

**ОТЧЕТ**  
**о работе федерального УМО ВО УГСН 24.00.00 «Авиационная и ракетно-космическая техника»**  
**за период с 1 марта 2020 года по 28 февраля 2021 года**

1. Федеральное УМО в системе ВО по УГСН 24.00.00 «Авиационная и ракетно-космическая техника» (далее – ФУМО) в отчетный период активно взаимодействовало с Министерством науки и высшего образования РФ, Координационным советом по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки», другими федеральными УМО в системе высшего образования, Национальным советом по профессиональным квалификациям при Президенте РФ, другими федеральными и региональными ведомствами и организациями.

2. В силу ограничений, связанных с пандемией коронавируса, пришлось отменить планировавшееся ранее в мае 2020 года заседание ФУМО в КНИТУ КАИ (г. Казань).

3. Очередное заседание Совета Федерального учебно-методического объединения (ФУМО) по укрупненной группе специальностей и направлений 24.00.00 «Авиационная и ракетно-космическая техника» состоялось с 21 по 25 сентября 2020 г. на базе Оздоровительно-учебного центра МАИ «Алушта» (Республика Крым).

В заседании участвовали члены ФУМО – преподаватели ведущих университетов России, осуществляющих подготовку кадров для аэрокосмической отрасли, а также представители работодателей для их выпускников (ГК Роскосмос).

Вопросы, обсуждавшиеся на заседании, представлены в повестке и презентациях участников, размещенных на сайте ФУМО.

По результатам заседания было принято решение, определяющее план работы ФУМО на 2020/21 учебный год.

4. По материалам ежегодных заседаний ФУМО в МАИ издана очередная монография по проблемам аэрокосмического образования

«Аэрокосмическое образование. Кадровое обеспечение ОПК» (под редакцией Д.А. Козореза), в написании которой приняли участие члены ФУМО из многих ведущих вузов страны.

5. Секретариат ФУМО принял участие в расширенном заседании рабочей группы Координационного совета по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» с участием проректоров аэрокосмических университетов, которое проходило в период с 26.02.2021 по 28.02.2021 г. на базе Оздоровительно-учебного центра «Ярополец» МАИ (НИУ).

На заседании обсуждались следующие актуальные вопросы:

- 1) Обновление структуры и содержания перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования.
- 2) Структура и состав ФГОС нового поколения.

6. Представители ФУМО принимали активное участие в двух установочных совещаниях, проводимым ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» при участии Минобрнауки РФ 03 и 20 ноября 2020 года, по обсуждению «проблем действующих перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования, номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, задач по актуализации перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования, номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени».

7. В рамках мероприятий федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» представители ФУМО участвовали в серии экспертных встреч (вебинаров), проводимых Федеральным государственным бюджетным учреждением «Центр развития образования и международной деятельности («Интеробразование»)» совместно с АНО «Цифровая экономика».

В рамках встреч обсуждались следующие вопросы:

1) Модель компетенций выпускника вуза в условиях развития цифровой экономики.

2) «Кадры для цифровой экономики: востребованные направления подготовки и специальности».

Была передана экспертная позиция ФУМО 24.00.00 по учету требований компетенций цифровой экономики к результатам обучения, классификации ОПК по уровням владения цифровыми навыками.

8. Представитель ФУМО рекомендован в состав рабочей группы для разработки образовательных модулей в области информационных технологий, развития технологий искусственного интеллекта.

9. В соответствии с приказом № 1475 от 30 ноября 2020 года Министерства науки и высшего образования Российской Федерации об утверждении нового состава председателей (сопредседателей) федеральных учебно-методических объединений, сопредседателями ФУМО 24.00.00 «Авиационная и ракетно-космическая техника» утверждены д.т.н., декан факультета «Специальное машиностроение» ФГБОУ ВО МГТУ им. Н.Э. Баумана Калугин Владимир Тимофеевич и д.т.н., проректор по учебной работе ФГБОУ ВО «МАИ» Козорез Дмитрий Александрович. На основе предложений аэрокосмических вузов и предприятий авиационной и ракетно-космической промышленности секретариатом ФУМО сформирован и утвержден обновленный состав ФУМО 24.00.00 «Авиационная и ракетно-космическая техника», который размещен на сайте ФУМО ([http://technical.bmstu.ru/24\\_00\\_00/sovets.html](http://technical.bmstu.ru/24_00_00/sovets.html)).

10. В отчетный период все ФГОС ВО 3++ по специальностям и направлениям подготовки УГСН «Авиационная и ракетно-космическая техника» утверждены, и вузы приступили к написанию основных образовательных программ к ним в соответствии с рекомендациями, содержащимися в ПООП, размещенными на сайте ФУМО.

11. На официальном сайте МГТУ им. Н.Э. Баумана (<http://technical.bmstu.ru/>) функционирует информационный ресурс ФУМО.

Раздел постоянно обновляется и структурирован в соответствии с требованиями МОН.

12. ФУМО на постоянной основе консультирует профильные вузы по вопросам организации образовательной деятельности в условиях перехода на актуализированные ФГОС, организует экспертизу качества рукописей учебных изданий по направлениям и специальностям УГСН 24.00.00.

13. Систематически проводятся заседания Президиума Федерального ФУМО по УГСН «Авиационная и ракетно-космическая техника» и расширенные заседания с использованием интернет ресурсов для решения актуальных текущих и вопросов. На постоянной основе в адрес высших учебных заведений, реализующих образовательные программы в рамках УГСН 24.00.00 "Авиационная и ракетно-космическая техника" (более 35 ВУЗов), направляются информационные письма, и поддерживается взаимосвязь.

Сопредседатель Федерального УМО по  
УГСН 24.00.00 «Авиационная и ракетно-  
космическая техника»



В.Т. Калугин

Сопредседатель ФУМО по УГСН 24.00.00  
«Авиационная и ракетно-космическая  
техника»



Д.А. Козрез