



НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОВЕТ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ

ПРОТОКОЛ

заседания Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям

21 июня 2017 г.

№ 22

Присутствовали:

Члены Национального совета:

Шохин А.Н.	Председатель Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям, Президент Российского союза промышленников и предпринимателей
Прокопов Ф.Т.	Заместитель Председателя Национального совета, руководитель Рабочей группы по профессиональным стандартам и координации деятельности советов по профессиональным квалификациям, Вице-президент Российского союза промышленников и предпринимателей
Ельцова Л.Ю.	Секретарь Национального совета, Заместитель Министра труда и социальной защиты Российской Федерации
Ажгиревич А.И.	Первый заместитель исполнительного директора Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России»
Александров А.А.	Ректор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана"
Алёшин Н.П.	Председатель Совета по профессиональным квалификациям в области сварки, Президент НП «Национальное агентство контроля сварки»
Вучкович А.А.	Председатель Совета по профессиональным квалификациям в области управления персоналом, Исполнительный директор по персоналу и социальной

	политике Госкорпорации «Роскомос»
Дёмин В.М.	Президент Общероссийской общественной организации «Союз директоров средних специальных учебных заведений России»
Замосковный А.В.	Председатель Совета по профессиональным квалификациям в электроэнергетике, Генеральный директор ОООР электроэнергетики (Объединение РаЭл)
Кузьминов Я.И.	Руководитель Рабочей группы Национального совета по применению профессиональных стандартов в системе профессионального образования и обучения, Ректор ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
Лейбович А.Н.	Генеральный директор автономной некоммерческой организации «Национальное агентство развития квалификаций»
Москаленко А.А.	Вице-президент по управлению персоналом и организационному развитию открытого акционерного общества «Нефтяная компания «ЛУКОЙЛ»
Мурычев А.В.	Председатель Совета по профессиональным квалификациям финансового рынка, Исполнительный вице-президент РСПП
Нургалиев З.А.	Исполнительный директор ОООР угольной промышленности
Окуньков А.М.	Председатель Совета по профессиональным квалификациям в горно-металлургическом комплексе, Исполнительный директор ООР «Ассоциация промышленников горнометаллургического комплекса России»
Песоцкий Ю.С.	Руководитель комитета по кадрам для малого и среднего предпринимательства и образованию Общероссийской общественной организации малого и среднего предпринимательства «ОПОРА РОССИИ»
Свинаренко А.Г.	Руководитель Рабочей группы Национального совета по вопросам оценки квалификации и качества подготовки кадров, Председатель Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии, Заместитель Председателя Правления ООО «РОСНАНО»
Шмаков М.В.	Председатель Федерации независимых профсоюзов России

Представители членов Национального совета с доверенностями:

Волощенко В.С.	Директор Департамента научно-технологической политики и образования Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (по доверенности А.Н. Ткачева)
Дудин В.Н.	Заместитель Председателя Общероссийского Профсоюза образования (по доверенности Г.И. Меркуловой)
Иванов П.Е.	Член Совета по профессиональным квалификациям в нефтегазовом комплексе, директор ЧУ «Газпром ЦНИС» (по доверенности С.Ф. Хомякова)
Назарова Ю.В.	Ответственный секретарь Совета по профессиональным квалификациям торговой, внешнеторговой и по отдельным видам предпринимательской и экономической деятельности, заместитель директора Департамента развития торгово-промышленных палат ТПП РФ (по доверенности С.Н. Катырина)
Решетникова Т.В.	Заместитель директора Департамента стратегического развития и проектного управления Министерства промышленности и торговли Российской Федерации (по доверенности Д.В. Мантурова)
Тышкевич В.П.	Заместитель проректора МГУ им. М.В. Ломоносова (по доверенности В.А. Садовниченко)
Хитров А.Ю.	Председатель Совета по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии, Генеральный директор ОООР «Союз работодателей атомной промышленности, энергетики и науки России» (по доверенности Т.А. Терентьевой)

Приглашенные:

Бабурин А.И.	Заместитель председателя Совета по профессиональным квалификациям агропромышленного комплекса, Первый заместитель Председателя Общероссийского агропромышленного объединения работодателей «Агропромышленный союз России»
Басков М.Г.	Заместитель председателя Всероссийского профсоюза работников оборонной промышленности
Волкова А.В.	Ответственный секретарь Рабочей группы Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям по вопросам оценки квалификации и качества подготовки кадров, ответственный секретарь Совета по профессиональным

	квалификациям в наноиндустрии, руководитель отдела мониторинга рынка труда Фонда инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО
Волошина И.А.	Заместитель генерального директора автономной некоммерческой организации «Национальное агентство развития квалификаций»
Глушко Д.Е.	Заместитель Генерального директора по внедрению регионального стандарта кадрового обеспечения промышленного роста Союза «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы «Ворлдскиллс Россия»
Жидков А.А.	Ответственный секретарь рабочей группы по применению профессиональных стандартов в системе профессионального образования и обучения, помощник ректора НИУ ВШЭ
Иванова М.С.	Заместитель председателя Совета по профессиональным квалификациям химического и биотехнологического комплекса
Кадылева Ж.М.	Заместитель руководителя Департамента поддержки кадрового обеспечения промышленного роста, направление «Молодые профессионалы» АСИ
Каменский С.А.	Ответственный секретарь Совета по профессиональным квалификациям в горно-металлургическом комплексе, директор по развитию профессиональных квалификаций "Корпорация Чермет"
Косаковская Е.И.	Заместитель руководителя Департамента социально-трудовых отношений и социального партнерства Аппарата Федерации независимых профсоюзов России
Крощенко М.М.	Руководитель Департамента по взаимодействию с государственными и общественными организациями автономной некоммерческой организации "Национальное агентство развития квалификаций"
Москвина М.В.	Управляющий директор Управления рынка труда и социального партнерства РСПП
Огородова Л.М.	Заместитель Министра образования и науки Российской Федерации
Ополонская О.К.	Ответственный секретарь Совета по профессиональным квалификациям в машиностроении, Заместитель Исполнительного директора ОООР «Союз машиностроителей России»
Павлов А.В.	Ответственный секретарь Совета по профессиональным квалификациям в электроэнергетике, Заместитель директора Департамента социального партнерства, аналитики и профессиональных квалификаций, Начальник

Управления по развитию профессиональных квалификаций Объединения РаЭл

Пилипенко С.А.	Заместитель директора Департамента государственной политики в сфере высшего образования Министерства промышленности и торговли Российской Федерации
Плякин В.А.	Ответственный секретарь Совета по профессиональным квалификациям в здравоохранении
Смирнова Ю.В.	Первый заместитель генерального директора автономной некоммерческой организации "Национальное агентство развития квалификаций"
Соболев А.Б.	Директор Департамента государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки России
Старцев Б.Ю.	Главный специалист Департамента по взаимодействию с государственными и общественными организациями автономной некоммерческой организации "Национальное агентство развития квалификаций"
Фомина О.Э.	Ответственный секретарь Совета по профессиональным квалификациям ракетной техники и космической деятельности
Ханьжина Ю.Б.	Руководитель Департамента поддержки кадрового обеспечения промышленного роста направления «Молодые профессионалы»
Чаплинский С.И.	Член Совета по профессиональным квалификациям железнодорожного транспорта, Генеральный директор Общероссийского отраслевого объединения работодателей железнодорожного транспорта
Шумилова О.В.	Советник Экспертного управления Президента Российской Федерации

Решили:

1. О результатах актуализации федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования на основе профессиональных стандартов

1.1. Принять к сведению сообщения заместителя Министра образования и науки Российской Федерации Л.М. Огородовой и ректора НИУ «Высшая школа экономики», руководителя Рабочей группы по применению профессиональных стандартов в системе профессионального образования и обучения Я.И. Кузьмина об актуализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального и высшего образования на основе профессиональных стандартов.

