Основные итоги развития системы профессиональных стандартов в 2021 году

Разработка (актуализация) профессиональных стандартов

Утверждено 1447 профессиональных стандартов в 34 областях профессиональной деятельности (на 31 декабря 2021г.)

|  |  |
| --- | --- |
| Область профессиональной деятельности | Количество профессиональных стандартов |
| Авиастроение | 17 |
| Автомобилестроение | 21 |
| Административно-управленческая и офисная деятельность | 13 |
| Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн | 16 |
| Атомная промышленность | 99 |
| Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, мебельное производство | 59 |
| Добыча, переработка угля, руд и других полезных ископаемых | 8 |
| Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа | 73 |
| Здравоохранение | 87 |
| Культура и искусство | 15 |
| Легкая и текстильная промышленность | 3 |
| Лесное хозяйство, охота | 14 |
| Металлургическое производство | 107 |
| Обеспечение безопасности | 11 |
| Образование | 11 |
| Пищевая промышленность, включая производство напитков и табака | 9 |
| Производство машин и оборудования | 11 |
| Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования | 17 |
| Ракетно-космическая промышленность | 61 |
| Рыбоводство и рыболовство | 5 |
| Связь, информационно-коммуникационные технологии | 48 |
| Сельское хозяйство | 19 |
| Сервис, оказание услуг населению | 23 |
| Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности | 227 |
| Социальное обслуживание | 16 |
| Средства массовой информации, издательство и полиграфия | 18 |
| Строительство и ЖКХ | 144 |
| Судостроение | 31 |
| Транспорт | 121 |
| Физическая культура и спорт | 15 |
| Финансы и экономика | 44 |
| Химическое, химико-технологическое производство | 34 |
| Электроэнергетика | 47 |
| Юриспруденция | 3 |
| Всего | 1447 |
| Разработка (актуализация) профессиональных стандартов в 2021 году проводилась как за счет средств федерального бюджета, так и в инициативном порядке |  |
|  | *За счет средств федерального бюджета* | В инициативном порядке |  |  |
| Разработка (актуализация)профессиональных стандартов | 154 | 160 | 314 |  |

Разработка профессиональных стандартов за счет средств федерального бюджета

Перечень профессиональных стандартов, разработка и актуализация которых осуществлялась за счет средств федерального бюджета, сформирован на основе нормативных правовых актов, предложений федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации, советов по профессиональным квалификациям.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | За счет средств федерального бюджета | В рамках федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» |
| Разработкапрофессиональных стандартов | 25 | - |
| Актуализацияпрофессиональных стандартов | 89 | 40 |

Нормативные правовые акты, на основании которых в 2021 году велась разработка (актуализация) профессиональных стандартов:

* п. 16. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 11.07.2020 № 1813-р "Об утверждении плана мероприятий ("дорожной карты") по развитию индустрии детских товаров на 2020 - 2024 годы (П-8584 от 14.07.2020);
* п.67. План мероприятий по реализации в 2017-2020 годах Основ государственной политики в области развития оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации на период до 2025 года и дальнейшую перспективу, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2017 г. № 2577-р (от 23.11.2017 № П-11709);
* п.28, п.32. План мероприятий по реализации Стратегии развития химического и нефтехимического комплекса на период до 2030 года, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 18 мая 2016 г. № 954-р;
* п.14, п.15. Комплекс мер по формированию современной отрасли промышленной продукции реабилитационной направленности в 2017–2019 годах, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 22 ноября 2017 г. № 2599-р (П-11846 от 27.11.2017);
* п.20. План мероприятий («дорожная карта») по развитию алюминиевой промышленности на 2018–2023 годы, утвержденный протоколом совещания у Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Д.Н. Козака от 27 июня 2018 г. № ДК-П9-115пр (П-6638);
* п.21, п.22. План мероприятий по реализации Основ государственной политики Российской Федерации в области промышленной безопасности на период до 2025 года и дальнейшую перспективу, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 сентября 2018 г. № 1952-р (П-9460 от 24.09.2018);
* п.32. План мероприятий ("дорожной карты") развития стандартизации Российской Федерации на период до 2027 года (П-12737 от 18.11.2019);
* п.3, п.4. Распоряжение Правительства РФ от 11.06.2020 № 1546-р «Об утверждении плана мероприятий ("дорожной карты") в области инжиниринга и промышленного дизайна».

Обеспеченность профессиональными стандартами секторов экономики

Наибольшая обеспеченность:

* атомная промышленность;
* металлургическое производство;
* машиностроение;
* строительство;
* жилищно-коммунальное хозяйство
* железнодорожный транспорт;
* добыча, переработка, транспортировка нефти и газа;
* агропромышленный комплекс;
* здравоохранение.

Недостаточная обеспеченность:

* добыча, переработка угля, руд;
* культура и искусство;
* легкая промышленность;
* пищевая промышленность;
* юриспруденция;
* образование;
* физическая культура и спорт.

