



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

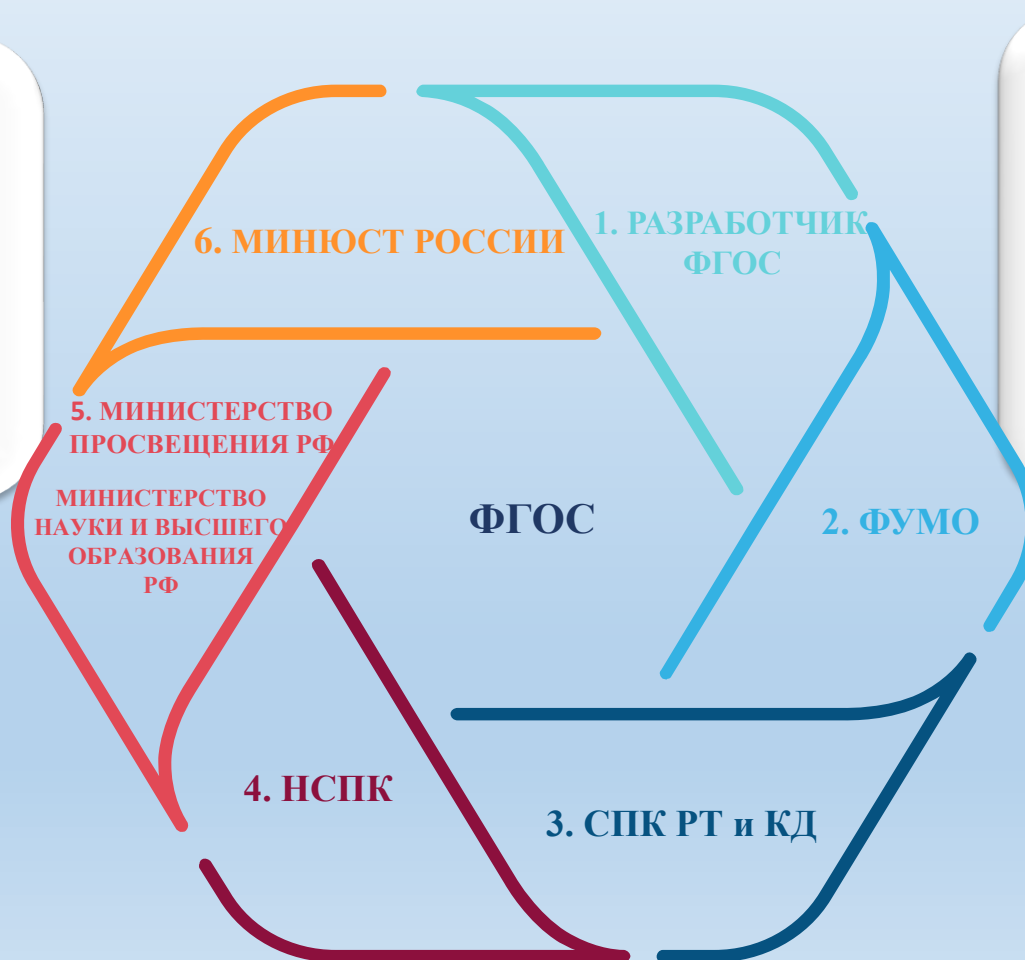
**Профессионально-общественная аккредитация
образовательных программ и профессиональные
стандарты ракетно-космической отрасли**

Москва, июнь 2021 г.



Проведение экспертизы федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования (ФГОС) и примерных основных образовательных программ, оценка их соответствия профессиональным стандартам

СПК РТ и КД
проведено **257**
экспертиз проектов
78 ФГОС и ПООП,
полученных от **12**
Федеральных учебно-
методических
объединений (ФУМО)



СПК РТ и КД
вынесено
186 положительных
заключения



Проведение профессионально-общественной аккредитации (ПОА) образовательных программ

Работодатель

Качество выпускников
соответствует требованиям ПС
и иным квалификационным
требованиям

Мониторинг лучших практик.
Участие в совершенствовании
и развитии образовательных
программ

ВУЗ/ССУЗ

Учет
при государственной
аккредитации

Включение
в федеральные реестры
ПОА.