1.2. Согласиться с необходимостью продолжения работы по актуализации федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования на основе профессиональных стандартов по мере внесения изменений в действующие профессиональные стандарты и утверждения новых профессиональных стандартов.

1.3. Рекомендовать Минобрнауки России:

1.3.1. поручить федеральным учебно-методическим объединениям в системе высшего и среднего профессионального образования (далее – ФУМО) ускорить доработку проектов федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования (далее – ФГОС), актуализированных на основе профессиональных стандартов, и согласование их с советами по профессиональным квалификациям.

1.3.2. с учётом предложений советов по профессиональным квалификациям, объединений работодателей, федеральных органов исполнительной власти и иных заинтересованных организаций исключить из процесса актуализации ФГОС среднего профессионального образования по профессиям и специальностям, приём на обучение по которым не осуществляется более трех лет; предложить Минобрнауки России рассмотреть вопрос о целесообразности исключения указанных профессий и специальностей из Перечня профессий среднего профессионального образования, а также о переводе указанных профессий в Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение, утвержденный Минобрнауки России.

1.3.3. принять меры по усилению методического и организационного обеспечения деятельности ФУМО в части разработки и актуализации ФГОС и примерных основных образовательных программ, в том числе рассмотреть возможность создания центров методической поддержки для ФУМО (по уровням профессионального образования), в задачи которых входили бы координация работы ФУМО, информационная, методическая и консультационная поддержка деятельности ФУМО, сбор, анализ и систематизация информации о деятельности ФУМО, организация и проведение семинаров, образовательных программ для разработчиков и экспертов образовательных стандартов и программ.

1.3.4. принять меры по унификации терминологии ФГОС среднего профессионального образования и терминологии, используемой в профессиональных стандартах и ФГОС высшего образования с учетом специфики указанных уровней образования.

1.3.5. предложить ФУМО информировать советы по профессиональным квалификациям, Минтруд России и Национальный совет при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям о выявленных профессиональных стандартах, применение которых в системе профессионального образования и обучения невозможно ввиду их несоответствия макету профессионального стандарта в части требований к

квалификации, либо по иным причинам (с обоснованием невозможности применения).

1.4. Советам по профессиональным квалификациям:

1.4.1. совместно с Минобрнауки России и Минтрудом России осуществить отбор профессиональных стандартов, которые не могут быть применены в системе профессионального образования и обучения ввиду их несоответствия актуальным требованиям рынка труда, отклонения от макета профессионального стандарта в части требований к квалификации, а также по иным причинам (в том числе в соответствии с информацией, поступающей от ФУМО), рассмотреть необходимость их отмены или актуализации. При необходимости внести в Минтруд России соответствующие предложения.

1.4.2. с целью осуществления содержательного и эффективного взаимодействия с ФУМО обеспечить деятельность в составе советов по профессиональным квалификациям специализированных рабочих или экспертных групп по применению профессиональных стандартов в системе профессионального образования и обучения.

1.5. Отметить, что применение профессиональных стандартов, которые в настоящее время закреплены за ВНИИ труда и социального страхования Минтруда России, существенно затруднено ввиду отсутствия профильной ответственной организации, которая могла бы сопровождать применение указанных профессиональных стандартов и их актуализацию.

Предложить Минтруду России во взаимодействии с Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям решить вопрос об определении ответственных организаций для профессиональных стандартов, закреплённых в настоящий момент за ВНИИ труда и социального страхования Минтруда России.

1.6. Согласиться с предложением Минобрнауки России о введении актуализированных ФГОС в действие с 1 сентября 2018 года.

1.7. Минобрнауки России обеспечить подготовку федеральными учебно-методическими объединениями в системе высшего и среднего профессионального образования примерных основных образовательных программ и их согласование с советами по профессиональным квалификациям до 1 января 2018 года.

2. О функционировании Реестра сведений о проведении независимой оценки квалификации: проблемы и текущие задачи

2.1. Принять к сведению информацию генерального директора Национального агентства развития квалификаций, заместителя руководителя Рабочей группы по вопросам оценки квалификации и качества подготовки кадров А.Н. Лейбовича о функционировании Реестра сведений о проведении независимой оценки квалификации (далее – Реестр) и постоянной

консультационно-методической поддержке, оказываемой Национальным агентством развития квалификаций советам по профессиональным квалификациям.

2.2. Председателям советов по профессиональным квалификациям в срок до 1 сентября 2017 года завершить работу по внесению в Реестр сведений о фактическом состоянии организации и проведения независимой оценки квалификации, предусмотренных действующими нормативными правовыми актами, включая данные о персональном составе советов по профессиональным квалификациям, об оценочных средствах, об отобранных центрах оценки квалификаций, о результатах прохождения профессиональных экзаменов.

2.3. Национальному агентству развития квалификаций проинформировать на очередном заседании Национальный совет о результатах выполнения советами по профессиональным квалификациям поручения, предусмотренного пунктом 2.2 настоящего решения.

3. О совершенствовании процедур рассмотрения и одобрения Национальным советом проектов профессиональных стандартов и методического обеспечения организации разработки и актуализации профессиональных стандартов и квалификационных требований

3.1. Принять к сведению информацию заместителя Председателя Национального совета, руководителя Рабочей группы Национального совета по профессиональным стандартам и координации деятельности советов по профессиональным квалификациям Ф.Т. Прокопова.

3.2. Одобрить в целом проект порядка рассмотрения и одобрения Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям проектов профессиональных стандартов (далее – проект Порядка).

3.3. Членам Национального совета, при необходимости, направить не позднее 15 июля 2017 года в Рабочую группу Национального совета по профессиональным стандартам и координации деятельности советов по профессиональным квалификациям замечания и предложения к проекту Порядка.

3.4. Рабочей группе Национального совета по профессиональным стандартам и координации деятельности советов по профессиональным квалификациям:

обобщить замечания и предложения членов Национального совета к проекту Порядка;

с участием советов по профессиональным квалификациям проработать вопрос о привлечении к обсуждению проектов профессиональных стандартов экспертов в целях учета зарубежного опыта, в том числе стандартов «Ворлдскиллс»;

представить доработанный проект Порядка на утверждение Председателю Национального совета без повторного рассмотрения на заседании Национального совета.