В 2021 г. началась разработка профессиональных стандартов в таких областях, как добыча, переработка угля и руд; культура и искусство; юриспруденция; легкая промышленность.

ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России совместно с советами по профессиональным квалификациям, отраслевыми экспертами организована разработка 25 и актуализация 89 профессиональных стандартов в соответствии с приказом Минтруда России от 28 декабря 2020 г. № 967 «Об утверждении перечней наименований проектов профессиональных стандартов, разработка и актуализация которых предусмотрена в 2021 году за счет средств федерального бюджета.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Область профессиональной деятельности | Разрабатываемые профессиональные стандарты, кол-во | Актуализируемые профессиональные стандарты, кол-во |
| Авиастроение | 2 | 1 |
| Автомобилестроение | - | 2 |
| Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн | 1 | - |
| Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, мебельное производство | - | 9 |
| Индустрия детских товаров | 1 | - |
| Машиностроение | 8 | - |
| Металлургическое производство | 1 | 10 |
| Нефтехимическое производство | 1 | - |
| Производство машин и оборудования | - | 1 |
| Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования | - | 2 |
| Ракетно-космическая промышленность | 1 | 9 |
| Реабилитационная индустрия | 2 | - |
| Связь, информационные и коммуникационные технологии | 3 | 1 |
| Сквозные виды профессиональной деятельности | - | 25 |
| Социальное обслуживание | - | 5 |
| Строительство | - | 4 |
| Судостроение | 2 | 8 |
| Транспорт | - | 5 |
| Фармация | - | 2 |
| Химическое, химико-технологическое производство | 3 | 5 |
| Всего | 25 | 89 |

ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России совместно с советами по профессиональным квалификациям и автономной некоммерческой организацией высшего образования «Университет Иннополис» в рамках Федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» (далее – федеральный проект) проведена актуализация 40 профессиональных стандартов.

|  |  |
| --- | --- |
| Область профессиональной деятельности | Актуализируемые профессиональные стандарты, кол-во |
| Автомобилестроение | 5 |
| Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн | 2 |
| ЖКХ | 2 |
| Машиностроение | 8 |
| Образование и наука | 1 |
| Рыбоводство и рыболовство | 1 |
| Связь, информационные и коммуникационные технологии | 4 |
| Строительство | 2 |
| Транспорт | 9 |
| Финансы и экономика | 2 |
| Электроэнергетика | 4 |
| Всего | 40 |

В целях актуализации профессиональных стандартов в рамках федерального проекта реализованы следующие мероприятия:

* Совместно с советами по профессиональным квалификациям определены профессиональные стандарты работников, в деятельности которых широко применяются цифровые технологии, требующие актуализации.
* Созданы 10 рабочих групп по актуализации профессиональных стандартов.
* Проведен ряд мероприятий по обсуждению проектов профессиональных стандартов:
* совещания по вопросам актуализации профессиональных стандартов с учетом цифровых технологий в рамках федерального проекта;
* заседание экспертной группы по профессиональным квалификациям при рабочей группе Центра компетенций федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

Экспертно-методическое сопровождение профессиональных стандартов, разработанных профессиональными сообществами в инициативном порядке

ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России в 2021 году проведено экспертно-методическое сопровождение 185 проектов профессиональных стандартов, разработанных (актуализированных) профессиональными сообществами в инициативном порядке.

|  |  |
| --- | --- |
| Область профессиональной деятельности | Проекты профессиональных стандартов, кол-во |
| Административно-управленческая и офисная деятельность | 4 |
| Автомобилестроение | 9 |
| Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн | 21 |
| Атомная промышленность | 16 |
| Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа | 11 |
| Добыча, переработка угля, руд и других полезных ископаемых | 3 |
| Здравоохранение | 3 |
| Лесное хозяйство, охота | 1 |
| Обеспечение безопасности | 7 |
| Образование и наука | 4 |
| Рыбоводство и рыболовство | 1 |
| Связь, информационные и коммуникационные технологии | 6 |
| Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и пр.) | 2 |
| Сквозные виды профессиональной деятельности | 29 |
| Социальное обслуживание | 6 |
| Средства массовой информации, издательство и полиграфия | 2 |
| Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство | 17 |
| Судостроение | 1 |
| Транспорт | 23 |
| Физическая культура и спорт | 1 |
| Финансы и экономика | 9 |
| Химическое, химико-технологическое производство | 1 |
| Электроэнергетика | 5 |
| Юриспруденция | 3 |
| **Итого:** | **185** |

Исследования по определению потребности в разработке и актуализации профессиональных стандартов в областях профессиональной деятельности

ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России в 2021 году совместно с советами по профессиональным квалификациям проведены исследования по определению потребности в разработке и актуализации профессиональных стандартов в следующих областях профессиональной деятельности:

* судостроение;
* автомобилестроение;
* воздушный транспорт;
* сельское хозяйство;
* потребность в разработке и актуализации профессиональных стандартов работников опасных производств.

На основании результатов проведенных исследований подготовлены предложения по актуализации и разработке профессиональных стандартов в данных областях в 2022 г. и последующие периоды.

