



Совет по профессиональным
квалификациям в ракетной технике
и космической деятельности

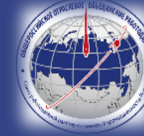


Общероссийское отраслевое объединение
работодателей «Союз работодателей
ракетно-космической промышленности
России»

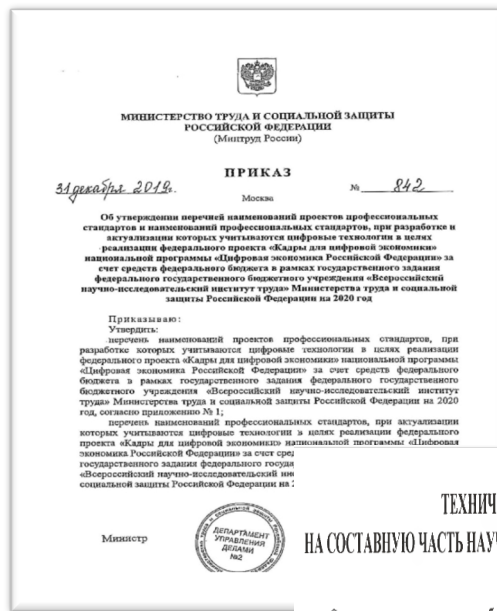
**ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОБЩЕСТВЕННОЕ
ОБСУЖДЕНИЕ РАЗРАБАТЫВАЕМЫХ
И АКТУАЛИЗАЦИРУЕМЫХ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ
РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Марина Владимировна Данильченко,
заместитель исполнительного директора ОООР
«СР РКП России», ответственный секретарь
Совета по профессиональным квалификациям
в ракетной технике и космической деятельности

Москва, июль 2020 г.



Основание



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 0228А/19
НА СОСТАВНУЮ ЧАСТЬ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

«Системные исследования в области разработки методик и инструментов
отраслевого онлайн обучения и разработки отраслевой интегрированной
платформы управления корпоративными знаниями»

Шифр НИР: «Кадры»

«Системные исследования в области разработки методик и инструментов
отраслевого онлайн обучения и разработки отраслевой интегрированной
платформы управления корпоративными знаниями» на период 2019-2021

Шифр СЧ НИР: «Кадры» - 2021

41 профессиональный
стандарт

АКТУАЛИЗИРОВАТЬ

5 рабочих
групп

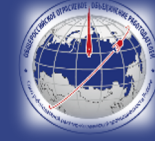
СОЗДАНО

1 профессиональный
стандарт

РАЗРАБОТАТЬ

182 организации
и ВУЗа

ПРИВЛЕЧЕНЫ



ГРУППЫ ПС

Профессионально-общественное обсуждение

1. Специалист по организации и оперативному управлению производством в ракетно-космической промышленности (разрабатывается);
2. Код 25.003. Инженер по приборам ориентации, навигации и стабилизации летательных аппаратов в ракетно-космической промышленности
3. Код 25.012. Специалист по баллистическому обеспечению испытаний космических средств
4. Код 25.032. Специалист по автоматизированному управлению жизненным циклом продукции в ракетно-космической промышленности
5. Код 25.038. Инженер-конструктор по электрике в ракетно-космической промышленности
6. Код 25.040. Инженер по автоматизированным системам управления производством в ракетно-космической промышленности
7. Код 25.041. Инженер-конструктор по теплофизике в ракетно-космической промышленности
8. Код 25.042. Инженер-конструктор по динамике полета и управлению летательным аппаратом в ракетно-космической промышленности
9. Код 25.048. Инженер-исследователь по прочности летательных аппаратов в ракетно-космической технике при силовом и температурном воздействии
10. Код 25.049. Инженер-исследователь по развитию спутниковых навигационных систем
11. Код 25.051. Инженер-исследователь по динамике, баллистике, управлению движением космических аппаратов
12. Код 25.028. Инженер-технолог по сборочному производству в ракетно-космической промышленности



