

Примеры цифровых технологий в профессиональных стандартах, закрепленных за СПК ТПП РФ:

- 1. Специалист по выставочной деятельности в сфере торгово-промышленных выставок*
(приказ Минтруда России № 612н от 09.11.2016 г.)
- 2. Промышленный дизайнер (эргономист)*
(приказ Минтруда России № 894н от 18.11.2014 г.)
- 3. Специалист по патентоведению*
(приказ Минтруда России № 570н от 22.10.2013 г.)
- 4. Специалист по конкурентному праву*
(приказ Минтруда России № 625н от 09.10. 2018 г.)
- 5. Специалист по логистике на транспорте*
(приказ Минтруда России № 616н от 08.09.2014 г.)

Актуализация профессионального стандарта «Специалист по выставочной деятельности в сфере торгово-промышленных выставок» (приказ Минтруда России 612н от 09.11.2016 г.)

	Обобщенная трудовая функция (код и наименование)	Необходимые умения, обеспечивающие / определяющие использование цифровых технологий при выполнении данной функции	Необходимые знания, обеспечивающие использование цифровых технологий при выполнении данной функции	Примеры цифровых технологий, используемых в профессиональной деятельности
1.	А. Операционная деятельность по организации торгово-промышленных выставок	<p>Создавать мультимедиа-презентации с помощью распространенных программных продуктов</p> <p>Вести электронный документооборот</p> <p>Работать в специализированных программах в сфере бухгалтерии, финансов, управления организацией</p> <p>Осуществлять коммуникации с помощью современных средств связи</p> <p>Сопровождать виртуальные торгово-промышленные выставки</p>	<p>Порядок работы в программных продуктах для создания текстовых документов, электронных таблиц, презентация</p> <p>Порядок работы с электронным архивом документов</p> <p>Порядок работы в программных продуктах для локальных сетей и информационно-телекоммуникационной сети Интернет</p> <p>Порядок и принципы работы с современными средствами связи</p> <p>Требования к организации виртуальной выставки</p>	<p>Системы электронного документооборота</p> <p>Программные продукты для анализа данных</p> <p>Программные продукты по управлению проектами и принятию решений</p> <p>Средства коммуникаций - видеоконференция, вебинар, онлайн-платформы для взаимодействия участников, электронный каталог участников выставки</p> <p>Виртуальный путеводитель по выставке, виртуальные туры по выставкам (включая 3D-формат)</p> <p>Интернет-ресурсы, обеспечивающие удаленное сопровождение выставок</p>

Актуализация профессионального стандарта «Промышленный дизайнер (эргономист)» (приказ Минтруда России № 894н от 18.11.2014 г.)

	Обобщенная трудовая функция (код и наименование)	Необходимые умения, обеспечивающие / определяющие использование цифровых технологий при выполнении данной функции	Необходимые знания, обеспечивающие использование цифровых технологий при выполнении данной функции	Примеры цифровых технологий, используемых в профессиональной деятельности
1.	В. Реализация эргономических требований к продукции, создание элементов промышленного дизайна	Создавать модели простых и сложных конструкций с помощью макетирования Работать с компьютерными программами моделирования, визуализации и презентации продукта	Порядок работы с графической и текстовой информации Порядок работы при моделировании, конструировании и создании 3-D моделей Основы систем автоматизированного проектирования	Текстовые и графические редакторы Программные продукты для моделирования, визуализации, презентации и построения математических моделей, 3-D моделирования Аддитивные технологии Система автоматизированного проектирования (САПР, САД-система) Современные системы инженерного анализа (или системы автоматизации инженерных расчётов) (CAE) Технологии топологической оптимизации (CAO-системы) Технологии виртуальной реальности (VR-технологии) «Интернет вещей»

Актуализация профессионального стандарта «Специалист по патентоведению» (приказ Минтруда России № 570н от 22.10.2013 г.)