3.5. Министерству труда и социальной защиты Российской Федерации до 1 сентября 2017 года:

подготовить предложения по организации оценки качества проектов профессиональных стандартов, вносимых Минтрудом России на рассмотрение Национального совета, имея в виду, что предметом экспертизы проектов профессиональных стандартов со стороны Национального совета является подтверждение заинтересованности работодателей в профессиональном стандарте, их участия в разработке и профессионально-общественном обсуждении проектов профессиональных стандартов;

с участием Рабочей группы по профессиональным стандартам и координации деятельности советов по профессиональным квалификациям и советов по профессиональным квалификациям подготовить и внести на рассмотрение Национального совета:

- предложения об исключении утвержденных профессиональных стандартов, не закрепленных за организацией федерального уровня, отвечающей за актуализацию и применение профессиональных стандартов, из Национального реестра профессиональных стандартов;

- предложения по совершенствованию нормативных и методических документов, связанных с разработкой и актуализацией профессиональных стандартов, а также процедур их рассмотрения и утверждения Минтрудом России.

3.6. Принять к сведению информацию секретаря Национального совета, заместителя Министра труда и социальной защиты Российской Федерации Л.Ю. Ельцовой о проекте Порядка проведения экспертизы Национальным советом проектов профессиональных стандартов, содержащих сведения, составляющие государственную тайну, а также служебную информацию ограниченного распространения (далее – проект Порядка проведения экспертизы проектов профессиональных стандартов).

3.7. Одобрить проект Порядка проведения экспертизы проектов профессиональных стандартов и предложить Председателю Национального совета утвердить его.

4. Об уточнении порядка проведения профессионально-общественной аккредитации профессиональных образовательных программ, оформления ее результатов и представления информации в Национальный совет, отбора, мониторинга и контроля деятельности организаций, осуществляющих профессионально-общественную аккредитацию, ведения реестра аккредитованных программ

4.1. Признать утратившими силу следующие организационно-методические документы по проведению профессионально-общественной аккредитации профессиональных образовательных программ:

- Базовые принципы профессионально-общественной аккредитации профессиональных образовательных программ в рамках деятельности Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям (утверждены председателем Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям А.Н. Шохиним 20 апреля 2015 года);

- Порядок проведения профессионально-общественной аккредитации профессиональных образовательных программ, оформления ее результатов и представления информации в Национальный совет при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям (утвержден решением Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям (протокол № 10 от 20 мая 2015 года);

- Порядок отбора, мониторинга и контроля деятельности организаций, осуществляющих профессионально-общественную аккредитацию профессиональных образовательных программ (утвержден решением Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям (протокол № 10 от 20 мая 2015 года).

4.2. Одобрить с учетом состоявшегося обсуждения проект Общих требований к проведению профессионально-общественной аккредитации профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ и предложить Председателю Национального совета утвердить его.

5. Разное

5.1. О внесении изменений в перечни видов профессиональной деятельности, отнесенных к ведению советов по профессиональным квалификациям, и персональный состав советов

5.1.1. Принять к сведению информацию Рабочей группы Национального совета по профессиональным стандартам и координации деятельности советов по профессиональным квалификациям о внесении изменений в перечень видов профессиональной деятельности, отнесенных к ведению советов по профессиональным квалификациям, и персональный состав советов.

5.1.2. О внесении изменений в перечни видов профессиональной деятельности, отнесенных к ведению советов по профессиональным квалификациям

5.1.2.1. Одобрить отнесение к ведению Совета по профессиональным квалификациям агропромышленного комплекса следующих видов профессиональной деятельности:

- производство винодельческой продукции;
- организация и выполнение технического сопровождения производственных процессов в сельском хозяйстве;
- управление работой тепловых и холодильных установок при термической обработке пищевых продуктов.

5.1.2.2. Одобрить отнесение к ведению Совета по профессиональным квалификациям в ракетной технике и космической деятельности следующих видов профессиональной деятельности:

- проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок по прочности летательных аппаратов в ракетно-космической технике;

- разработка перспективных методов и технологий глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС), мониторинг навигационных полей ГНСС и их функциональных дополнений.

5.1.2.3. Одобрить отнесение к ведению Совета по профессиональным квалификациям в машиностроении вида профессиональной деятельности «Разработка, проектирование, исследование и эксплуатация радиоэлектронных средств и радиоэлектронных систем различного назначения».

5.1.3. О внесении изменений в персональный состав советов

5.1.3.1. Одобрить следующие изменения в персональном составе Совета по профессиональным квалификациям в жилищно-коммунальном хозяйстве:

избрание А.М. Козлова Председателем Совета по профессиональным квалификациям в жилищно-коммунальном хозяйстве;

избрание С.Н. Агапитова, А.Д. Василевского, Л.Н. Чернышева заместителями председателя Совета по профессиональным квалификациям в жилищно-коммунальном хозяйстве;

исключение из состава Совета по профессиональным квалификациям в области информационных технологий Д.В. Чернова.

5.1.3.2. Одобрить следующие изменения в персональном составе Совета по профессиональным квалификациям в области информационных технологий:

избрание в состав Совета по профессиональным квалификациям в области информационных технологий В.В. Боржюже, Ю.В. Мельникова, Д.С. Никитина.

5.1.3.3. Одобрить следующие изменения в персональном составе Совета по профессиональным квалификациям в торговой, внешнеторговой и по отдельным видам предпринимательской и экономической деятельности:

исключение из состава Совета по профессиональным квалификациям в торговой, внешнеторговой и по отдельным видам предпринимательской и экономической деятельности М.Р. Биматова, П.А. Кабанова;

избрание в состав Совета по профессиональным квалификациям в торговой, внешнеторговой и по отдельным видам предпринимательской и экономической деятельности С.П. Алексеева.

5.2. О заключениях Национального совета на проекты профессиональных стандартов, внесенные на рассмотрение Минтрудом России

5.2.1. Принять к сведению информацию заместителя председателя Национального совета, руководителя Рабочей группы Национального совета по профессиональным стандартам и координации деятельности советов по профессиональным квалификациям Ф.Т. Прокопова о заключениях, подготовленных рабочей группой на проекты 22 профессиональных стандартов.

5.2.2. Одобрить 20 проектов профессиональных стандартов, признанных соответствующими требованиям, установленным Порядком рассмотрения и одобрения Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям проектов профессиональных стандартов, и предложить Минтруду России утвердить профессиональные стандарты (Приложение 1).

5.2.3. Отклонить проекты профессиональных стандартов, признанные не соответствующими требованиям, установленным Порядком рассмотрения и одобрения Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям проектов профессиональных стандартов:

«Мастер производственного обучения вождению транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий»;

«Работник по обеспечению охраны медицинских организаций».

5.3. О проектах федеральных государственных образовательных стандартов высшего и среднего профессионального образования

5.3.1. Принять к сведению информацию Рабочей группы по применению профессиональных стандартов в системе профессионального образования и обучения о проектах федеральных государственных образовательных стандартов высшего и среднего профессионального образования, поступивших на рассмотрение в Национальный совет при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям (далее – проекты ФГОС).