ГРУППЫ ПС

Профессионально-общественное обсуждение

- 13. Код 25.006. Специалист по надежности пилотируемых космических кораблей и станций
- 14. Код 25.022. Специалист по проектированию разгонных блоков транспортных систем в ракетно-космической промышленности
- 15. Код 25.023. Специалист по проектированию и конструированию систем жизнеобеспечения, терморегулирования, агрегатов пневмогидравлических систем пилотируемых космических кораблей, станций и комплексов
- 16. Код 25.045. Инженер-конструктор по ракетостроению
- 17. Код 25.050. Специалист по поддержке принятия управленческих решений на основе результатов космической деятельности
- 18. Код 25.002. Слесарь-сборщик изделий точной механики (гироскопы, акселерометры) в ракетно-космической промышленности
- 19. Код 25.005. Инженер-программист оборудования прецизионной металлообработки с программным управлением
- 20. Код 25.029. Радиоинженер в ракетно-космической промышленности
- 21. Код 25.039. Инженер-конструктор по динамике и прочности машин в ракетно-космической промышленности
- 22. Код 25.043. Инженер-технолог по сборке и монтажу приборов и кабелей в ракетно-космической промышленности



ГРУППЫ ПС

Профессионально-общественное обсуждение

- 23. Код 25.004. Специалист по менеджменту космических продуктов, услуг и технологий
- 24. Код 25.008. Специалист по испытаниям ракетных двигателей
- 25. Код 25.009. Специалист по использованию результатов космической деятельности
- 26. Код 25.010. Инженер-технолог по изготовлению космических аппаратов и систем
- 27. Код 25.013. Специалист по надежности ракетно-космической техники
- 28. Код 25.017. Специалист по оказанию космических услуг на основе использования данных дистанционного зондирования Земли
- 29. Код 25.018. Специалист по оказанию космических услуг на основе использования глобальных навигационных спутниковых систем
- 30. Код 25.030. Специалист по проектированию и разработке наземных автоматизированных систем управления космическими аппаратами
- 31. Код 25.037. Специалист по управлению проектами и программами в РКП
- 32. Код 25.053. Специалист по разработке неметаллических композиционных материалов и покрытий в РКП



ГРУППЫ ПС

Профессионально-общественное обсуждение

- 33. Код 25.031. Слесарь-сборщик автоматических космических аппаратов
- 34. Код 25.036. Специалист по электронике бортовых комплексов управления
- 35. Код 25.023. Специалист по разработке аппаратуры бортовых космических систем
- 36. Код 25.034. Специалист по проектированию антенно-фидерных устройств космических аппаратов
- 37. Код 25.007. Специалист-эксперт ведомственной приемки в ракетно-космической промышленности
- 38. Код 25.016. Специалист по эксплуатации комплексов и систем заправки ракет-носителей, разгонных блоков и космических аппаратов компонентами ракетного топлива
- 39 . Код 25.035. Специалист по разработке специальных покрытий и технологий их изготовления методами осаждения в вакууме для внешних поверхностей космических аппаратов
- 40. Код 25.044. Специалист по применению геоинформационных систем и технологий для решения задач государственного и муниципального уровня
- 41. Код 25.046. Изготовитель изделий, специзделий из полимерных композиционных материалов намоткой в ракетно-космической промышленности
- 42. Код 25.047. Инженер-конструктор датчиковой аппаратуры в ракетно-космической промышленности



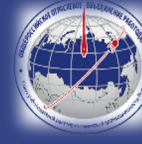
ЭТАПЫ

Профессионально-общественное обсуждение

I ЭТАП Профессионально-общественное обсуждение с экспертами предприятий-разработчиков

II ЭТАП Получение анкет обратной связи от заинтересованных сторон по результатам размещения информации на публичных Интернет-ресурсах и адресной рассылки в 182 организации и ВУЗа

III ЭТАП Профессионально-общественное обсуждение профстандартов путём проведения видеоконференций с заинтересованными сторонами на площадке ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России



ЭТАПЫ

Профессионально-общественное обсуждение

Уважаемый эксперт!

Просим Вас затратить предлагаемую анкету с целью экспертизы проекта
актуализированного профессионального стандарта (ПС)

(наименование профессионального стандарта)

Нам важно узнать Ваше профессиональное мнение для получения качественно
подготовленного и продуманного документа.

СПК РТ и КД благодарит Вас за участие в рассмотрении проекта актуализированного
профессионального стандарта!