Предложения по актуализации профессиональных стандартов**в области судостроения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Профессиональный стандарт | Реквизиты профессионального стандарта | Срок актуализации профессионального стандарта |
| Зуборезчик | утв. приказом Минтруда России от 14 июля 2015 г. № 457н | 2022 г. |
| Машинист насосных установок | утв. приказом Минтруда России от 6 июля 2015 г. № 429н |
| Разметчик судовой | утв. приказом Минтруда России от 9 сентября 2020 г. № 597н |
| Рубщик судовой | утв. приказом Минтруда России от 22 июля 2020 г. № 440н |
| Специалист по проектированию и конструированию в судостроении | утв. приказом Минтруда России от 17 ноября 2020 г. № 797н |
| Гальваник (оператор-гальваник) | утв. приказом Минтруда России от 17 ноября 2020 г. № 796н | 2023 г. |
| Гибщик судовой | утв. приказом Минтруда России от 14.04.2021 № 238н |
| Инженер по наладке и испытаниям в судостроении | утв. приказом Минтруда России от 19 октября 2020 г. № 729н |
| Маляр судовой | утв. приказом Минтруда России от 19.04.2021 № 254н |
| Контролер судокорпусных, судомонтажных и трубопроводных работ | утв. приказом Минтруда России от 13.04.2021 № 230н | 2023 г. |
| Судокорпусник-ремонтник | утв. приказом Минтруда России от 19 октября 2020 г. № 727н |
| Технолог судостроения | утв. приказом Минтруда России от 22.04.2021 № 275н |
| Гуммировщик металлоизделий | утв. приказом Минтруда России от 10.06.2021 № 399н | 2024 г. |
| Изолировщик судовой | утв. приказом Минтруда России от 25 мая 2021 г. № 335н |
| Плотник судовой | утв. приказом Минтруда России от 22.04.2021 № 268н |
| Проверщик судовой | утв. приказом Минтруда России от 27 июня 2018 г. № 418н |
| Сборщик-достройщик судовой | утв. приказом Минтруда России от 28 марта 2017 г. № 317н |
| Сборщик пластмассовых судов | утв. приказом Минтруда России от 24 мая 2021 г. № 326н |
| Слесарь – судоремонтник | утв. приказом Минтруда России от 25 мая 2021 г. № 336н |
| Столяр судовой | утв. приказом Минтруда России от 2 июня 2021 г. № 361н |
| Такелажник судовой | утв. приказом Минтруда России от 28 июня 2021 г. № 421н |
| Трубогибщик судовой | утв. приказом Минтруда России от 8 июня 2021 г. № 380н |
| Трубопроводчик судовой | утв. приказом Минтруда России от 8 июня 2021 г. № 379н |  |

Предложения по разработке профессиональных стандартов **в области судостроения**

|  |  |
| --- | --- |
| Профессиональный стандарт | Срок разработки профессионального стандарта |
| Специалист по подготовке производства в судостроении | 2022 г. |
| Инженер-технолог проектной организации в области создания судов, кораблей и морской техники | 2023 г. |
| Наладчик систем теплотехнического контроля и автоматического регулирования судовых атомных энергетических установок | 2024 г. |
| Оператор по обслуживанию сварочных камер с инертной средой |

Предложения по актуализации профессиональных стандартов **в области автомобилестроения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Профессиональный стандарт | Номер приказа Минтруда России | Дата приказа Минтруда России | Срок актуализации профессионального стандарта |
| Специалист по продажам в автомобилестроении | № 678н | 09.10.2014 | 2022 г. |
| Специалист по инструментальной оснастке в автомобилестроении | № 714н | 13.10.2014 |
| Специалист по наладке оборудования в автомобилестроении | № 810н | 28.10.2014 |
| Специалист по металлоконструкциям в автомобилестроении | № 928н | 21.11.2014 |
| Специалист по мехатронным системам автомобиля | № 275н | 13.03.2017 |
| Химик-технолог в автомобилестроении | № 689н | 10.10.2014 | 2023 г. |
| Специалист по термообработке в автомобилестроении | № 710н | 13.10.2014 |
| Технолог в автомобилестроении | № 264н | 13.03.2017 |
| Специалист по испытаниям и исследованиям в автомобилестроении | № 210н | 01.03.2017 | 2024 г. |

Предложения по разработке профессиональных стандартов **в области автомобилестроения**

|  |  |
| --- | --- |
| Профессиональный стандарт | Срок разработки профессионального стандарта |
| Специалист по защите и восстановлению элементов интерьера и экстерьера кузова автомобиля – детейлер | 2022 г. |
| Специалист по техническому обслуживанию транспортных средств в автомобилестроении |
| Специалист по автомобильной электронике | 2023 г.2023 г. |
| Специалист по управлению клиентской удовлетворительностью в автомобилестроении |
| Работник по восстановлению кузова автомобиля – автожестянщик | 2024 г. |