5.3.2. Одобрить проекты ФГОС по списку (приложение 2).

5.3.3. Одобрить с учетом поступивших замечаний следующие проекты ФГОС:

45.04.03 «Фундаментальная и прикладная лингвистика»;

19.03.01 «Биотехнология»;

19.04.01 «Биотехнология».

5.3.4. Минобрнауки России во взаимодействии с соответствующими федеральными учебно-методическими объединениями в системе высшего образования и советами по профессиональным квалификациям до утверждения осуществить доработку проектов ФГОС, указанных в п. 5.3.3 настоящего решения, в соответствии с поступившими замечаниями.

5.4. О результатах экспертизы заявок в рамках отбора и расширения области деятельности аккредитующих организаций

5.4.1. Принять к сведению информацию Рабочей группы по вопросам оценки квалификации и качества подготовки кадров о результатах экспертизы заявок в рамках отбора и расширения области деятельности аккредитующих организаций.

5.4.2. Включить Общероссийское отраслевое объединение работодателей электроэнергетики в Национальный реестр профессионально-общественной аккредитации с учетом заявленных областей деятельности: перечня утвержденных профессиональных стандартов и уровней квалификации, согласно приложению 3.

5.4.3. Согласовать расширение заявленной области деятельности аккредитующей организации Некоммерческое партнерство «Межотраслевое объединение nanoиндустрии» в части профессионально-общественной аккредитации образовательных программ, включив в нее виды профессиональной деятельности (профессиональные стандарты) и уровни квалификации, согласно приложению 4.

5.4.4. Согласовать расширение заявленной области деятельности аккредитующей организации Государственной корпорации по космической деятельности «РОСКОСМОС» в части профессионально-общественной аккредитации образовательных программ, включив в нее виды профессиональной деятельности (профессиональные стандарты) и уровни квалификации, согласно приложению 5.

5.5. О подготовленных советами по профессиональным квалификациям проектах наименований квалификаций и требований к квалификации, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации

5.5.1. Принять к сведению информацию Рабочей группы по вопросам оценки квалификации и качества подготовки кадров о результатах рассмотрения проектов наименований квалификаций и требований к квалификации, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации.

5.5.2. В соответствии с пунктом 16 Положения о разработке наименований квалификаций и требований к квалификации, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, утвержденного

приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 726н, одобрить 14 проектов наименований квалификаций и требований к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленных Советом по профессиональным квалификациям в ракетной технике и космической деятельности (приложение 6).

5.6. О проекте Международной организации труда «Применение Стратегии профессиональной подготовки кадров Группы двадцати: Партнерство МОТ и Российской Федерации»

Принять к сведению информацию заместителя Министра труда и социальной защиты Российской Федерации Л.Ю. Ельцовой о проекте Международной организации труда «Применение Стратегии профессиональной подготовки кадров Группы двадцати: Партнерство МОТ и Российской Федерации».

5.7. Об обеспечении участия советов по профессиональным квалификациям в экспертизе примерных основных образовательных программ профессионального образования

5.7.1. Принять к сведению сообщения директора Департамента государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки России А.Б. Соболева и ректора НИУ «Высшая школа экономики», руководителя Рабочей группы по применению профессиональных стандартов в системе профессионального образования и обучения Я.И. Кузьмина об обеспечении участия советов по профессиональным квалификациям в экспертизе проектов примерных основных образовательных программ высшего и среднего профессионального образования.

5.7.2. Одобрить проект приказа Минобрнауки России «О внесении изменений в Порядок разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ».

5.7.3. Рекомендовать Минобрнауки России включить в макеты примерных основных образовательных программ положения, обеспечивающие учёт и, при возможности, применение примеров заданий оценочных средств, используемых в рамках независимой оценки квалификации при формировании оценочных средств для аттестации обучающихся по программам, реализуемым в рамках ФГОС, актуализированных на основе профессиональных стандартов.

5.7.4. Базовым организациям Национального совета (НИУ «Высшая школа экономики», МГТУ им. Баумана, Национальное агентство развития квалификаций) не позднее 10 июля 2017 года внести для обсуждения в Рабочую группу Национального совета по применению профессиональных стандартов в системе профессионального образования и обучения предложения по

организации методического сопровождения участия советов по профессиональным квалификациям в экспертизе примерных основных образовательных программ.

5.7.5. Рабочей группе Национального совета по применению профессиональных стандартов в системе профессионального образования и обучения во взаимодействии с Минобрнауки России и советами по профессиональным квалификациям в срок до 31 июля 2017 г. разработать и направить в Национальный совет:

рекомендации по обеспечению участия советов по профессиональным квалификациям в экспертизе примерных основных образовательных программ и формы экспертных заключений;

предложения по организации методического сопровождения со стороны базовых организаций Национального совета, указанных в пункте 5.7.4 настоящего решения, участия советов по профессиональным квалификациям в экспертизе примерных основных образовательных программ.

5.8. О проведении 8 декабря 2017 года Третьего Всероссийского форума «Национальная система квалификаций в России»

5.8.1. Определить дату проведения Третьего Всероссийского форума «Национальная система квалификаций в России» - 8 декабря 2017 года.

5.8.2. Предложить членам Национального совета, председателям советов по профессиональным квалификациям принять активное участие в работе Форума.

5.9. О проведении 12 июля 2017 года в рамках международной промышленной выставки «ИННОПРОМ» конференции «Инновации в развитии квалификаций» под эгидой Национального совета

5.9.1. Поручить Национальному агентству развития квалификаций организацию конференции «Инновации в развитии квалификаций» в рамках международной промышленной выставки «ИННОПРОМ».

5.9.2. Предложить членам Национального совета, председателям советов по профессиональным квалификациям принять участие в выставке ИННОПРОМ и конференции «Инновации в развитии квалификаций».

5.10. Об устранении дублирующих функций по подтверждению уровня квалификации оценщиков в условиях действия Федерального закона «О независимой оценке квалификации» и Федерального закона «Об оценочной деятельности в Российской Федерации»

5.10.1. Принять к сведению информацию Совета по профессиональным квалификациям финансового рынка по вопросу об устранении дублирующих

функций по подтверждению уровня квалификации оценщиков в условиях действия Федерального закона «О независимой оценке квалификации» и Федерального закона «Об оценочной деятельности в Российской Федерации».

5.10.2. Обратиться в Правительство Российской Федерации с предложением по организации согласования вопроса об устранении дублирующих функций и приведения ведомственной системы оценки квалификации профессиональных оценщиков в соответствии с Федеральным законом от 2 июня 2016 года № 172-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в соответствии с требованиями Федерального закона от 3 июля 2016 года № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации» Минтрудом России, Минэкономразвития России и Советом по профессиональным квалификациям финансового рынка.

