



**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА
И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**



ВЫЯВЛЕНИЕ СПРОСА РАБОТОДАТЕЛЕЙ НА КВАЛИФИКАЦИИ И ПОДГОТОВКУ КАДРОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

25 июля 2018 г.



НОРМАТИВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

хозяйственная деятельность, в которой ключевым фактором производства являются данные в цифровом виде, обработка больших объемов и использование результатов анализа которых по сравнению с традиционными формами хозяйствования позволяют существенно повысить эффективность различных видов производства, технологий, оборудования, хранения, продажи, доставки товаров и услуг.

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА 2017-2030 ГОДЫ
(УТВЕРЖДЕНА УКАЗОМ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 09.05.2017 Г. № 203)

ПРОГРАММА

«Цифровая экономика Российской Федерации»

утверждена
РАСПОРЯЖЕНИЕМ
Правительства Российской Федерации
от 28 июля 2017 г. № 1632-р

НАПРАВЛЕНИЯ:

- КАДРЫ И ОБРАЗОВАНИЕ;
- ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ.



Задача – разработка Национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» (Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204)

Всего планируется 17 направлений, в том числе:

Задачи Указа Президента Российской Федерации	Федеральный проект (ФП) национальной программы	Задачи Указа Президента Российской Федерации	Федеральный проект (ФП) национальной программы
Создание системы правового регулирования цифровой экономики	ФП «Нормативное регулирование цифровой среды»	Преобразование приоритетных отраслей экономики и социальной сферы, включая здравоохранение, образование, промышленность, сельское хозяйство, строительство, городское хозяйство, транспортную и энергетическую инфраструктуру, финансовые услуги, посредством внедрения цифровых технологий и платформенных решений	ФП по здравоохранению, образованию, промышленности, сельскому хозяйству, строительству, городскому хозяйству, транспортной и энергетической инфраструктуре, финансовым услугам
Создание глобальной конкурентоспособной инфраструктуры передачи, обработки и хранения данных преимущественно на основе отечественных разработок	ФП «Информационная инфраструктура»		
Обеспечение подготовки высококвалифицированных кадров для цифровой экономики	ФП «Кадры и образование»		
Обеспечение информационно безопасности на основе отечественных разработок	ФП «Информационная безопасность»		
Создание сквозных цифровых технологий преимущественно на основе отечественных разработок	ФП «Цифровые технологии»		
Внедрение цифровых технологий и платформенных решений в сферах гос. управления и оказания государственных услуг	ФП «Цифровое государство»		

Минтруд России ежегодно обновляет информационный ресурс «Справочник профессий» - <http://spravochnik.rosmintrud.ru/>

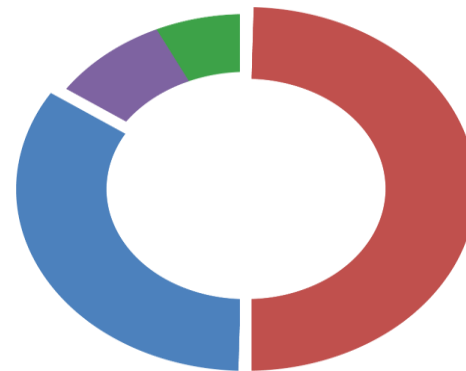
Общее количество профессий в Справочнике – около 1630

Справочник профессий сопряжен с информационными базами:

- база вакансий «Работа в России» - <https://trudvsem.ru>
- сайт Минтруда России «Профессиональные стандарты» - <http://profstandart.rosmintrud.ru>
- Реестр сведений о проведении независимой оценки квалификаций - <https://nok-nark.ru> (в перспективе)

Формирование Справочника профессий:

- количество субъектов Российской Федерации, принявших участие в опросе - 85
- количество организаций, принявших участие в выборе профессий для Справочника – более 13 тыс.



- Малая организация (до 50 чел.)
- Средняя организация (от 50 до 5000 чел.)
- Крупная организация (от 500 до 1000 чел.)
- Особо крупная организация (свыше 1000 чел.)

Утверждено 27 профессиональных стандартов в области информационных технологий

Программист	Руководитель разработки программного обеспечения	Системный аналитик
Архитектор программного обеспечения	Менеджер по продажам информационно-коммуникационных систем	Специалист по обнаружению, предупреждению и ликвидации последствий компьютерных атак
Специалист по тестированию в области информационных технологий	Системный программист	Специалист по противодействию иностранным техническим разведкам
Администратор баз данных	Специалист по администрированию сетевых устройств информационно-коммуникационных систем	Специалист по интеграции прикладных решений
Менеджер продуктов в области информационных технологий	Системный администратор информационно-коммуникационных систем	Разработчик Web и мультимедийных приложений
Специалист по информационным ресурсам	Специалист по дизайну графических и пользовательских интерфейсов	Специалист по технической защите информации
Менеджер по информационным технологиям	Специалист по технической поддержке информационно-коммуникационных систем	Специалист по защите информации в автоматизированных системах
Специалист по информационным системам	Технический писатель (специалист по технической документации в области информационных технологий)	Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей
Руководитель проектов в области информационных технологий	Специалист по автоматизации информационно-аналитической деятельности в сфере безопасности	Специалист по защите информации в телекоммуникационных системах и сетях



Актуализация профессиональных стандартов в области информационных технологий в 2018 году