Повышение рейтинга

Увеличение бюджетных
и целевых мест -
востребованность
выпускников



Прошли аккредитацию **34** программы

- аккредитованы **на 5 лет 27** программ;
- **НЕ аккредитованы 7** программ



Обобщенные рекомендации по итогам проведения ПОА образовательных программ

- ✓ Увеличить количество приглашаемых преподавателей от работодателей для проведения отдельных практико-ориентированных семинаров – вебинаров или отдельных тем.
- ✓ Расширить практику прохождения стажировок преподавателей в организациях и на предприятиях Роскосмоса.
- ✓ Актуализировать фонды оценочных средств всех программ, представленных на профессионально-общественную аккредитацию, с учетом примеров оценочных средств разработанных для проведения независимой оценки квалификации и размещенных на сайте СПК в ракетной технике и космической деятельности.
- ✓ Разработать совместно с учебными центрами предприятий Роскосмоса дополнительные профессиональные программы, нацеленные на актуализацию профессиональных компетенций преподавателей. Организовать обучение по таким программам с использованием дистанционных образовательных технологий.



Обобщенные рекомендации по итогам проведения ПОА образовательных программ

- ✓ **Разработать базу данных студентов**, в которую необходимо заносить все данные о студентах с момента их поступления в вуз до момента трудоустройства. Составлять портфолио студентов, открывать данные портфолио для работодателей до направления студентов на практику.
- ✓ **Разработать базу данных выпускников вуза**, обеспечивающую возможность сбора информации о карьерных треках выпускников в течение 3-5 лет после окончания вуза.
- ✓ **Привлекать выпускников программы** для проведения мастер-классов и других информационных мероприятий для студентов младших курсов.
- ✓ Совместно с предприятиями – работодателями **разработать программу для потенциальных абитуриентов (старшекласников)**, нацеленную на формирование позитивного имиджа специальностей, нацеленных на подготовку специалистов для ракетно-космической отрасли. Разработать программу олимпиад или иных мероприятий для школьников, победа в которых обеспечит получение скидок на обучение.



Пример ПОА образовательных программ БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

Наименование основной образовательной программы	Наименование профессионального стандарта, соответствующего образовательной программе	Наименование ФГОС ВО	Наличие по ФГОС экспертного заключения СПК РТ и КД на соответствие ПС
24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей. Проектирование жидкостных ракетных двигателей (специалитет)	25.041 Инженер-конструктор по теплофизике в ракетно-космической промышленности (утвержден 31.12.2015г.) 25.045 Инженер-конструктор по ракетостроению (утвержден 31.12.2015г.) 25.054 Специалист по проектированию и конструированию жидкостных ракетных двигателей (утвержден 19.11.2018г.)	24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей (ФГОС ВО 3+, утвержден 16.02.2017г.) 24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей (ФГОС ВО 3++, утвержден 12.08.2020г.)	Экспертиза СПК РТ и КД от 30.12.2016 г. на соответствие ПС: 25.041 25.045
24.05.04 Навигационно-баллистическое обеспечение применения космической техники. Проектная баллистика ракет и космических систем (специалитет)	25.012 Специалист по баллистическому обеспечению испытаний космических средств (утвержден 19.05.2014г.) 25.042 Инженер-конструктор по динамике полета и управлению летательным аппаратом в ракетно-космической промышленности (утвержден 03.12.2015г.) 25.051 Инженер-исследователь по динамике, баллистике, управлению движением космических аппаратов (утвержден 02.02.2017г.)	24.05.04 Навигационно-баллистическое обеспечение применения космической техники (ФГОС ВО 3+, утвержден 11.08.2016 г.) 24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей (ФГОС ВО 3++, утвержден 12.08.2020г.)	Экспертиза СПК РТ и КД от 10.11.2016 г. на соответствие ПС: 25.012 25.042

Проекты ФГОС ВО 3++ на экспертизу в СПК РТ и КД направлены не были



Спасибо за внимание!