Предложения по актуализации профессиональных стандартов **в области воздушного транспорта**

|  |  |
| --- | --- |
| Профессиональный стандарт | Срок актуализации профессионального стандарта |
| Бортовой проводник | 2023 г. |
| Специалист транспортной безопасности на воздушном транспорте гражданской авиации |
| Аэродромный работник гражданской авиации (при необходимости) | 2024 г. |
| Работник по наземному обслуживанию воздушных судов гражданской авиации (при необходимости) |
| Работник по организации обслуживания пассажирских перевозок воздушным транспортом (при необходимости) |
| Специалист по обеспечению полетов (профессиональный стандарт будет разработан в 2022 г.у) |
| Инструктор по подготовке членов экипажей коммерческих воздушных судов гражданской авиации (профессиональный стандарт будет разработан в 2022 г.) |
| Специалист по техническому обслуживанию воздушных судов гражданской авиации (профессиональный стандарт будет разработан в 2022 г.) |
| Специалист по летной эксплуатации беспилотных авиационных систем (внешний пилот) составе с одним или несколькими беспилотными воздушными судами максимальной взлетной массой более 30 кг (профессиональный стандарт будет разработан в 2022 г.) |
| Специалист по эксплуатации и управлению полезной нагрузкой беспилотных авиационных систем в составе с одним или несколькими беспилотными воздушными судами (профессиональный стандарт будет разработан в 2022 г.) |
| Специалист по техническому обслуживанию беспилотных авиационных систем в составе с одним или несколькими беспилотными воздушными судами максимальной взлетной массой более 30 кг (профессиональный стандарт будет разработан в 2022 г.) |

Предложения по разработке профессиональных стандартов **в области воздушного транспорта**

|  |  |
| --- | --- |
| Профессиональный стандарт | Срок разработки профессионального стандарта |
| 1. Специалист по обеспечению полетов | 2022 г. |
| 2. Инструктор по подготовке членов экипажей коммерческих воздушных судов гражданской авиации |
| 3. Специалист по техническому обслуживанию воздушных судов гражданской авиации |
| 4. Специалист по летной эксплуатации беспилотных авиационных систем (внешний пилот) в составе с одним или несколькими беспилотными воздушными судами максимальной взлетной массой более 30 кг |
| 5. Специалист по эксплуатации и управлению полезной нагрузкой беспилотных авиационных систем в составе с одним или несколькими беспилотными воздушными судами |
| 6. Специалист по техническому обслуживанию беспилотных авиационных систем в составе с одним или несколькими беспилотными воздушными судами максимальной взлетной массой более 30 кг |
| 7. Инженер по центровке воздушных судов |
| 8. Работник по организации обслуживания грузовых перевозок воздушным транспортом гражданской авиации | 2023 г. |
| 9. Специалист по обеспечению авиационной безопасности беспилотных авиационных систем в составе с одним или несколькими беспилотными воздушными судами максимальной взлетной массой более 30 кг |
| 10. Работник по электросветотехническому обеспечению полетов воздушных судов | 2024 г. |
| 11. Диспетчер управления воздушным движением |

Предложения по разработке профессиональных стандартов**в области сельского хозяйства**

|  |  |
| --- | --- |
| Профессиональный стандарт | Срок разработки профессионального стандарта |
| Специалист по спортивному коневодству | 2024 г. |
| Кинолог |
| Специалист по организации и управлению в агропромышленном комплексе |

Определение потребности в разработке и актуализации профессиональных стандартов работников опасных производств проведено в соответствии с Планом мероприятий по реализации Основ государственной политики Российской Федерации в области промышленной безопасности на период до 2025 года и дальнейшую перспективу, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 сентября 2018 г. № 1952-р (П-9460 от 24.09.2018).