- Специалист по технической поддержке информационно-коммуникационных систем
- Специалист по дизайну графических и пользовательских интерфейсов
- Системный администратор информационно-коммуникационных систем
- Специалист по администрированию сетевых устройств информационно-коммуникационных систем
- Системный программист
- Менеджер по продажам информационно-коммуникационных систем



В Российской Федерации действует рамка квалификаций, разработанная по аналогии с европейской рамкой квалификаций – 9 уровней квалификации

Профессиональный стандарт состоит из модулей родственных видов деятельности, относящихся к разным уровням сложности. Может использоваться поэлементно, в соответствии с технологическими процессами и организацией труда в компании

Интернет-маркетолог

4 уровень. Проведение подготовительных работ для контекстно-медийного продвижения решения в сети «Интернет»

5 уровень. Реализация стратегии поискового продвижения в сети «Интернет»

6 уровень. Разработка стратегии продвижения в сети «Интернет»

7 уровень. Стратегическое планирование интернет-кампаний

- Ассистент,
- Младший специалист по поисковому продвижению

- Специалист по поисковой оптимизации сайтов
- SEO-оптимизатор
- Специалист SEO

- Интернет-маркетолог

- Ведущий интернет-маркетолог

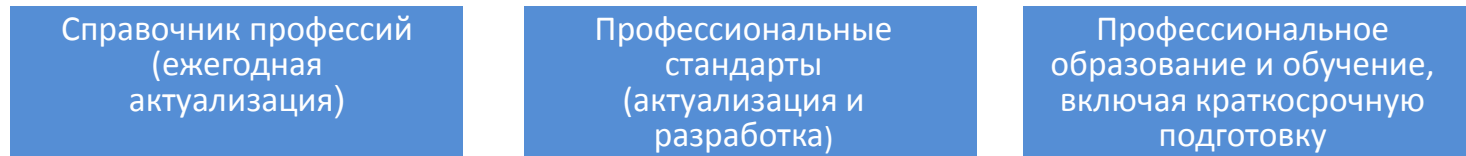
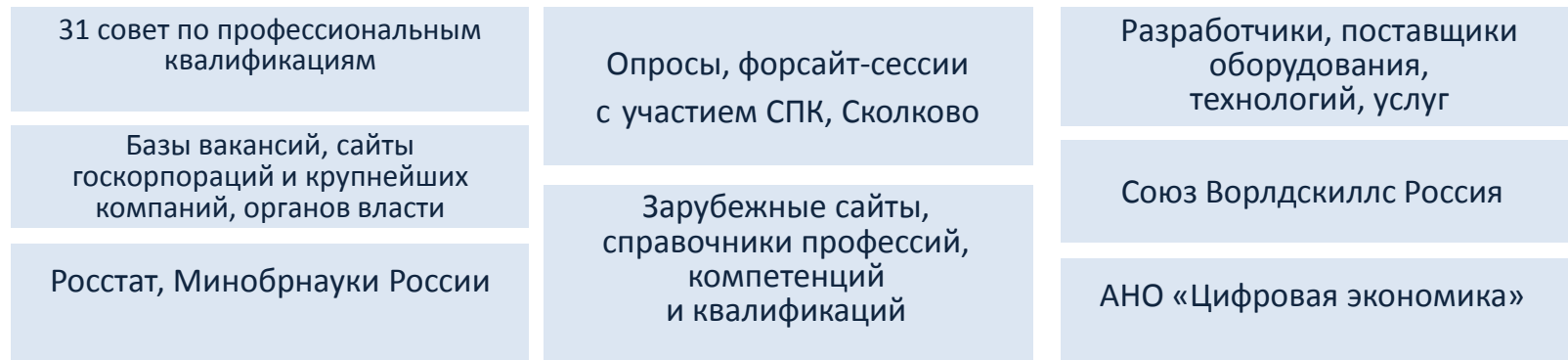


Применение профессиональных стандартов в системе профессионального образования

- **Формирование ФГОС** (пункт 7 статьи 11 Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»)
- **Разработка основных и дополнительных профессиональных образовательных программ**
(пункт 4 статьи 73, пункты 9-10 статьи 76 Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»)
- **Профессионально-общественная аккредитация образовательных программ работодателями** (статья 96 Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»)



Определение тенденций развития отрасли, оперативное выявление изменений в знаниях и умениях в соответствии с технологическим и техническим развитием



Организация мониторинга востребованности профессий, квалификаций, компетенций цифровой экономики



Задачи 2018 года

Определение потребностей в разработке/актуализации:

- профессиональных стандартов;
- квалификационных требований в ином формате

Определение потребностей в подготовке специалистов в области информационных технологий (в различных формах и разного уровня)

Совершенствование нормативной базы подготовки специалистов, фгос, образовательных программ



Мониторинг кадрового обеспечения в области информационных технологий

Проводятся опросы:

Выявление спроса работодателей на квалификации и подготовку кадров в области информационных технологий	16 июля – 16 августа 2018 года	http://opros.rosmintrud.ru/polls/287
Актуализация макета профессионального стандарта	До 31 июля 2018 года	http://opros.rosmintrud.ru/polls/279
Уточнение перечня профессий и перспектив развития рынка труда в области информационных технологий	17 августа – 30 сентября 2018 года	http://opros.rosmintrud.ru/polls/288

