

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ В СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ

ПО УКРУПНЕННЫМ ГРУППАМ
СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И НАПРАВЛЕНИЙ
ПОДГОТОВКИ

25.00.00 АЭРОНАВИГАЦИЯ И
ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВИАЦИОННОЙ И РАКЕТНО-
КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ

Волоколамское шоссе, д.4, Москва, 125993

Тел. 8-(499) 195-94-69

Email: 25fumo@mai.ru

Web: 25fumo.mai.ru

26.07.2021 № 221-080

на № _____ от _____

Директору Департамента государственной
политики в сфере высшего образования
Министерства науки и высшего
образования Российской Федерации

РЯБКО Т.В.

125009, г. Москва, ул. Тверская, д. 11, стр.1, 4

О необходимости разработки
профессиональных стандартов в сфере
двигателестроения

Уважаемая Татьяна Васильевна!

В соответствии с запросом от 06.07.2021 № МН-5/3489 о позиции ФУМО по вопросу необходимости разработки профессиональных стандартов в сфере двигателестроения сообщаем, что по нескольким направлениям подготовки и специальностям, входящих в состав УГСН Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники, ведётся подготовка специалистов по эксплуатации авиационных двигателей и энергетических установок на их основе. А учитывая, что формирование требований для ФГОС ВО к результатам освоения основных образовательных программ в части профессиональных компетенций осуществляется на основе соответствующих профессиональных стандартов (при их наличии) (часть 7, ст. 11 Федерального закона Российской Федерации № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»), существует настоятельная необходимость в разработке соответствующих профессиональных стандартов в сфере двигателестроения.

Освоение дополнительных профессиональных компетенций в области проектирования и конструирования авиационных двигателей, позволит повысить качество подготовки выпускников, в том числе обучающихся по специальностям и направлениям подготовки эксплуатационной направленности (техническая эксплуатация авиационных двигателей и т.п.).

В связи с тем, что на профильных предприятиях Российской Федерации изготавливаются современные авиационные двигатели и энергетические установки различного класса на их основе, а в вузах осуществляется подготовка специалистов с высшим образованием, которые должны овладеть необходимыми профессиональными компетенциями для выполнения соответствующих трудовых функций и действий, целесообразно на наш взгляд организовать разработку и утверждение следующих профессиональных стандартов:

1. «Специалист по проектированию и конструированию авиационных двигателей».
2. «Специалист по проектированию и конструированию воздушно-реактивных двигателей и энергетических установок летательных аппаратов».
3. «Специалист по проектированию и конструированию энергетических установок наземного применения на базе авиационных и ракетных двигателей».
4. «Специалист по проектированию и конструированию авиационных двигателей внутреннего сгорания».
5. «Специалист по проектированию и конструированию систем тепловой защиты авиационных и ракетных двигателей».

При этом, в ходе организации этой работы, было бы оправданным учитывать успешный опыт подготовки профессионального стандарта, разработанного в АО «НПО «Энергомаш» имени академика В.П. Глушко» («Специалист по проектированию и конструированию жидкостных ракетных двигателей»). Вместе с тем, представляется необходимым также регулярно обобщать и анализировать весь многообразный опыт разработки авиационных, ракетных и реактивных двигателей, как на одном отдельно взятом передовом предприятии, так и на всех профильных предприятиях в различных регионах России, где конструируются и изготавливаются ракетные, реактивные и авиационные двигатели различного класса.

Председатель ФУМО по УГСН 25.00.00,
ректор «МАИ (НИУ)»



М.А. Погосян

Исполнитель: Кущёв Н.П., учёный секретарь ФУМО.
Тел. 8(499)195-94-69