1. Структура проекта профессионального стандарта

Параметры/критерии	Оценка		Примечание
	да	нет	
Указаны наименование вида профессиональной деятельности, группа занятий, возможные наименования должностей, по отношению к которым применяется данный ПС			
Полно представлены и присутствуют все разделы ПС			
Полно представлены расшифровки обозначений и сокращений, применяемых в тексте ПС, подробно даны разъяснения понятий и используемых терминов			

2. Основные разделы проекта профессионального стандарта

Параметры/критерии	Оценка		Примечание
	да	нет	
Представлены с достаточной детализацией и полнотой			
Отражают потребности работодателя			
Могут быть полностью реализованы в процессе профессиональной деятельности			

Замечания и предложения по разделам ПС

Формулировка в проекте ПС	Предложение/замечание	Обоснование
1. ...		
2. ...		

3. Трудовые функции

Наименование трудовой функции	Код	Уровень квалификации	
	---	----	
Параметры/критерии	Оценка		Примечание
	да	нет	
Представлена с достаточной степенью детализации и полноты			
Отражает потребности работодателя			
Может быть полностью реализована в процессе профессиональной деятельности			
В полной мере и подробно представлен перечень			

2

трудоваго действий			
В полной мере и подробно представлен перечень необходимых умений			
В полной мере и подробно представлен перечень необходимых знаний			

Замечания и предложения по разделам ПС

Формулировка в проекте ПС	Предложение/замечание	Обоснование
1. ...		
2. ...		

4. Проект профессионального стандарта в целом

Параметры/критерии	Оценка		Примечание
	да	нет	
Проект ПС соответствует современным характеристикам профессиональной деятельности и может быть реализован в данном виде профессиональной деятельности			
Проект ПС соответствует законодательству Российской Федерации			
Текст проекта ПС аккуратно оформлен, соответствует ГОСТ 7.32-2001 и правилам русской орфографии и пунктуации			
Проект ПС может быть рекомендован к утверждению			

5. Контактная информация (укажите, пожалуйста, данные о себе)

Данная информация будет использоваться только в случае необходимости проведения уточнений / разъяснений ответов на вопросы анкеты

Фамилия, имя, отчество	
Организация	
Должность	
Ученая степень, звание (при наличии)	
Стаж работы	
Контактный телефон	
Адрес электронной почты	
Подпись	



ЭТАПЫ

Профессионально-общественное обсуждение



16.07.2020

[#Роскосмос](#)

Профессионально-общественное обсуждение разрабатываемых и актуализируемых профессиональных стандартов в ракетно-космической отрасли

В 2020 году Совет по профессиональным квалификациям в ракетной технике и космической деятельности совместно с ВНИИ труда Минтруда России и Организацией «Агат» (входит в Госкорпорацию «Роскосмос») реализует проект по разработке одного и актуализации 41-го профессионального стандарта в ракетно-космической промышленности.

Новости

16.07.2020

09:34

[#Роскосмос](#)

Профессионально-общественное обсуждение разрабатываемых и актуализируемых профессиональных стандартов в ракетно-космической отрасли

В 2020 году Совет по профессиональным квалификациям в ракетной технике и космической деятельности совместно с ВНИИ труда Минтруда России и Организацией «Агат» (входит в Госкорпорацию «Роскосмос») реализует проект по разработке одного и актуализации 41-го профессионального стандарта в ракетно-космической промышленности.

Актуализация профессиональных стандартов необходима, прежде всего, в целях создания условий для повышения производительности труда на предприятиях ракетно-космической промышленности с учетом применения в профессиональных стандартах цифровых технологий и механизма полного цикла разработки и реализации от идеи до коммерчески успешного продукта.

Наполнение трудовых действий, необходимых умений и необходимых знаний в профессиональных стандартах проводится, опираясь на практический опыт работы известных отечественных и зарубежных предприятий, организаций промышленности, осуществляющих свою деятельность с использованием цифровых технологий, искусственного

<https://www.roscosmos.ru/tag/roskosmos/> ро обучения.

