектуальной собственностью

3.4.1. Трудовая функция

НаименованиеПроведение патентных исследований результатов инновационных научно-технических разработок для целей трансфера

Код

D/01.7

Уровень (подуровень) квалификации

7

Происхождение трудовой функцииОригинал

XЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПроведение исследований в различных областях техники и науки, выявление в них приоритетных направлений развития, включая патентные исследования в профессиональных сферах, систематизация материалов, полученных в результате исследований

Разработка методик и форм проведения мониторинга областей техники и науки с целью отслеживания в них инновационных научно-технических результатов, а также для использования в подготовке патентных стратегий

Разработка патентных стратегий, концепций, планов на основе полученных исследований

Подготовка предложений и рекомендаций по разработке технологической и патентной политики

Необходимые уменияПроводить исследования с использованием применяемых отечественных и зарубежных методик и инструментов в различных областях техники и науки с целью выявления в них инновационных научно-технических результатов

Анализировать и систематизировать результаты исследований в области техники и науки, оформлять их соответствующим образом

Разрабатывать патентные стратегии, концепции, планы и форматы документов на основе полученных исследований

Разрабатывать рекомендации по технологической политике организации

Прогнозировать тенденции развития науки и техники в профессиональной сфере

Исследовать новейшие отечественные и зарубежные методики и инструменты исследования областей техники и науки

Необходимые знания Российское и международное законодательство в области интеллектуальной собственности и трансфера технологий

Основы и закономерности развития инновационной деятельности

Основы инновационной деятельности организации

Основные тенденции развития науки и техники в мире

Основы инновационного менеджмента

Основы управления проектами

Основы инноватики

Правила пожарной безопасности и требования охраны труда

Этика делового общения

Другие характеристики

-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование Организация и сопровождение сделок при трансфере технологий

Код

D/02.7

Уровень (подуровень) квалификации

7

Происхождение трудовой функции Оригинал

X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия

Подача заявления в уполномоченный орган о продлении срока действия исключительного права на изобретение, полезную модель, промышленный образец

Оформление регистрации перехода права на объект интеллектуальной собственности в органе государственной власти, осуществляющем функции по контролю и надзору в сфере правовой охраны и использования результатов интеллектуальной деятельности гражданского, военного, специального и двойного назначения

Составление гражданско-правовых договоров по распоряжению правами на интеллектуальную собственность на территории Российской Федерации и за рубежом, в том числе оформление лицензионных договоров, типовых договоров на передачу исключительных прав

Организация проведения рекламных кампаний и научных публикаций об объекте интеллектуальной собственности

Продвижение на рынок находящейся в собственности организации интеллектуальной собственности на выставках, научно-практических семинарах, включая их организацию, выступления, разработку материалов, презентаций

Организация и контроль заполнения заявок для компенсации затрат на патентование за рубежом

Контроль заполнения заявок на гранты и документов для финансирования деятельности в сфере науки и техники

Необходимые умения

Вести переговоры с иностранными хозяйствующими субъектами по коммерциализации прав на интеллектуальную собственность

Обеспечивать правовое сопровождение взаимодействия с международными, государственными и коммерческими организациями, заинтересованными в использовании интеллектуальной собственности

Оформлять документацию в соответствии с требованиями российского законодательства и международных актов

Использовать на практике знание правовых и экономических основ введения в оборот прав на интеллектуальную собственность и материальные носители, в которых она выражена

Создавать заявки на компенсацию затрат на патентование за рубежом

Подготавливать заявки на гранты и документы для финансирования деятельности в сфере науки и техники

Профессиональная терминология на иностранном языке в области интеллектуальной собственности

Необходимые знания

Законодательство Российской Федерации в области интеллектуальной собственности

Основы международного патентного права

Основы международного права в области интеллектуальной собственности

Порядок заполнения заявок на гранты и документов для финансирования деятельности в сфере науки и техники