План-график разработки профессиональных стандартов для работников **опасных производственных объектов** в 2022–2025 гг.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование профессионального стандарта | Год разработки профессиональных стандартов |
| **Электроэнергетика** |
| 1. | Работник по конструированию основного и вспомогательного тепломеханического оборудования в электроэнергетике | 2022 |
| 2. | Работник по конструированию электротехнического оборудования в электроэнергетике | 2022 |
| 3. | Работник по проектированию электрических сетей |
| 4. | Работник по управлению проектами и инжиниринг в электроэнергетике |
| 5. | Работник по обслуживанию распределительных сетей 0,4–20 кВ |
| 6. | Работник по оперативному управлению малыми ГЭС |
| 7. | Работник по проектированию интеллектуальных систем управления в электроэнергетике | 2023 |
| 8. | Работник по эксплуатации энергоустановок на основе водорода | 2024 |
| **Горно-металлургический комплекс** |
| 9. | Грохотовщик | 2022 |
| 10. | Крепильщик |
| 11. | Машинист по управлению оборудованием транспортировки и загрузки сырья и готовой продукции в горно-металлургическом производстве |
| 12. | Разливщик цветных металлов и сплавов |
| 13. | Сепараторщик |
| 14. | Оператор поста управления агрегатами непрерывного травления, обезжиривания, лужения, оцинкования, лакирования и отжига |
| 15. | Контролер в производстве черных металлов |
| 16. | Штабелировщик металла |
| 17. | Бункеровщик | 2023 |
| 18. | Ковшевой |
| 19. | Машинист подъема |
| 20. | Оператор процесса плавки огнеупорного сырья в электродуговых печах |
| 21. | Шламовщик |
| 22. | Миксеровой | 2024 |
| **Железнодорожный транспорт** |
| 23. | Работник по организации, обслуживанию и ремонту пассажирских обустройств и объектов железнодорожной инфраструктуры | 2022 |
| 24. | Работник по изготовлению и ремонту электрических машин железнодорожного подвижного состава и устройств железнодорожной инфраструктуры |
| 25. | Работник по прессованию и вулканизации изделий и деталей железнодорожного подвижного состава |
| 26. | Работник по стирке, ремонту, чистке и глажению спецодежды работников организаций железнодорожного транспорта |
| 27. | Работник по ремонту деталей и узлов санитарно-технических систем подразделений железнодорожного транспорта |
| 28. | Стропальщик | 2023 |
| **Нефтегазовый комплекс** |
| 29. | Работник авиатопливообеспечения | 2022 |
| 30. | Работник по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки |
| **Метро** |
| 31. | Работник, занятый обслуживанием, ремонтом и эксплуатацией эскалаторов метрополитена | 2022 |
| **Химический и биотехнологический комплекс** |
| 32. | Специалист производства технических спиртов | 2022 |
| 33. | Специалист производства синтетических смол |
| 34. | Специалист производства средств защиты растений | 2023 |
| 35. | Аппаратчик ведения технологических процессов химической промышленности |  |
| 36. | Специалист биотехнологической переработки растительного сырья |
| 37. | Специалист по технологии в области производства катализаторов | 2024 |
| 38. | Специалист по проектированию и дизайну инновационных материалов с использованием биоресурсов |
| **Область обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях** |
| 39. | Горноспасатель | 2022 |
| 40. | Специалист по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов |
| 41. | Специалист по исследованию и экспертизе пожаров |
| 42. | Монтажник средств обеспечения пожарной безопасности |
| 43. | Диспетчер пожарной связи |
| 44. | Специалист в области обеспечения экологической безопасности | 2023 |
| 45. | Специалист по монтажу, пуско-наладочным работам систем и средств противопожарной сигнализации и ремонту |
| 46. | Специалист в области проектирования систем противопожарной защиты | 2024 |
| **Целлюлозно-бумажная, мебельная и деревообрабатывающая промышленность** |
| 47. | Оператор линий автоматизированной резки и упаковки ролевой бумаги | 2022 |
| 48. | Оператор установок по очистке сточных вод предприятий целлюлозно-бумажной промышленности |
| 49. | Технолог лесозаготовительных производств |
| 50. | Инженер-технолог производства твердотопливных пеллет (брикетов) из биомассы |
| 51. | Оператор линий производства топливных пеллет (гранул) из биомассы |
| 52. | Контролер качества производства твердотопливных пеллет (брикетов) из биомассы | 2023 |
| 53. | Специалист обслуживания оборудования пеллетного производства из биомассы |
| 54. | Специалист лесопильного производства |
| 55. | Специалист по сушке пиломатериалов |
| 56. | Научный специалист–исследователь лесопильного, деревообрабатывающего и мебельного производства |
| 57. | Специалист-технолог производства мягкой мебели | 2024 |
| 58. | Специалист-конструктор изделий из древесины |
| 59. | Специалист деревянного малоэтажного домостроения |
| 60. | Столяр мебельного производства |

