

ОТЧЕТ
о работе федерального УМО ВО УГСН 17.00.00
«Оружие и системы вооружения»
за 2024 год

1. Федеральное УМО в системе ВО по УГСН 17.00.00 «Оружие и системы вооружения» (далее – ФУМО) в отчетный период постоянно взаимодействовало с Министерством науки и высшего образования РФ, Координационным советом по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки», Ассоциацией технических университетов, другими федеральными УМО в системе высшего образования, Национальным советом по профессиональным квалификациям при Президенте РФ, советами по профессиональным квалификациям, Минтруда, другими федеральными и региональными ведомствами и организациями.

2. В соответствии с указаниями Минобрнауки ФУМО участвовало в разработке предложений по выполнению указа № 343 Президента РФ «О некоторых вопросах совершенствования системы высшего образования». переходу к ФГОС четвертого поколения, возможностям соотнесения профессиональных квалификаций и профессиональных компетенций выпускников вузов в сфере ОПК, введению нового Перечня направлений подготовки и специальностей, обсуждению предложений по реализации уровней базового высшего образования, состыковки стандартов среднего специального и высшего образования, изменению требований к абитуриентам. Представитель ФУМО (ученый секретарь ФУМО Бородько В.П.) принимал участие в серии вебинаров и рабочих онлайн совещаний по обсуждению этих проблем, в том числе, вопросов соотнесения направлений подготовки высшего образования и начальных групп занятий общероссийского классификатора занятий с учетом специфики профессиональной деятельности специалистов в сфере ОПК.

3. 22 – 23 мая 2024 г. в Перми состоялось совместное заседание федеральных учебно-методических объединений по УГСН 17.00.00 «Оружие и системы вооружения», 24.00.00 «Авиационная и ракетно-космическая техника» и 25.00.00 «Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники». Площадки для проведения заседаний предоставил Пермский национальный исследовательский политехнический университет (ПНИПУ).

В заседании приняло участие около 50 человек, представляющих ведущие вузы России, осуществляющие подготовку специалистов для предприятий и организаций оборонной сферы, в том числе: МГТУ им. Н.Э. Баумана, МАИ, БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, Тульский государственный университет, ЮУрГУ (НИУ), ИжГТУ им. М.Т. Калашникова, Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Самарский национальный исследовательский университет им. академика С.П. Королева, Академия гражданской защиты МЧС России, Пермский военный институт войск национальной гвардии Российской Федерации, СибГУ им. М.Ф. Решетнева, а также работодателей (ПАО ОАК, АО «СКБ-Мотовилиха», АО «ОДК-Авиадвигатель»).

Пленарное заседание прошло в ПНИПУ. После приветственных слов руководства ПНИПУ и ФУМО с докладами о подходах к подготовке инженерных кадров для ОПК выступили представители ПНИПУ (Модорский В.Я), МАИ (Садретдинова Э.Р.), МГТУ им. Н.Э. Баумана (Галиновский А.Л.), ТулГУ (Ветров В.В.) и других вузов. Председатель ФУМО «Оружие и системы вооружения» С.В. Коршунов в докладе «О подготовке кадров высшей квалификации для ОПК» указал на требующие решения со стороны Минобрнауки серьезные системные проблемы при наборе аспирантов по

соответствующим научным специальностям. Ученые секретари трех ФУМО проинформировали участников совместного заседания о текущей деятельности ФУМО, в том числе об изменениях в составе ФУМО.

Во второй половине дня участники заседания посетили лаборатории Аэрокосмического факультета ПНИПУ, а также учебно-материальную базу Пермского военного института войск национальной гвардии, где ознакомились с учебной и научной деятельностью факультетов в условиях проведения СВО.

Второй день совместного заседания трех ФУМО был посвящен посещению участниками совместного заседания АО «ОДК-Авиадвигатель» и СКБ-Мотовилиха. Члены ФУМО ознакомились с производственной, научной и учебной сферами деятельности структур ОПК и обсудили с руководством предприятий проблемы подготовки кадров для ОПК.