5.11. Об информационном партнере Национального совета

Принять к сведению и поддержать предложение журнала «Бизнес России» о взаимодействии в качестве информационного партнера Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям

Председатель Национального совета
при Президенте Российской Федерации
по профессиональным квалификациям



А.Н. Шохин

Приложение 1 к Протоколу
заседания Национального совета
при Президенте Российской Федерации
по профессиональным квалификациям
от 21 июня 2017 года № 21

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ,
признанных соответствующими требованиям, установленным Порядком
рассмотрения и одобрения Национальным советом при Президенте Российской
Федерации по профессиональным квалификациям проектов профессиональных
стандартов, и предложенных Минтруду России для утверждения**

№ п/п	Наименование профессионального стандарта
1.	«Специалист по контролю и испытаниям наноструктурированных PVD–покрытий»
2.	«Специалист по исследованиям и разработке наноструктурированных PVD–покрытий»
3.	«Технолог по наноструктурированным PVD–покрытиям»
4.	«Специалист по подготовке и эксплуатации научно-промышленного оборудования для получения наноструктурированных PVD –покрытий»
5.	«Специалист по метрологии в наноиндустрии»
6.	«Специалист по безопасности инновационной продукции наноиндустрии»
7.	«Технолог производства солнечных фотопреобразователей»
8.	«Специалист по разработке и оптимизации технологических процессов производства солнечных фотопреобразователей»
9.	«Специалист технологического процесса сварки деталей и упрочнения сварного шва металлических труб с использованием наноструктурированных материалов»
10.	«Специалист технического обеспечения процесса сварки деталей и упрочнения сварного шва металлических труб с использованием наноструктурированных материалов»
11.	«Специалист по диагностике оборудования магистрального трубопровода нефти и нефтепродуктов»
12.	«Работник по эксплуатации трубопроводов нефти и нефтепродуктов»
13.	«Специалист по эксплуатации нефтепродуктоперекачивающей станции магистрального трубопровода нефти и нефтепродуктов»
14.	«Оператор нефтепродуктоперекачивающей станции магистрального трубопровода нефти и нефтепродуктов»
15.	«Врач-биофизик»
16.	«Врач-биохимик»
17.	«Врач-кибернетик»
18.	«Врач-оториноларинголог»
19.	«Специалист административно-хозяйственной деятельности»
20.	«Специалист по интернет-маркетингу»

Приложение 2 к Протоколу
заседания Национального совета
при Президенте Российской Федерации
по профессиональным квалификациям
от 21 июня 2017 года № 21

**Перечень проектов федеральных государственных образовательных
стандартов высшего и среднего профессионального образования, одобренных
Национальным советом при Президенте Российской Федерации по
профессиональным квалификациям**

Среднее профессиональное образование:

- 1) 23.01.05 Слесарь по ремонту городского электротранспорта
- 2) 23.01.09 Машинист локомотива
- 3) 23.01.11 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)
- 4) 23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)

Высшее образование:

- 1) 12.03.01 Приборостроение
- 2) 12.03.02 Оптотехника
- 3) 12.03.03 Фотоника и оптоинформатика
- 4) 12.03.04 Биотехнические системы и технологии
- 5) 12.03.05 Лазерная техника и лазерные технологии
- 6) 12.04.01 Приборостроение
- 7) 12.04.02 Оптотехника
- 8) 12.04.03 Фотоника и оптоинформатика
- 9) 12.04.04 Биотехнические системы и технологии
- 10) 12.04.05 Лазерная техника и лазерные технологии
- 11) 12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы специального назначения
- 12) 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья
- 13) 19.03.03 Продукты питания животного происхождения
- 14) 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания
- 15) 19.04.02 Продукты питания из растительного сырья

- 16) 19.04.03 Продукты питания животного происхождения
- 17) 19.04.04 Технология продукции и организация общественного питания
- 18) 19.04.05 Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения
- 19) 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов
- 20) 22.03.02 Metallургия
- 21) 22.04.01 Материаловедение и технологии материалов
- 22) 22.04.02 Metallургия
- 23) 23.03.01 Технология транспортных процессов
- 24) 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы
- 25) 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
- 26) 23.04.01 Технология транспортных процессов
- 27) 23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы
- 28) 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
- 29) 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
- 30) 23.05.02 Транспортные средства специального назначения
- 31) 28.03.01 Нанотехнологии и микросистемная техника
- 32) 28.03.02 Наноинженерия
- 33) 28.03.03 Наноматериалы
- 34) 28.04.01 Нанотехнологии и микросистемная техника
- 35) 28.04.02 Наноинженерия
- 36) 28.04.03 Наноматериалы
- 37) 28.04.04 Наносистемы и наноматериалы
- 38) 29.03.01 Технология изделий легкой промышленности
- 39) 29.03.02 Технологии и проектирование текстильных изделий
- 40) 29.03.03 Технология полиграфического и упаковочного производства
- 41) 29.03.04 Технология художественной обработки материалов
- 42) 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности
- 43) 29.04.01 Технология изделий легкой промышленности
- 44) 29.04.02 Технологии и проектирование текстильных изделий
- 45) 29.04.03 Технология полиграфического и упаковочного производства
- 46) 29.04.04 Технология художественной обработки материалов
- 47) 29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности

- 48) 34.03.01 Сестринское дело
- 49) 34.04.01 Управление сестринской деятельностью
- 50) 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза
- 51) 36.03.02 Зоотехния
- 52) 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза
- 53) 36.04.02 Зоотехния
- 54) 36.05.01 Ветеринария
- 55) 39.03.01 Социология
- 56) 39.03.02 Социальная работа
- 57) 39.03.03 Организация работы с молодежью
- 58) 39.04.01 Социология
- 59) 39.04.02 Социальная работа
- 60) 39.04.03 Организация работы с молодежью
- 61) 44.03.01 Педагогическое образование
- 62) 44.03.02 Психолого-педагогическое образование
- 63) 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование
- 64) 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)
- 65) 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями)
- 66) 44.04.01 Педагогическое образование
- 67) 44.04.02 Психолого-педагогическое образование
- 68) 44.04.03 Специальное (дефектологическое) образование
- 69) 44.04.04 Профессиональное обучение (по отраслям)
- 70) 45.03.01 Филология
- 71) 45.03.02 Лингвистика
- 72) 45.03.03 Фундаментальная и прикладная лингвистика
- 73) 45.03.04 Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере
- 74) 45.04.01 Филология
- 75) 45.04.02 Лингвистика
- 76) 45.04.04 Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере
- 77) 47.03.01 Философия
- 78) 47.03.02 Прикладная этика
- 79) 47.03.03 Религиоведение
- 80) 47.04.01 Философия
- 81) 47.04.02 Прикладная этика
- 82) 47.04.03 Религиоведение

- 83) 49.03.01 Физическая культура
- 84) 49.03.02 Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура)
- 85) 49.03.03 Рекреация и спортивно-оздоровительный туризм
- 86) 49.04.01 Физическая культура
- 87) 49.04.02 Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура)
- 88) 49.04.03 Спорт

Приложение 3 к Протоколу
заседания Национального совета
при Президенте Российской Федерации
по профессиональным квалификациям
от 21 июня 2017 года № 21

