



**ФГБУ
«Всероссийский научно-исследовательский институт труда»
Минтруда России**

Центр развития профессиональных квалификаций

**РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ -
2021 год**

Информационно-методические материалы

2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ОСНОВНЫЕ ИТОГИ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ В 2021 ГОДУ	3
ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПОТРЕБНОСТИ В РАЗРАБОТКЕ И АКТУАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ В ОБЛАСТЯХ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	9
ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ	21

ОСНОВНЫЕ ИТОГИ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ В 2021 ГОДУ

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», <http://profsta.nedart.rosmini.netrud.ru>,
- сайт «Справочник профессий», <http://spravochnik.rosmini.netrud.ru>,
- сайт ВНИИ труда Минтруда России, <https://www.vcot.info>.

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	Всего
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»
Разработка профессиональных стандартов	25	-
Актуализация профессиональных 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	4

технологии	
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.
Специалист по управлению клиентской удовлетворительностью в автомобилестроении	2023 г.
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 устройств 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	1125н	25.12.2014	

	грузоподъемных механизмов гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций			
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	1064н	22.12.2014	

	установки			
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 отбелики 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,	1130н	25.12.2014	

	целлюлозы, гофрокартона			
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://profsta.nedart.rosmintrud.ru>, а также в новостях на сайте ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России – <https://www.vcot.info>;
- ❖ по разработке профессиональных стандартов – <https://profsta.nedart.rosmintrud.ru/obshchiy-i-formatyiy-blok/spravoch-i-formatyiy-blok/referece-i>;
- ❖ по применению профессиональных стандартов – http://www.vcot.info/assets/files/standards/Rekomendatsii_po_primeenyu_professionalnykh_standartov.pdf;
- ❖ типовые ответы на вопросы по применению профессиональных стандартов размещены на сайте Минтруда России в разделе трудовые отношения по адресу: <http://rosmintrud.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://profstani-dart.rosmintrud.ru/obshchiy-i-formatsionnyy-blok/spravochnik-i-formatsionnyy-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.