25 – 26 сентября 2024 г. в Самаре состоялось второе за отчетный период совместное заседание федеральных учебно-методических объединений по УГСН 17.00.00 «Оружие и системы вооружения», 24.00.00 «Авиационная и ракетно-космическая техника» и 25.00.00 «Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники». Площадки для проведения заседаний предоставил Самарский национально-исследовательский университет имени академика С.П. Королева.

В заседании приняло участие более 50 человек, представляющих ведущие вузы России, осуществляющие подготовку специалистов для предприятий и организаций оборонной сферы, в том числе, МГТУ им. Н.Э. Баумана, МАИ, БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, Тульский государственный университет, МГУ имени М.В. Ломоносова, Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, Академия

гражданской защиты МЧС России, СибГУ им. М.Ф. Решетнева, а также работодателей (ПАО ОАК, ПАО «Гидроавтоматика»).

Первый день совместного заседания начался с посещения ПАО «ОДК-Кузнецов», где участники заседания ознакомились с материально-технической базой предприятия, обсудили с его представителями проблемы целевой подготовки и стажировки студентов. Пленарное заседание прошло во второй половине дня в Самарском университете. После приветственных слов руководства Самарского университета и трех ФУМО с докладами о подходах к подготовке инженерных кадров для ОПК выступили представители Самарского университета (Гаврилов А.В.), МАИ (Монахова В.П.), МГТУ им. Н.Э. Баумана (Резник С.В.), НГТУ (Хрунков С.Н.), ПАО ОАК (Гакаев А.Ж.). Председатель ФУМО «Оружие и системы вооружения» С.В. Коршунов в докладе «О текущей ситуации и перспективах деятельности ФУМО по подготовке кадров для ОПК» указал на необходимость повышения статуса ФУМО в сфере высшего образования.

Второй день совместного заседания трех ФУМО начался со знакомства с производственной деятельностью ПАО «Гидроавтоматика» с обсуждением проблем импортозамещения при выпуске изделий. Во второй половине дня продолжилось обсуждение проблем подготовки кадров для ОПК. В своих выступлениях представители МГТУ им. Н.Э. Баумана, МАИ, МГУ, отраслевых организаций предлагали подходы к решению задач повышения качества подготовки специалистов, в том числе, в региональных вузах. Обсуждались также и вопросы координации деятельности ФУМО не только в рамках одной области образования, но и между разными областями образования..

4. 30 января 2024 г. в МГТУ им. Н.Э. Баумана было проведено в рамках ФУМО совместное заседание НМС по специальностям 17.05.01 Боеприпасы и взрыватели и 17.05.02 Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие, на котором рассматривались вопросы перехода к учебной работе в соответствии с новым Перечнем специальностей и направлений

подготовки высшего образования, концепция ФГОС четвертого поколения, проблемы подготовки в вузах страны аспирантов по закрытым. В заседании приняли участие представители ведущих вузов страны по подготовке специалистов для ОПК, а также представители работодателей (НПК «Техмаш»). Заседание НМС прошло в рамках научно-технической конференции «51-я Научно-техническая конференция «ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ»», в организации и проведении которой приняли непосредственное участие члены ФУМО и НМС

5. 26 февраля 2024 г. в БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова состоялся Всероссийский образовательный форум «Инженерное образование 2024», приуроченный к 92-летию вуза. На нем обсуждались вопросы подготовки инженерных кадров: формирование профиля компетенций инженера будущего, системный подход к внутренней и внешней оценке качества инженерного образования, процессы взаимодействия с предприятиями ОПК, В работе форума принял участие председатель ФУМО Коршунов С.В.

5 – 6 декабря 2024 г. в БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова состоялся пятый всероссийский семинар «Отечественный оборонно-промышленный комплекс: история и современность», в работе которого принял участие и выступил с докладом председатель ФУМО С.В. Коршунов.