План-график актуализации профессиональных стандартов для работников**опасных производственных объектов** в 2022–2025 гг.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование профессионального стандарта | Номер приказа Минтруда России | Дата приказа Минтруда России | Год актуализации профессиональных стандартов |
| **Электроэнергетика** |
| 1. | Работник по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи | 361н | 04.06.2018 | 2022 |
| 2. | Работник по эксплуатации грузоподъемных механизмов гидроэлектростанций/гидроаккумулирующихэлектростанций | 1125н | 25.12.2014 |
| 3. | Работник по техническому аудиту систем учета электроэнергии | 424н | 27.06.2018 |
| 4. | Работник по оперативно-технологическому управлению в электрических сетях | 327н | 14.05.2019 |
| 5. | Работник по организации эксплуатации тепломеханического оборудования тепловой электростанции | 607н | 08.09.2015 |
| 6. | Работник по эксплуатации тепломеханического оборудования тепловой электростанции | 630н | 14.09.2015 |
| 7. | Работник по диагностике оборудования электрических сетей методами испытаний и измерений | 510н | 18.07.2019 |
| 8. | Работник по эксплуатации компрессорных установок тепловой электростанции | 619н | 09.09.2015 | 2023 |
| 9. | Работник по эксплуатации аккумуляторного оборудования тепловой электростанции | 452н | 14.07.2015 | 2025 |
| 10. | Работник по эксплуатации электролизных установок тепловой электростанции | 453н | 14.07.2015 |
| 11. | Работник по организации эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции | 428н | 06.07.2015 |
| 12. | Работник по эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции | 690н | 05.10.2015 |
| 13. | Работник по химической водоподготовке котлов | 1130н | 24.12.2015 |
| **Горно-металлургический комплекс** |
| 14. | Резчик холодного металла | 360н | 04.06.2018 | 2022 |
| 15. | Термист проката и труб | 161н | 19.03.2018 |
| 16. | Аппаратчик в производстве металлических порошков | 300н | 05.05.2018 |
| 17. | Аппаратчик-гидрометаллург производства тяжелых цветных металлов | 967н | 03.12.2015 |
| 18. | Катодчик | 987н | 03.12.2015 |
| 19. | Конвертерщик | 945н | 02.12.2015 |
| 20. | Машинист крана металлургического производства | 144н | 08.02.2017 |
| 21. | Оператор фильтр установок | 124н | 01.02.2017 |
| 22. | Печевой на обжиговых печах | 76н | 26.01.2017 |
| 23. | Плавильщик цветных металлов и сплавов | 985н | 03.12.2015 |
| 24. | Электролизник водных растворов | 986н | 03.12.2015 |
| 25. | Дозировщик агломерационной шихты | 922н | 01.12.2015 | 2023 |
| 26. | Сталевар конвертера | 1023н | 11.12.2014 |
| 27. | Машинист шихтоподачи | 1060н | 22.12.2014 |
| 28. | Сталевар установки внепечной обработки стали | 1006н | 11.12.2014 | 2024 |
| 29. | Обработчик поверхностных пороков металла | 913н | 01.12.2015 |
| 30. | Плавильщик ферросплавов | 961н | 03.12.2015 |
| 31. | Резчик термической резки металлов | 989н | 03.12.2015 |
| **Нефтегазовый комплекс** |
| 32. | Специалист по химической переработке нефти и газа | 926н | 21.11.2014 | 2022 |
| 33. | Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли | 427н | 06.07.2015 |
| 34. | Специалист по техническому контролю и диагностированию объектов и сооружений нефтегазового комплекса | 156н | 10.03.2015 | 2023 |
| 35. | Специалист по диагностике оборудования магистрального трубопровода нефти и нефтепродуктов | 253н | 19.04.2021 | 2024 |
| **Область обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях** |
| 36. | Пожарный | 575н | 07.09.2020 | 2025 |
| 37. | Специалист по газоспасательным работам на химически опасных и взрывопожароопасных производственных объектах | 626н | 21.09.2020 |
| **Целлюлозно-бумажная, мебельная и деревообрабатывающая промышленность** |
| 38. | Специалист-технолог деревообрабатывающих и мебельных производств | 1050н | 21.12.2015 | 2022 |
| 39. | Отделочник изделий из древесных материалов | 1038н | 21.12.2015 |
| 40. | Специалист по отделке деталей и изделий мебели из древесных материалов | 1186н | 26.12.2014 |
| 41. | Специалист по механической обработке заготовок и деталей из древесных материалов в производстве мебели | 220н | 07.04.2015 |
| 42. | Контролер качества изделий в производстве мебели | 1170н | 26.12.2014 |
| 43. | Сборщик изделий мебели из древесных материалов | 1183н | 26.12.2014 |
| 44. | Станочник для работы на специализированных, специальных станках и другом специализированном оборудовании в деревообработке и производстве мебели | 1165н | 26.12.2014 |
| 45. | Станочник для работы на оборудовании универсального назначения в деревообработке и производстве мебели | 1179н | 26.12.2014 |
| 46. | Заточник по подготовке станочного дереворежущего инструмента для деревообрабатывающих, мебельных и лесопильных производств | 1173н | 26.12.2014 |
| 47. | Оператор линий по отделке деталей и изделий мебели и деревообработки | 1076н | 22.12.2014 |
| 48. | Обойщик-набивщик мебельного производства | 1036н | 21.12.2015 |
| 49. | Контролер качества продукции лесопильного производства и сушки древесины | 1133н | 25.12.2014 |
| 50. | Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования | 1097н | 22.12.2014 |
| 51. | Машинист лесопогрузчика | 1064н | 21.12.2015 |
| 52. | Тракторист (машинист) лесного трактора со сменным рабочим оборудованием | 1039н | 21.12.2015 | 2023 |
| 53. | Вальщик леса | 609н | 08.09.2015 |
| 54. | Оператор установок производства древесной массы на дефибрерах | 1087н | 21.12.2015 |
| 55. | Оператор установок подготовки древесины | 1099н | 21.12.2015 |
| 56. | Оператор линий деревообрабатывающих производств (клееный щит, клееный брус, профильный погонаж) | 1172н | 26.12.2014 |
| 57. | Оператор производства древесной массы из щепы | 1149н | 25.12.2014 |
| 58. | Контролер качества в производстве шпона, фанеры и древесных плит | 1143н | 25.12.2014 |
| 59. | Оператор линий по производству шпона, фанеры | 1145н | 25.12.2014 |
| 60. | Оператор линий по производству шлифованных и облицованных древесных плит | 1075н | 22.12.2014 |
| 61. | Контролер качества продукции деревообрабатывающих производств (клееный щит, клееный брус, профильный погонаж) | 1070н | 22.12.2014 |
| 62. | Оператор сушильных камер для древесины | 1083н | 22.12.2014 |
| 63. | Оператор лесопильных линий | 1084н | 22.12.2014 |
| 64. | Машинист рубительной машины в лесопромышленном комплексе | 1095н | 22.12.2014 |
| 65. | Оператор раскряжевочно-сортировочной линии | 1102н | 21.12.2015 |
| 66. | Станочник лесообрабатывающего оборудования | 1078н | 21.12.2015 |
| 67. | Оператор регенерации сернистой кислоты и выпаривания сульфитных щелоков | 1097н | 21.12.2015 | 2024 |
| 68. | Оператор установок по производству лесохимических продуктов | 1092н | 21.12.2015 |
| 69. | Содовщик | 1131н | 25.12.2014 |
| 70. | Выпарщик щелоков | 1187н | 26.12.2014 |
| 71. | Аппаратчик талловой установки | 1064н | 22.12.2014 |
| 72. | Контролер целлюлозно-бумажного производства | 1035н | 21.12.2015 |
| 73. | Оператор бумагоделательных, картоноделательных машин | 1100н | 21.12.2015 |
| 74. | Оператор поточных линий и установок по производству бумажных мешков и упаковочной продукции | 1093н | 21.12.2015 |
| 75. | Оператор производства бумажных изделий хозяйственно-бытового и санитарно-гигиенического назначения | 1094н | 21.12.2015 |
| 76. | Машинист установок по производству изделий из бумаги и картона | 1065н | 21.12.2015 |
| 77. | Оператор установок массоподготовки в производстве бумаги и картона | 1089н | 21.12.2015 |
| 78. | Оператор размольного оборудования целлюлозно-бумажного производства | 1088н | 21.12.2015 |
| 79. | Оператор установок промывки и отбелки целлюлозы | 1096н | 21.12.2015 |
| 80. | Машинист обоепечатной машины | 1167н | 26.12.2014 |
| 81. | Машинист пергаментной машины | 1171н | 26.12.2014 |
| 82. | Машинист печатно-высекального агрегата | 1147н | 25.12.2014 |
| 83. | Машинист гофрировального агрегата | 1085н | 22.12.2014 |
| 84. | Варщик целлюлозы | 1181н | 26.12.2014 |
| 85. | Отбельщик | 1162н | 26.12.2014 |
| 86. | Оператор автоматических линий по резке и упаковке листовых бумаг | 1129н | 25.12.2014 |
| 87. | Оператор по производству обоев | 1091н | 21.12.2015 |
| 88. | Оператор по обслуживанию меловальной установки, станции | 1139н | 25.12.2014 |
| 89. | Сушильщик пресспата, бумагоделательной и картоноделательной машин | 1132н | 25.12.2014 |
| 90. | Резчик бумаги, картона, целлюлозы, гофрокартона | 1130н | 25.12.2014 |
| **Сварочное производство** |
| 91. | Сварщик | 701н | 28.11.2013 | 2023 |
| 92. | Сварщик-оператор полностью механизированной, автоматической и роботизированной сварки | 916н | 01.12.2015 |
| 93. | Специалист по неразрушающему контролю | 976н | 03.12.2015 |
| 94. | Специалист сварочного производства | 975н | 03.12.2015 |
| 95. | Контролер сварочных работ | 677н | 29.09.2020 |