**Заявленная Общероссийским отраслевым объединением работодателей
электроэнергетики область деятельности в части профессионально-
общественной аккредитации образовательных программ для включения в
Национальный реестр профессионально-общественной аккредитации**

Профессиональные стандарты	1. Работник по оперативному управлению объектами тепловой электростанции 2. Работник по эксплуатации оборудования автоматизированных систем управления технологическим процессом гидроэлектростанций/гидроаккумулирующих электростанций 3. Работник по эксплуатации оборудования релейной защиты и противоаварийной автоматики гидроэлектростанций/гидроаккумулирующих электростанций 4. Работник по эксплуатации средств измерений и метрологическому обеспечению информационно-измерительных систем гидроэлектростанций/гидроаккумулирующих электростанций 5. Работник по эксплуатации оборудования технологической автоматики и возбуждения гидроэлектростанций/гидроаккумулирующих электростанций 6. Работник по эксплуатации грузоподъемных механизмов гидроэлектростанций/гидроаккумулирующих электростанций 7. Работник по планированию режимов гидроэлектростанций/гидроаккумулирующих электростанций 8. Работник по оперативному управлению гидроэлектростанций/гидроаккумулирующих электростанций 9. Работник по эксплуатации оборудования связи и телемеханики гидроэлектростанций/гидроаккумулирующих электростанций 10. Работник по эксплуатации аккумуляторного оборудования тепловой электростанции 11. Работник по эксплуатации электролизных установок тепловой электростанции 12. Работник по организации эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции 13. Работник по эксплуатации компрессорных установок тепловой электростанции 14. Работник по организации эксплуатации тепломеханического оборудования тепловой электростанции 15. Работник по эксплуатации тепломеханического оборудования с тепловой электростанции 16. Работник по эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции 17. Работник по химической водоподготовке котлов
----------------------------	---

	18. Работник по мониторингу и диагностике оборудования и систем гидроэлектростанций/гидроаккумулирующих электростанций. 19. Работник по мониторингу и диагностике сооружений гидроэлектростанций/гидроаккумулирующих электростанций 20. Работник по ремонту гидротурбинного и гидромеханического оборудования гидроэлектростанций/гидроаккумулирующих электростанций 21. Работник по ремонту гидротехнических сооружений гидроэлектростанций/гидроаккумулирующих электростанций 22. Работник по оперативному управлению тепловыми сетями 23. Работник по расчету режимов тепловой сети 24. Работник по ремонту оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей 25. Работник по эксплуатации оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей 26. Работник по ремонту электротехнического оборудования гидроэлектростанций/гидроаккумулирующих электростанций 27. Работник по диагностике оборудования электрических сетей методами химического анализа 28. Работник по обслуживанию и ремонту оборудования связи электрических сетей 29. Работник по метрологическому обеспечению деятельности по передаче и распределению электроэнергии 30. Работник по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи 31. Работник по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи 32. Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей 33. Работник по управлению качеством производственных активов гидроэнергетических объектов (гидроэлектростанция/гидроаккумулирующая электростанция) 34. Работник по осуществлению функций диспетчера в сфере оперативно- диспетчерского управления в электроэнергетике 35. Работник по обслуживанию и ремонту оборудования автоматизированных систем управления технологическими процессами в электрических сетях
Уровни квалификации	2-7

Приложение 4 к Протоколу
заседания Национального совета
при Президенте Российской Федерации
по профессиональным квалификациям
от 21 июня 2017 года № 21

**Заявленные к расширению области деятельности аккредитующей
организации Некоммерческого партнерства «Межотраслевого объединения
наноиндустрии» по профессионально-общественной аккредитации
образовательных программ виды профессиональной деятельности и уровни
квалификации**

Профессиональные стандарты	1. Специалист по испытаниям инновационной продукции наноиндустрии 2. Специалист по технологии производства систем в корпусе 3. Специалист по производству изделий из наноструктурированных изоляционных материалов 4. Специалист по проектированию систем в корпусе 5. Специалист по проектированию микро- и наноразмерных электромеханических систем 6. Специалист по технологии производства микро- и наноразмерных электромеханических систем 7. Специалист в области производства бетонов с наноструктурированными компонентами 8. Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний бетонов с наноструктурированными компонентами 9. Специалист в области производства наноструктурированных лаков и красок 10. Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок
Уровни квалификации	4-7

Приложение 5 к Протоколу
заседания Национального совета
при Президенте Российской Федерации
по профессиональным квалификациям
от 21 июня 2017 года № 21

**Заявленные к расширению виды профессиональной деятельности
Государственной корпорации по космической деятельности «РОСКОСМОС»
видов профессиональной деятельности аккредитующей организации по
профессионально-общественной аккредитации образовательных программ**

Профессиональные стандарты	1. Изготовитель изделий, специзделий из полимерных композиционных материалов намоткой в ракетно-космической промышленности; 2. Специалист по поддержке принятия управленческих решений на основе результатов космической деятельности; 3. Инженер-исследователь по динамике, баллистике, управлению движением космических аппаратов; 4. Инженер-конструктор датчиков аппаратуры в ракетно-космической промышленности. 5. Инженер-исследователь по прочности летательных аппаратов в ракетно-космической технике при силовом и температурном воздействиях; 6. Инженер-исследователь по развитию спутниковых навигационных систем.
Уровни квалификации	3-8

Приложение 6 к Протоколу
заседания Национального совета
при Президенте Российской Федерации
по профессиональным квалификациям
от 21 июня 2017 года № 21

Проекты наименований квалификаций и требований к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленных Советом по профессиональным квалификациям в ракетной технике и космической деятельности

№ п/п	Наименование квалификации	Наименование и реквизиты профессионального стандарта, на соответствие которому проводится независимая оценка квалификации	Уровень (подуровень) квалификации, в соответствии с профессиональным стандартом	Положения профессионального стандарта			Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации, и реквизиты этого акта	Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по соответствующей квалификации	Срок действия свидетельства о квалификации	Дополнительные характеристики (при необходимости): наименование профессии рабочего, должности руководителя, специалиста и служащего в соответствии с ЕТКС, ЕКС с указанием разряда работы, профессии/категории должности/класса профессии
				код трудо- вой функ- ции	наименование трудо- вой функции	дополнительные сведения (при необходимости)				
1.	Инженер-программист оборудования прецизионной металлообработки с программным управлением (6 уровень квалификации)	Инженер- программист оборудования прецизионной металлообработки с программным управлением. Приказ Минтруда России от	6	A/01.6	Сопровождение внедренных управляющих программ	-	-	1. Документ, подтверждающий высшее образование не ниже уровня специалитета по одной из специальностей (направлений	3 года	Инженер- программист, ЕКС
				A/02.6	Определение возможности использования готовых управляющих					