НОВОСТИ

18.07.2020

[Собрана ракета «Союз-2» с кораблем «Прогресс МС-15»](#)

17.07.2020

[Пусковой стол под «Ангору» отправился на Восточный](#)

17.07.2020

[Спутник «Канопус-В» № 1 исключен из состава орбитальной группировки](#)

17.07.2020

[Директор Космического центра «Восточный» встретился с бойцами студотрядов](#)



ЭТАПЫ

Профессионально-общественное обсуждение



Совет по профессиональным
квалификациям в ракетной технике
и космической деятельности

129110, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 39, стр. 1
тел.: +7 (495) 771 74 59 (доб. 5026, 5024)

ВХОД НА САЙТ



ПОИСК



СПК • Рабочие группы и комиссии СПК • Отраслевая рамка квалификаций • Мониторинг рынка труда • **Новости** •

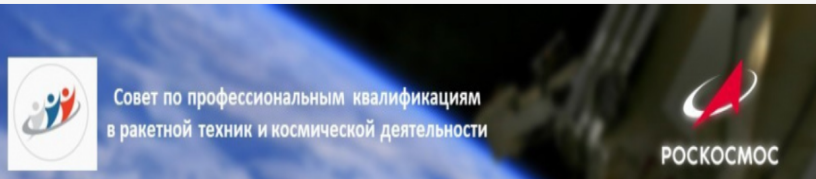


Профессиональные стандарты ракетно-космической промышленности • Аккредитация образовательных программ

✉ [Обратиться к нам](#)

🏠 • **Новости** • Профессионально-общественное обсуждение разрабатываемых и актуализируемых профессиональных стандартов

Профессионально-общественное обсуждение разрабатываемых и актуализируемых профессиональных стандартов



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ОРГАНИЗАЦИЯ «АГАТ»



РОСКОСМОС

О нас ▾

Стандарты и политики ▾

Экспертиза ▾

Ценообразование ▾

Новости

Карьера

Контакты

По

[Главная](#) > [Новости](#) > [Новости отрасли](#) > [Профессионально-общественное обсуждение разрабатываемых и актуализируемых профессиональных стандартов в ракетно-космической отрасли](#)

Профессионально-общественное обсуждение разрабатываемых и актуализируемых профессиональных стандартов в ракетно-космической отрасли

16.07.2020

Профессионально-общественное обсуждение разрабатываемых и актуализируемых профессиональных стандартов в ракетно-космической отрасли.

В 2020 году Совет по профессиональным квалификациям в ракетной технике и космической деятельности совместно с ВНИИ труда Минтруда России и АО «Организация «Агат» реализует проект по разработке одного и актуализации 41-го профессионального стандарта в ракетно-космической промышленности.

Актуализация профессиональных стандартов необходима, прежде всего, в целях создания условий для повышения производительности труда на предприятиях ракетно-космической промышленности с учетом применения в профессиональных стандартах цифровых технологий и механизма полного цикла разработки и реализации от идеи до коммерчески успешного продукта.

Наполнение трудовых действий, необходимых умений и необходимых знаний в профессиональных стандартах проводится, опираясь на практический опыт



КОМПАНИИ

Профессионально-общественное обсуждение



Группа компаний «СКАНЭКС» (ГК «СКАНЭКС») — лидер в сфере спутникового мониторинга Земли, холдинг, занимающий ключевые позиции на российском рынке в области разработки, производства и внедрения технологий для приема, обработки, хранения изображений Земли из космоса и оперативного доступа к ним




Акционерное общество «Газпром космические системы» — дочерняя компания ПАО «Газпром», осуществляет космическую деятельность в области создания и эксплуатации телекоммуникационных геоинформационных систем в интересах компаний Группы Газпром и других потребителей. «Газпром космические системы» создал, эксплуатирует и развивает систему спутниковой связи и вещания «Ямал», разрабатывает технологически новую для России систему аэрокосмического мониторинга «СМОТР», оказывает телекоммуникационные и геоинформационные услуги.



КОМПАНИИ

Профессионально-общественное обсуждение

 **СПУТНИКС**

«СПУТНИКОВЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ» (ООО «СПУТНИКС») - российская частная компания-производитель высокотехнологичных спутниковых компонент и технологий для малых космических аппаратов, а также сервисов на их основе.



S7 Space — первая в России коммерческая компания, предоставляющая полный цикл услуг по запускам космических аппаратов с использованием ракет-носителей «Зенит».



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

**Совет по профессиональным
квалификациям в ракетной технике
и космической деятельности**

<http://www.spk-cosmos.ru>

Danilchenko.MV@roscosmos.ru