6. 10 –12 марта 2024 г. представители ФУМО приняли участие в расширенном заседании рабочей группы Координационного совета по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» базе МАИ (НИУ) (г. Ярополец, Московская область). На заседании обсуждались вопросы:

- подготовка проектов ФГОС ВО нового поколения на основе предлагаемых макетов;
- формирования моделей реализации образовательных программ с присвоением выпускникам нескольких квалификации;

- реализации подходов к формированию перечня преемственности направлений и специальностей уровня магистратуры.

7. Представители ФУМО за отчетный период тесно взаимодействовали с Координационным советом по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» (С.В. Коршунов является заместителем Председателя Координационного Совета) для выработки согласованных позиций по проблемным вопросам образовательной деятельности в сфере высшего образования. В активном режиме обсуждались и согласовывались вопросы деятельности Координационного совета, в том числе, связанные с выполнением указа № 343 Президента РФ «О некоторых вопросах совершенствования системы высшего образования».

8. Члены ФУМО, являясь экспертами рабочей группы НСПК по развитию профессионального образования и обучения в национальной системе квалификаций, на постоянной основе принимали участие в рассмотрении, экспертизе и выработке ее решений по проектам ФГОС и профстандартам, а также подготовке документов по другим направлениям ее деятельности в сфере высшего образования.

9. Председатель ФУМО С.В. Коршунов, являясь членом СПК в сфере образования, представил на рассмотрение СПК замечания и предложения к проекту профессионального стандарта «Педагогический работник высшего образования» по результатам обсуждения проекта в среде педагогических работников МГТУ им. НЭ Баумана.

10. Представители ФУМО в отчетном периоде также на постоянной основе взаимодействовали с профильными СПК (ученый секретарь ФУМО Бородько В.П. является членом СПК «Машиностроение») в качестве экспертов как проектов профстандартов, так и проектов ФГОС, в которых они должны быть учтены.

11. В 2024 году оставалась сложной ситуация с выделением бюджетных мест в аспирантуру выпускников по укрупнённой группе специальностей и направлений подготовки (УГСН) 17.00.00 «Оружие и системы вооружения». Контрольные цифры приёма (КЦП) по научным специальностям с пометкой «Для служебного пользования» на бюджетные места так и не были выделены. Данная ситуация, как представляется, сложилась, не в последнюю очередь, из-за отсутствия чёткого регламента получения заинтересованными вузами КЦП по научным специальностям аспирантуры с грифом «Для служебного пользования». Таким образом, при возросших потребностях государства к военно-техническим специальностям в складывающейся военно-политической ситуации, организации и предприятия ОПК в 2024 г. практически были лишены возможности подготовки части специалистов высшей квалификации, непосредственно обеспечивающих разработку новых типов вооружений.

12. ФУМО на постоянной основе консультирует профильные вузы по вопросам организации образовательной деятельности, организует экспертизу качества направляемых вузами рукописей учебных изданий по направлениям и специальностям УГСН 17.00.00. за отчетный период были проведены три таких экспертизы.

13. Председатель ФУМО Коршунов С.В. 30 сентября 2024 года был награжден высшей наградой Китайской Народной Республики для иностранных граждан — медалью Ордена Дружбы китайского правительства.

14. В составе ФУМО и НМС за отчетный период в связи с объективными обстоятельствами произошли изменения. Изменения в составе ФУМО были отражены на официальном сайте ФУМО МГТУ им. Н.Э. Баумана.

15. В июле 2024 г. в вестнике высшей школы Alma Mater вышла большая статья члена ФУМО А.Ю. Александрова «Проблемы подготовки

кадров в системе высшего образования и пути их решения». Рукопись статьи до публикации была рассмотрена ФУМО и рекомендована к печати.

Председатель федерального УМО
в системе ВО по УГСН 17.00.00
«Оружие и системы вооружения»

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'S.V. Korshunov', is centered within a light yellow rectangular box.

С.В. Коршунов