Причинами разработки и актуализации профессиональных стандартов являются принятие новых, изменение принятых нормативных правовых актов, а также изменение, появление новых технологий, производственных и бизнес-процессов.

Исследования проводились в форме онлайн-опросов с участием представителей компаний, образовательных организаций, советов по профессиональным квалификациям, федеральных органов исполнительной власти, уполномоченных на решение задач, соответствующих области профессиональной деятельности.

Информационно-методическое обеспечение применения и разработки профессиональных стандартов

В 2021 году более 15 тыс. человек приняли участие в семинарах и других мероприятиях, проводимых ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России по применению и разработке профессиональных стандартов.

Информация:

* о проводимых семинарах и вебинарах размещена в календаре событий на официальном ресурсе Минтруда России по адресу<https://profstandart.rosmintrud.ru/> , а также в новостях на сайте ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России – [https://www.vcot.info](https://www.vcot.info/);
* по разработке профессиональных стандартов –<https://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/spravochno-informatsionnyy-blok/reference-info/> ;
* по применению профессиональных стандартов –<https://vcot.info/assets/files/standards/Rekomendatsii_po_primeneniyu_professionalnyh_standartov_v_organizatsii.pdf>
* типовые ответы на вопросы по применению профессиональных стандартов размещены на сайте Минтруда России в разделе трудовые отношения по адресу:<https://mintrud.gov.ru/docs/mintrud/payment/128>

Развитие методического обеспечения разработки и актуализации профессиональных стандартов

В целях совершенствования методического обеспечения разработки и актуализации профессиональных стандартов ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России проводит исследования по выделению и формализации типовых формулировок характеристик профессиональной деятельности таких как, необходимые умения, необходимые знания, трудовые функции, трудовые действия.