		11.02.2014 № 85н.			программ на станках с числовым программным управлением			подготовки) по укрупненной группе «Машиностроение»;		
				A/03.6	Корректировка разработанной управляющей программы на основе анализа входных данных (технологической и конструкторской документации)			2. Документ(ы), подтверждающие наличие не менее 1 года практического опыта работы.		
				A/04.6	Отработка управляющей программы совместно с наладчиком (оператором)					
2.	Инженер-программист оборудования прецизионной металлообработки с программным управлением (7 уровень квалификации)	Инженер-программист оборудования прецизионной металлообработки с программным управлением. Приказ Минтруда России от 11.02.2014 № 85н.	7	B/01.7	Выбор языка программирования для описания алгоритмов и структур данных в зависимости от системы числового программного управления станка	-	-	1. Документ, подтверждающий высшее образование не ниже уровня специалитета по одной из специальностей (направлений подготовки) по укрупненно группе «Машиностроение»;	3 года	Инженер-программист, ЕКС
				B/02.7	Разработка на основе конструкторской и технологической документации управляющих программ, обеспечивающих			2. Удостоверение о повышения квалификации; 3. Документ(ы), подтверждающие наличие не менее 3 лет практического		

					изготовление деталей и сборочных единиц на технологическом оборудовании в соответствии с требованиями технологической документации			опыта работы.		
				В/03.7	Проверка управляющих программ средствами вычислительной техники					
				В/04.7	Разработка инструкции и/или карты наладки к УП, оформление необходимой технической документации					
				В/05.7	Выполнение работ по унификации и типизации вычислительных процессов и созданию библиотек управляющих программ с целью хранения и систематизации					
3.	Инженер-технолог по сборочному производству в ракетно-космической промышленности (6 уровень	Инженер-технолог по сборочному производству в ракетно-космической промышленности.	6	В/03.6	Разработка технического задания на проектирование стапельного оснащения для	-	-	1. Документ, подтверждающий высшее образование не ниже уровня бакалавриата по	3 года	Инженер-технолог (технолог), ЕКС

	квалификации)	Приказ Минтруда России от 03.12.2015 № 997н.			сборки крупногабаритных агрегатов и испытательных стендов, оформление заявок на приобретение технологического оборудования, внедрение в производство и аттестация			одному из направлений подготовки (специальностей): «Ракетные комплексы и космонавтика», «Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов», «Технологические машины и оборудование»; 2. Документ(ы), подтверждающие наличие не менее 3 лет опыта работы в должности инженера-технолога или на других инженерно-технических должностях по сборке агрегатов и изделий ракетно-космической техники.		
				В/05.6	Разработка и оформление технологической и распорядительной документации организации по производству ракетно-космической техники					
4.	Специалист по планированию и обеспечению работ по входному контролю комплектующих изделий в ракетно-космической промышленности (7 уровень квалификации)	Специалист по входному контролю комплектующих изделий в ракетно-космической промышленности. Приказ Минтруда России от 19.05.2014 №322н.	7	Е/01.7	Планирование и обеспечение работ по входному контролю комплектующих изделий ракетно-космической промышленности	-	-	1. Документ, подтверждающий высшее образование не ниже уровня специалитета по одной из специальностей (направлений подготовки) по укрупненной	3 года	Руководитель (начальник) обособленного (структурного) подразделения организации, ЕКС

								группе: «Электроника, радиотехника и системы связи»; 2. Документ(ы), подтверждающие наличие не менее 3 лет опыта работы в одной из должностей: инженер, инженер- исследователь, инженер- испытатель, инженер- программист.		
5.	Специалист по контролю за выполнением требований по надежности изделий ракетно-космической техники (7 уровень квалификации)	Специалист по надежности ракетно- космической техники. Приказ Минтруда России от 30.09.2014 №669н.	7	В/04.7	Контроль выполнения требований по надежности изделий ракетно- космической техники	-	-	1. Документ, подтверждающий высшее образование не ниже уровня специалитета по одной из специальностей (направлений подготовки): «Информатика и вычислительная техника», «Информационные системы и технологии», «Применение и эксплуатация автоматизированн ых систем специального назначения», «Проектирование, производство и	3 года	Инженер, ЕКС

								эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов», «Ракетные комплексы и космонавтика»; 2. Удостоверение о повышении квалификации.		
6.	Специалист по разработке программ обеспечения надежности изделий ракетно-космической техники (7 уровень квалификации)	Специалист по надежности ракетно-космической техники. Приказ Минтруда России от 30.09.2014 №669н.	7	C/02.7	Разработка программ обеспечения надежности изделий ракетно-космической техники	-	-	1. Документ, подтверждающий высшее образование уровня не ниже специалитета по одной из специальностей (направлений подготовки): «Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов», «Ракетные комплексы и космонавтика»; 2. Удостоверение о повышении квалификации.	3 года	Инженер, ЕКС
7.	Слесарь-сборщик ракетно-космической техники (5 уровень квалификации)	Слесарь-сборщик ракетно-космической техники. Приказ Минтруда России от 28.10.2015 №789н.	5	C/04.5	Окончательная сборка, регулировка и доводка изделий ракетно-космической техники	-	-	1. Документ, подтверждающие наличие среднего профессионального образования по специальности «Производство летательных аппаратов»;	2 года	Слесарь механосборочных работ 5-го разряда, ЕТКС, выпуск № 2, раздел "Слесарные и слесарно-сборочные работы", § 90 Слесарь

								2. Удостоверение о повышении квалификации; 3. Документ(ы), подтверждающие наличие не менее 3 лет практического опыта работы слесарем-сборщиком изделий ракетно-космической техники 4-го разряда. ИЛИ 1. Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программам профессиональной подготовки квалифицированных рабочих; 2. Удостоверение о повышении квалификации; 3. Документ(ы), подтверждающие наличие не менее 3 лет практического опыта работы слесарем-сборщиком изделий ракетно-космической техники 4-го разряда.		механосборочных работ 6-го разряда, ЕТКС, выпуск № 2, раздел "Слесарные и слесарно-сборочные работы", § 91
8.	Специалист по разработке	Специалист по баллистическом	6	A/01.6	Согласование проектов	-	-	Документ, подтверждающий	3 года	Инженер-программист

	специализированного методического и программного обеспечения для баллистического обеспечения испытаний космических средств (6 уровень квалификации)	обеспечению испытаний космических средств Приказ Минтруда РФ от 19.05.2014 №3			программной и методической документации к летным испытаниям космического средства			высшее образование не ниже уровня бакалавриата по одному из направлений подготовки (специальностей): «Прикладная математика и информатика», «Прикладная математика», «Математика и компьютерные науки».		(программист), ЕКС
				A/02.6	Разработка методик баллистических расчетов и анализа летно-технических характеристик космических средств					
				A/03.6	Разработка алгоритмов баллистических расчетов и анализа летно-технических характеристик космических средств					
				A/04.6	Разработка программного обеспечения баллистических расчетов и анализа летно-технических характеристик космических средств					
9.	Техник-технолог по сборке датчиковой аппаратуры в ракетно-космической промышленности (5 уровень)	Специалист по сборке датчиковой аппаратуры в ракетно-космической промышленности.	5	A/01.5	Разработка комплекта документации на технологические процессы изготовления	-	-	Документы, подтверждающие наличие среднего профессионального образования по одной из	3 года	Техник, Техник-технолог, Техник по инструменту, Техник по наладке и испытаниям.