Порядок оформления платежных ведомостей

Основы менеджмента

Основы информационной безопасности

Основы управления проектами

Основы инноватики

Правила пожарной безопасности

Этика делового общения

Требования охраны труда

Другие характеристики-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование Организация мероприятий по пресечению реализации контрафактной продукции и защите интеллектуальной собственности

Код

D/03.7

Уровень (подуровень) квалификации

7

Происхождение трудовой функции Оригинал X

Заимствовано из оригинала

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Проведение анализа рынков контрафактной продукции в профильной сфере

Проведение анализа социальных, экономических и правовых факторов, создающих мотивации к

созданию и реализации контрафактной продукции

Разработка предложений по борьбе с контрафактной продукцией и защите интеллектуальной собственности

Организация проведения экспертизы контрафактной продукции, экспертизы СИ, экспертизы фактов нарушения авторских прав

Подготовка требований к третьим лицам о прекращении неправомерного использования объектов интеллектуальной собственности и возмещении причиненных убытков

Предварительный расчет упущенной выгоды вследствие нарушения прав правообладателей

Организация подготовки обращений в таможенные органы о запрете ввоза контрафактных товаров

Передача информации о нарушении исключительных прав организации третьими лицами в правовое подразделение организации

Подготовка аналитических документов и соответствующих экспертиз для досудебных и судебных разбирательств

Необходимые умения Производить анализ рынка контрафактной продукции в профильной сфере

Производить анализ социальных, экономических и правовых факторов, создающих мотивации к созданию и реализации контрафактной продукции

Проводить экспертизу контрафактной продукции, экспертизу СИ, экспертизу фактов нарушения авторских прав

Разрабатывать стратегию защиты от недобросовестной конкуренции

Готовить документацию для судебных разбирательств

Необходимые знания Законодательство Российской Федерации в области интеллектуальной собственности

Основы международного патентного права

Основы международного частного права в области интеллектуальной собственности

Требования законодательства Российской Федерации о защите персональных данных

Методы анализа рынка

Методы и формы противодействия недобросовестной конкуренции

Методы системного анализа

Основы менеджмента

Основы информационной безопасности

Основы инноватики

Правила административного документооборота

Порядок составления отчетности в области интеллектуальной собственности

Этика делового общения

Другие характеристики-

3.4.4. Трудовая функция

Наименование

Анализ портфеля на РИД организации и подготовка заключений для принятия решений об их использовании и/или распоряжении правами Код D/04.7 Уровень (подуровень) квалификации 7

Происхождение трудовой функции Оригинал X

Заимствовано из оригинала

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Проведение инвентаризации созданных РИД, СИ и прав на них

Определение целесообразности экспорта научно-технической продукции и экспонирования ее образцов на международных выставках и ярмарках

Анализ возможных источников компенсации затрат на патентование за рубежом

Определение целесообразности приобретения лицензий

Подготовка предложения о введении правового режима секретов производства

Подготовка предложения о целесообразности продления сроков охраны исключительных прав на изобретение, полезную модель, промышленный образец

Подготовка предложений о безвозмездной передаче технологий для использования в некоммерческих целях

Разработка предложений о передаче технологий в порядке обмена

Разработка предложений о передаче технологий в порядке лизинга

Разработка предложений о внесении неимущественных прав в уставный капитал

Необходимые умения

Проводить инвентаризацию созданных РИД, СИ и прав на них

Разрабатывать научно-технические прогнозы развития в сфере деятельности организации

Анализировать возможные источники компенсации затрат на патентование за рубежом

Разрабатывать текущие научно-технические планы в области управления объектами интеллектуальной собственности

Определять коммерческую эффективность экспорта промышленной продукции и экспонирования ее образцов на международных выставках и ярмарках

Определять коммерческую выгоду от приобретения лицензий

Определять страны и группы стран патентования

Выявлять наличие научно-технического задела, в частности патентов, который может быть использован на текущем уровне развития науки и техники

