



НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОВЕТ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ

Совет по профессиональным квалификациям
в ракетно-космической промышленности

Применение профессиональных стандартов при оценке образовательных программ и стандартов в СПК в ракетно-космической промышленности

Москва
10 ноября 2015г.

Докладчик – руководитель направления по профессиональным стандартам и сертификации ОАО «ОРКК», член Совета по профессиональным квалификациям в РКП
О.Э. Фомина



Реализация государственной политики в области профессиональных квалификаций



«Принципиальная роль в качественном развитии экономики принадлежит новым профессиональным стандартам. Они должны задать требования к квалификации каждого специалиста. Но они сработают только в том случае, если будут востребованы самим бизнесом. Их подготовка должна идти с участием самих профессиональных сообществ»



Отраслевая система квалификаций





Цели и задачи СПК в ракетно-космической промышленности:

1. Проведение мониторинга рынка труда, потребности в квалификациях, появления новых профессий в ракетно-космической промышленности
2. Разработка, актуализация и организация применения профессиональных стандартов в ракетно-космической промышленности
3. Разработка, актуализация и организация применения отраслевой рамки квалификаций и квалификационных требований в ракетно-космической промышленности
4. Организация, координация и контроль деятельности по оценке и присвоению профессиональных квалификаций в соответствии с профессиональными стандартами и иными установленными квалификационными требованиями в ракетно-космической промышленности
5. Участие в определении потребностей в образовании и обучении, разработке образовательных стандартов профессионального образования, в обновлении и профессионально-общественной аккредитации профессиональных образовательных программ в ракетно-космической промышленности



В структуре СПК в ракетно-космической промышленности создано 3 рабочие группы:

- Рабочая группа СПК по профессиональным стандартам и вопросам оценки квалификации и качества подготовки кадров
- Рабочая группа СПК по разработке, актуализации и организации применения отраслевой рамки квалификаций и квалификационных требований в ракетно-космической промышленности
- **Рабочая группа СПК по применению профессиональных стандартов в системе профессионального образования и обучения**



Результаты работы по направлению «Разработка профессиональных стандартов»:

Предприятиями РКП разработано **45** проектов профессиональных стандартов, из них:

- Утверждены приказом Минтруда РФ – **21**
- Рассмотрены на НСПК и рекомендованы Минтруду для утверждения – **5**
- Прошли профессионально-общественную экспертизу и переданы в Минтруд - **19**



Результаты работы по направлению «Участие в разработке образовательных стандартов профессионального образования, в обновлении профессиональных образовательных программ в ракетно-космической промышленности»:

Эксперты предприятий РКП участвуют в проекте по апробации профессиональных стандартов при разработке и оценке ФГОС и программ:

- 25.001 Специалист по проектированию и конструированию космических аппаратов и систем (ФГОС 24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов (специалист)) – АО «ИСС»;
- 25.017 Специалист по оказанию космических услуг на основе использования данных дистанционного зондирования Земли из космоса (ФГОС 12.01.00 Геодезия и дистанционное зондирование (квалификация (степень) "бакалавр")) – ОАО НПК «РЕКОД»;
- 25.008 Специалист по испытаниям ракетных двигателей (ФГОС 24.03.05 Двигатели летательных аппаратов (бакалавр), ФГОС 160700 Двигатели летательных аппаратов (бакалавр) – ФКП «НИЦ РКП»



**Результаты работы по направлению
«Участие в разработке образовательных стандартов профессионального
образования, в обновлении профессиональных образовательных программ в
ракетно-космической промышленности»:**

Экспертами АО «ИСС им. Решетнёва» и СибГАУ синхронизированы

**Профессиональный стандарт «СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И КОНСТРУИРОВАНИЮ
КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ И СИСТЕМ» и профессиональная образовательная программа
«ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ПРОИЗВОДСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ РАКЕТ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКИХ
КОМПЛЕКСОВ», по ФГОС 24.05.01**



Кластер компетенций	Компетенции в кластере	Знания, умения, навыки, необходимые для развития компетенции в кластере	Дисциплины и практика							
			История	Философия	Иностранный язык	Экономика	Правовые основы инженерной деятельности	Основы инженерной психологии и эргономики	...	
Профессиональные	Проведение в соответствии с тактико-техническим заданием и техническим заданием теоретических и экспериментальных исследований в области создания новых образцов космической техники									
	Разработка проектов космических аппаратов, космических систем и их составных частей									
	Разработка проектной конструкторской, рабочей конструкторской документации									
	Сопровождение процесса изготовления космических аппаратов, космических систем и их составных частей									
	Сопровождение процесса подготовки, проведения и анализ результатов испытаний космических аппаратов, космических систем и их составных частей									
	Анализ и оценка работы космических аппаратов, космических систем и их составных частей в процессе эксплуатации									
	Безопасное выполнение работ									
Общекультурные	Нацеленность на результат									
	Ответственный подход к работе									
	Самостоятельная работа									
	Работа в команде									
	Саморазвитие									



Результаты работы по направлению «Организация, координация и контроль деятельности по оценке и присвоению профессиональных квалификаций в соответствии с профессиональными стандартами»:

- Среди предприятий РКП проведено исследование востребованности услуг внешних независимых систем оценки и сертификации квалификаций работников ракетно-космической промышленности
- Для создания пилотного Центра оценки и сертификации квалификаций (ЦОСК) выбран профессиональный стандарт «Специалист по проектированию и конструированию космических аппаратов и систем» (разработчик АО «ИСС»)
- Экспертами АНО "Центр исследований рынка труда" г. Самара ведется разработка контрольно-измерительных материалов (КИМ) с участием экспертов ОАО «РКЦ Прогресс» и АО «ИСС»



Благодарю за внимание!