	квалификации)	Приказ Минтруда России от 28.10.2015 № 786н.			простых и средней сложности узлов датчиковой аппаратуры для изделий ракетно- космической техники			специальностей: «Технология машиностроения», «Приборостроение ».		ЕКС
				A/02.5	Разработка технических заданий на проектирование несложных приспособлений, оснастки, специального инструмента и оборудования, предусмотренных разработанной технологией сборки узлов датчиковой аппаратуры для изделий ракетно- космической техники					
				A/03.5	Проведение экспериментальн ых работ по отработке и внедрению технологических процессов изготовления узлов датчиковой аппаратуры для изделий ракетно- космической техники					
				A/04.5	Сопровождение					

					технологических процессов на сборку узлов датчиковой аппаратуры для изделий ракетно-космической техники в производстве					
				A/05.5	Выполнение работ по сбору, обработке и накоплению исходных материалов, научно-технической информации по технологическим процессам сборки датчиковой аппаратуры для изделий ракетно-космической техники					
10.	Техник по разработке элементов датчиково-преобразующей аппаратуры для изделий ракетно-космической промышленности (5 уровень квалификации)	Инженер-конструктор датчиковой аппаратуры в ракетно-космической промышленности. Приказ Минтруда России от 09.01.2017 № 6н.	5	A/01.5	Выполнение расчетов для разработки конструкции деталей и узлов датчиково-преобразующей аппаратуры для изделий ракетно-космической техники на основе освоенных конструктивно-технологических решений	-	-	Документы, подтверждающие наличие среднего профессионального образования по одной из специальностей: «Приборостроение», «Электромеханические приборные устройства».	3 года	Техник, Техник-конструктор, ЕКС
				A/02.5	Разработка					

					конструкторской документации на детали и узлы датчиков преобразующей аппаратуры для изделий ракетно-космической техники на основе освоенных конструктивно-технологических решений					
				A/03.5	Конструкторское сопровождение изготовления в производстве, проведения испытаний функциональных узлов датчиков преобразующей аппаратуры для изделий ракетно-космической техники, разработанных на основе освоенных конструктивно-технологических решений, по типовым инструкциям					
				A/04.5	Выполнение работ по сбору, обработке и накоплению исходных материалов, научно-технической					

					информации о типовых конструкциях датчиков преобразующей аппаратуры для изделий ракетно-космической техники					
11.	Специалист по разработке технических документов по автоматизированным системам управления в ракетно-космической промышленности (6 уровень квалификации)	Инженер по автоматизированным системам управления производством в ракетно-космической промышленности. Приказ Минтруда России от 03.12.2015 № 965н.	6	A/01.6	Описание информационных систем, разрабатываемых в организациях ракетно-космической промышленности	-	-	Документ, подтверждающий высшее образование не ниже уровня бакалавриата по одному из направлений подготовки (специальностей): «Информатика и вычислительная техника», «Информационные системы и технологии», «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения».	3 года	Аналитик, Инженер по автоматизированным системам управления производством, Инженер-программист (программист), Математик, ЕКС
				A/02.6	Разработка технических документов по созданию информационных систем в организациях ракетно-космической промышленности					
				A/03.6	Разработка технической статьи об информационной системе для размещения на веб-сайте или в профильных изданиях научно-технической информации					
12.	Инженер-конструктор по теплофизике в ракетно-космической	Инженер-конструктор по теплофизике в	6	A/01.6	Сопровождение конструкторской документации на	-	-	Документ, подтверждающий высшее	3 года	Инженер-конструктор (конструктор),

	промышленности (6 уровень квалификации)	ракетно-космической промышленности. Приказ Минтруда России от 03.12.2015 № 963н.			тепловые модели изделий ракетно-космической техники			образование не ниже уровня бакалавриата по одному из направлений подготовки (специальностей): « <u>Прикладные математика и физика</u> », «Прикладная математика», «Фундаментальные математика и механика», «Механика и математическое моделирование», «Математика и механика», «Ядерная энергетика и теплофизика», «Ракетные комплексы и космонавтика», «Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов».		Инженер-теплофизик, ЕКС
				A/02.6	Комплексная отработка теплозащитных покрытий в составе образцов, конструктивных узлов, сборок и полноразмерных макетов в стендовых условиях					
				A/03.6	Обработка и анализ результатов летно-конструкторских испытаний, оформление отчетной документации по полученным данным					
13.	Инженер-конструктор по определению теплового режима изделий ракетно-космической техники (7 уровень квалификации)	Инженер-конструктор по теплофизике в ракетно-космической промышленности. Приказ Минтруда России от 03.12.2015 № 963н.	7	B/01.7	Разработка моделей узлов, агрегатов, систем и изделий для проведения тепловых расчетов	-	-	1. Документ, подтверждающий высшее образование уровня не ниже специалитета по одной из специальностей (направлений	3 года	Инженер-конструктор (конструктор), Инженер-теплофизик, ЕКС
				B/02.7	Проведение расчетов					

					тепловых режимов при проектировании узлов, агрегатов, систем и изделий ракетно-космической техники			подготовки): «Прикладная математика», «Прикладные математика и физика», « <u>Механика и математическое моделирование</u> », «Математика и механика», «Фундаментальные математика и механика», «Ядерная энергетика и теплофизика», « <u>Интегрированные системы летательных аппаратов</u> », « <u>Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов</u> », «Ракетные комплексы и космонавтика»;		
				В/03.7	Проектирование средств и систем обеспечения теплового режима изделий ракетно-космической техники			2. Документ(ы), подтверждающие наличие не менее двух лет опыта практической работы в сфере проектных и экспериментальных исследований в области теплофизики при		
				В/04.7	Разработка и выпуск проектной и конструкторской документации по тепловому режиму изделий ракетно-космической техники					

								проектировании ракетно-космической техники.		
14.	Инженер-конструктор по ракетостроению (6 уровень квалификации)	Инженер-конструктор по ракетостроению. Приказ Минтруда России от 02.12.2015 № 939н.	6	A/01.6	Техническое обеспечение разработки проектов проектно-расчетной документации, корректировка рабочей документации на разрабатываемую и существующую ракетно-космическую технику	-	-	Документ, подтверждающий высшее образование уровня не ниже бакалавриата по одному из направлений подготовки (специальностей): « <u>Проектирование авиационных и ракетных двигателей</u> », « <u>Навигационно-баллистическое обеспечение применения космической техники</u> », « <u>Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов</u> », « <u>Системы управления летательными аппаратами</u> », « <u>Интегрированные системы летательных аппаратов</u> », « <u>Ракетные комплексы и</u>	3 года	Инженер-конструктор (конструктор), ЕКС
				A/02.6	Разработка проектов документов для составления технических предложений на разрабатываемую ракетно-космическую технику и ее составные части, системы и агрегаты					

								<u>космонавтика</u> , «Системы управления движением и навигация».		
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--