Выявлять изменения в технической политике конкурентов в сфере деятельности организации

Выявлять изменения в нормативных правовых актах регулирования сферы деятельности, включая изменения налоговых и таможенных ставок, которые могут отразиться на стоимости неимущественных активов организации

Учитывать воздействия экономической и политической конъюнктуры на продвижение на рынок объектов интеллектуальной собственности

Необходимые знания
Российское и международное законодательство в области интеллектуальной собственности и трансфера технологий

Основы международного патентного права

Основы инноватики

Методика проведения инвентаризации созданных РИД, СИ и прав на них

Основы маркетинга в части, касающейся состояния экономики, техники и уровня потребления в зарубежных странах и группах стран

Особенности функционирования института патентных поверенных в зарубежных странах и группах стран

Основы промышленного дизайна

Основы менеджмента

Основы информационной безопасности

Основы управления проектами

Правила административного документооборота

Другие характеристики

-

3.4.5. Трудовая функция

НаименованиеОценка эффективности управления правами на РИД и СИ и стратегическое планирование трансфера технологий

Код

D/05.7

Уровень (подуровень) квалификации

7

Происхождение трудовой функцииОригинал

XЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия

Проведение регулярного мониторинга реализуемой третьими лицами продукции (оказываемыми услугами, выполняемыми работами), который

позволит выявить нарушение исключительных прав на РИД организации, в том числе путем анализа разработок основных конкурентов, продукции, представляемой на соответствующих выставках

Определение порядка проведения мониторинга (разработка регламента мониторинга) и оценки эффективности системы управления правами на РИД, разработка ключевых показателей оценки эффективности использования прав на РИД

Проведение анализа эффективности распоряжения правами на интеллектуальную собственность

Определение порядка корректировки основных положений по формированию системы управления правами на РИД, в том числе патентной стратегии организации, проведение необходимых корректировок стратегических документов в сфере управления правами на РИД

Прогнозирование уровня развития техники в сфере деятельности организации

Выбор приоритетных направлений исследований и отбор приоритетных инновационных проектов для трансфера технологий

Разработка стратегии трансфера технологий по приоритетным инновационным проектам

Необходимые умения

Проводить регулярный мониторинг реализуемой третьими лицами продукции (оказываемыми услугами, выполняемыми работами), который позволит выявить нарушение исключительных прав на РИД организации

Производить анализ эффективности распоряжения правами на интеллектуальную собственность

Прогнозировать уровень развития техники в сфере деятельности организации

Прогнозировать расходы на разработку новых объектов интеллектуальной собственности и их экономическую эффективность

Необходимые знания

Законодательство Российской Федерации в области интеллектуальной собственности

Основы международного патентного права

Основы анализа эффективности распоряжения правами на интеллектуальную собственность

Основы прогнозирования уровня развития техники

Средства и методы патентного поиска

Методика прогноза расходов на разработку новых объектов интеллектуальной собственности и их экономической эффективности

Основы менеджмента

Основы инноватики

Этика делового общения

Другие характеристики

-

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Торгово-промышленная палата Российской Федерации, город Москва

Вице-президент

Фатеев Максим Альбертович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1АНО "Центр оценки квалификаций", город Москва

2Ассоциация "Лига содействия оборонным предприятиям", город Москва

3Общероссийское отраслевое объединение работодателей "Союз машиностроителей России", город Москва

4ООО "РТ-Интеллектэкспорт", город Москва

5ФГБОУ ВО "Московский государственный технический университет имени Н.Э.Баумана (национальный исследовательский университет)", город Москва

6ФГБУ "Всероссийский научно-исследовательский институт труда" Минтруда России, город Москва

7ФГБУ "Федеральный институт промышленной собственности", город Москва

8Федеральная служба по интеллектуальной собственности, город Москва

9Фонд развития профессиональных квалификаций Торгово-промышленной палаты Российской Федерации, город Москва