На основе полученных результатов сформированы Рекомендации по применению типовых модулей информационных компетенций при разработке (актуализации) профессиональных стандартов технических видов деятельности (<https://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/spravochno-informatsionnyy-blok/metodicheskie-materialy/detail.php?ELEMENT_ID=112883> ).

В рекомендациях приводятся универсальные формулировки информационных компетенций (необходимых знаний и умений), которые, при необходимости, могут быть уточнены отраслевой составляющей. Данные формулировки имеют универсальный характер и могут быть использованы как при разработке профессионального стандарта, так и при формировании образовательных программ профессионального образования и профессионального обучения.

ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России также подготовлены предложения по структуризации и построению формулировок общепрофессиональных и специальных профессиональных компетенций (необходимых умений и необходимых знаний) рабочих и инженерно-технических работников технических видов деятельности.[1]

[1] Зайцева О.М., Спиридонов О.В., Прянишникова О.Д., Зайцев А.В. Формирование требований к необходимым умениям в профессиональных стандартах рабочих механосборочного производства // Актуальные вопросы современной экономики. 2021. № 5. С. 230-259.

Гончарова А.А., Зайцева О.М., Зайцев А.В., Прянишникова О.Д., Спиридонов О.В. Формирование требований к необходимым знаниям в профессиональных стандартах рабочих механосборочного производства // Актуальные вопросы современной экономики. 2021. № 9. С. 135-158.

Гончарова А.А., Зайцева О.М., Прянишникова О.Д., Спиридонов О.В. Формирование требований к необходимым знаниям в профессиональных стандартах инженерно-технических работников в машиностроении // Актуальные вопросы современной экономики. 2021. № 12. С. 1198-1219.

Профессиональные стандарты: нормативная база

**Трудовой кодекс Российской Федерации**

ст. 195.1. Понятия квалификации работника, профессионального стандарта.

Квалификация работника ‒ уровень знаний, умений, профессиональных навыков и опыта работы работника.

Профессиональный стандарт ‒ характеристика квалификации, необходимой работнику для осуществления определенного вида профессиональной деятельности, в том числе для выполнения определенной трудовой функции.

ст. 195.2. Порядок разработки и утверждения профессиональных стандартов.

ст. 195.3. Порядок применения профессиональных стандартов

**Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 № 273-ФЗ**

ст. 12, п. 8.1. Образовательные программы высшего образования в части профессиональных компетенций разрабатываются организациями, осуществляющими образовательную деятельность, на основе профессиональных стандартов (при наличии) и могут включать в себя компетенции, отнесенные к одной или нескольким специальностям и направлениям подготовки по соответствующим уровням профессионального образования или к укрупненным группам специальностей и направлений подготовки, а также к области (областям) и виду (видам) профессиональной деятельности, в том числе с учетом возможности одновременного получения обучающимися нескольких квалификаций. (часть 8.1 введена Федеральным законом от 26.05.2021 № 144-ФЗ).

ст.12, п. 9. Примерные основные общеобразовательные программы разрабатываются с учетом их уровня и направленности на основе федеральных государственных образовательных стандартов, если иное не установлено настоящим Федеральным законом. Примерные образовательные программы среднего профессионального образования разрабатываются с учетом их уровня и направленности на основе федеральных государственных образовательных стандартов, а в части профессиональных компетенций на основе профессиональных стандартов (при наличии) и могут включать в себя компетенции, отнесенные к одной или нескольким профессиям и специальностям по соответствующим уровням профессионального образования или к укрупненным группам профессий, специальностей, а также к области (областям) и виду (видам) профессиональной деятельности, в том числе с учетом возможности одновременного получения обучающимися нескольких квалификаций. **(**в ред. Федерального закона от 26.05.2021 № 144-ФЗ).

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ от 22 ЯНВАРЯ 2013 г. № 23**«**О правилах разработки и утверждения профессиональных стандартов»**

Профессиональные стандарты разрабатываются при непосредственном участии представителей работодателей, профессиональных сообществ, образовательных организаций. Рассматриваются советами по профессиональным квалификациям (41 совет) и Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям.

Информационные ресурсы, содержащие актуальную информацию по вопросам разработки и применения профессиональных стандартов:

• сайт Минтруда России «Профессиональные стандарты»,<https://profstandart.rosmintrud.ru/>

• сайт «Справочник профессий»,<https://spravochnik.rosmintrud.ru/>

• сайт ВНИИ труда Минтруда России,[https://www.vcot.info](https://www.vcot.info/).

Источник: <https://vcot.info/blog/razvitie-sistemy-professional-nyh-standartov-2021-god>