	Обобщенная трудовая функция (код и наименование)	Необходимые умения, обеспечивающие / определяющие использование цифровых технологий при выполнении данной функции	Необходимые знания, обеспечивающие использование цифровых технологий при выполнении данной функции	Примеры цифровых технологий, используемых в профессиональной деятельности
2.	В. Аналитическое сопровождение процесса создания результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации (в отрасли экономики)	<p>Использовать современную нормативно-правовую базу патентных исследований</p> <p>Использовать источники патентной информации, включая удаленные базы данных</p> <p>Работать с системами классификации изобретений, промышленных образцов и товарных знаков</p> <p>Применять методы патентного поиска</p> <p>Проводить комплексные патентно-информационные исследования</p> <p>Пользоваться электронным архивом документов</p>	<p>Методы поиска и обработки информации с использованием цифровых устройств и оборудования</p> <p>Основные форматы представления электронной графической, текстовой и числовой информации</p> <p>Порядок работы в электронных справочных системах и библиотеках</p> <p>Методы патентного поиска</p> <p>Российские и международные научные достижения в сфере цифровых технологий интеллектуальной собственности</p>	<p>Система электронного документооборота</p> <p>Справочно-правовые системы</p> <p>Электронные каталоги и библиотеки патентно-правовой и научно-технической литературы</p> <p>Программные продукты для оценки прав на ИС</p> <p>Технологии блокчейн</p> <p>Технологии «больших данных»</p> <p>Онлайн-платформа для эффективного взаимодействия авторов, правообладателей, физических и юридических лиц (IPCHAIN)</p>

Актуализация профессионального стандарта «Специалист по конкурентному праву» (приказ Минтруда России № 625н от 09.10. 2018 г.)

	Обобщенная трудовая функция (код и наименование)	Необходимые умения, обеспечивающие / определяющие использование цифровых технологий при выполнении данной функции	Необходимые знания, обеспечивающие использование цифровых технологий при выполнении данной функции	Примеры цифровых технологий, используемых в профессиональной деятельности
1.	В. Выявление признаков и рисков нарушения требований антимонопольного законодательства Российской Федерации	<p>Составлять проекты процессуальных документов и тексты правовых и иных актов органов власти и организаций по результатам сбора, анализа и систематизации информации о соответствующих требованиях антимонопольного законодательства Российской Федерации</p> <p>Пользоваться справочными материалами, в том числе электронными архивами документов</p> <p>Работать с современными системами автоматизированного проектирования и системами электронного документооборота</p> <p>Осуществлять коммуникации с помощью современных средств связи</p>	<p>Порядок работы с программными продуктами для подготовки документации в текстовом и числовом виде, поиска и хранения информации</p> <p>Порядок работы с электронным архивом документов</p>	<p>Системы электронного документооборота</p> <p>Электронные базы данных и хранения информации</p> <p>Справочно-правовые системы</p> <p>Электронная подпись</p> <p>Средства коммуникаций - видеоконференция, вебинар</p> <p>Технологии электронного правосудия</p>

Актуализация профессионального стандарта «Специалист по логистике на транспорте» (приказ Минтруда России № 616н от 08.09.2014 г.)

	Обобщенная трудовая функция (код и наименование)	Необходимые умения, обеспечивающие / определяющие использование цифровых технологий при выполнении данной функции	Необходимые знания, обеспечивающие использование цифровых технологий при выполнении данной функции	Примеры цифровых технологий, используемых в профессиональной деятельности
2.	В. Организация процесса перевозки груза в цепи поставок	<p>Разрабатывать оптимальные схемы прохождения груза от пункта отправления до пункта назначения в короткие сроки и при оптимальных затратах</p> <p>Оформлять документы в полном соответствии с правилами и порядком оформления транспортно-сопроводительных и транспортно-экспедиционных документов</p> <p>Составлять графики грузопотоков, определять способы доставки, вида транспорта</p> <p>Вести переговоры с клиентами и контрагентами</p> <p>Формировать пакет документов для отправки груза</p> <p>Работать в различных корпоративных информационных системах</p>	<p>Порядок и принципы работы с современными средствами связи</p> <p>Порядок работы в программных продуктах по оптимизации маршрутов перевозок</p> <p>Порядок и принципы работы с современными средствами связи</p> <p>Порядок работы в программных продуктах для автоматизации логистических процессов</p> <p>Порядок работы с программными компьютерными продуктами для подготовки документации в текстовом и числовом виде</p> <p>Основы системы автоматизированного проектирования</p>	<p>Система электронного документооборота и электронная подпись</p> <p>Средства коммуникаций - видеоконференция, вебинар</p> <p>Цифровая платформа транспортного комплекса (ЦПТК)</p> <p>Транспортная телематика и беспилотные транспортные средства</p> <p>Технологии распределенного реестра («блокчейн») в управлении цепями поставок</p> <p>Глобальная навигация, системы связи и бортовые системы контроля перевозок</p> <p>Системы и технологии автоматической идентификации</p> <p>Системы автоматизации планирования транспортных операций и контроля исполнения перевозок</p> <p>Геоинформационные системы (ГИС) для разработки маршрутов</p> <p>Системы управления цепью поставок (SCM)</p> <p>Системы автоматизации управления складом (WMS).</p>