

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

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель ФУМО ВО

/ Погосян М.А. /

« 4 » 03 2024 г.

ОТЧЁТ

по итогам деятельности федерального учебно-методического объединения в  
системе высшего образования  
по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки  
25.00.00 Аэронавигация и эксплуатация авиационной и  
ракетно-космической техники  
за 2023 год

2024 г.

Деятельность Федерального УМО по УГСН 25.00.00 Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники в 2023 году осуществлялась в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в сфере высшего образования и Плана работы ФУМО по УГСН 25.00.00 на 2023 год.

За отчётный период Советом УМО совместно с организациями - членами ФУМО было организовано проведение мероприятий по основным направлениям деятельности: совершенствованию системы высшего образования; повышению качества подготовки кадров; методическому сопровождению образовательного процесса; обеспечению эффективного взаимодействия с ключевыми организациями — работодателями. Кроме того представители ФУМО принимали непосредственное участие в обеспечении заседаний, конференций, совещаний, проведённых: Минобрнауки России по реализации Поручений Президента Российской Федерации (от 15.03.2023 г. № Пр-528, от 30.12.2022 года № Пр-2548, от 29.01.2023 г. № Пр-173 ГС) по вопросам перехода к национальной системе высшего образования и внедрению в образовательный процесс дисциплины (модуля) «Основы российской государственности»;

Национальным конгрессом специальных технологий «СпецТех» по вопросам подготовки инженерных кадров;

Межведомственной рабочей группой СПК ВТ по организации сопряжения программ обучения и требований к квалификациям специалистов в области БАС;

Пленумом ФУМО по УГСН и УГПС 26.00.00 по обсуждению новых подходов и разрешению проблемных вопросов при разработке ФГОС ВО нового поколения;

Координационным советом по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки по вопросам координации деятельности ФУМО ВО в новых условиях;

Федеральными УМО, реализующими смежные образовательные программы;

Ассоциацией технических университетов и др.

*Приложение 1-2*

К наиболее важным, из указанных, относятся: 1. Участие в организации заседаний рабочей группы Департамента государственной политики в сфере высшего образования: по разработке макета ФГОС ВО нового поколения и апробации проекта ФГОС ВО по УГСН 36.00.00, с учётом перехода к национальной системе высшего образования; по подготовке предложений в Перечень специальностей и направлений подготовки, в части квалификаций и сроков обучения (март-май, ноябрь-декабрь 2023 г., от 02.05.2023 г. № МН-5/169012);

2. Участие в работе Межрегиональной научно-методической конференции по подготовке и включению в образовательные программы высшего образования дисциплины (модуля) «Основы российской государственности» (г. Ярославль, 28-29 марта 2023 г., от 16.03.2023 г. № МН-11/57-ОП).

3. Участие в организации Всероссийской научно-методической конференции «Развитие отраслевого образования с учетом механизмов клиентоцентричности» (г. С-Петербург, 13 – 14 апреля 2023 г., от 28.03. 2023 г. № 7-23 п ВО).

4. Участие в организации заседания секции 2.4. «Подготовка кадров для ВПК» и заседания рабочей группы КС «Инженерное дело, технологии и технические науки» (г. С-Петербург, 27-29 ноября 2023 г., от 31.10.2023 г. № 3/917).

5. Участие в организации заседаний Совместной межведомственной рабочей группы СПК ВТ по организации сопряжения программ обучения и требований к квалификациям специалистов в области БАС (г. Москва, 30.05.2023 г., 26.09.2023 г., 02.10.2023 г. 27.10.2023 г., 7.12.2023 г.).

6. Представление предложений в Департамент государственной политики в сфере высшего образования (от 09.06.2023 г. № 221-017, протокол от 30-31.05.2023 г. № 2 (12) по макету ФГОС ВО нового поколения и в части наименования квалификаций и сроков обучения, по входящим в ФУМО направлений подготовки).

7. Обеспечение тесного взаимодействия с ключевыми организациями - работодателями по вопросам: актуализации образовательных программ; экспертизы и согласования документов по планированию и организации образовательного процесса, в том числе практической подготовки обучаемых, с учётом требований профессиональных стандартов и рынка труда.

8. Организация взаимодействия с профильными для ФУМО СПК по вопросам профессионально - общественной аккредитации образовательных программ и независимой оценке качества подготовки обучающихся *Приложение 3*

9. Проведение заседаний, конференций, семинаров и совещаний, в том числе совместных со смежными ФУМО, по вопросам: совершенствования образовательного процесса; повышения качества подготовки кадров; перспектив развития ФУМО; обеспечения мероприятий по выполнению поручений Минобрнауки России и КС «Инженерное дело, технологии и технические науки» *Приложение 4*

Учёный секретарь ФУМО



Н.П. Кущёв

### 1. Общая информация

1.	Полное наименование образовательной организации в соответствии с Уставом, на базе которой расположено ФУМО ВО	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (МАИ, Московский авиационный институт).
2.	Официальный интернет-сайт образовательной организации, на базе которой расположено ФУМО ВО	<a href="https://mai.ru">https://mai.ru</a>
3.	Официальный интернет-сайт или интернет-страница ФУМО ВО на интернет-сайте образовательной организации, на базе которой расположено ФУМО ВО	<a href="https://25fumo.mai.ru">https://25fumo.mai.ru</a>
4.	Адрес места нахождения ФУМО ВО	125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4
5.	Электронная почта ФУМО ВО	<a href="mailto:25fumo@mai.ru">E-mail: 25fumo@mai.ru</a>
6.	Контактный телефон ФУМО ВО	8(499)-195-94-69

### 2. Организационная структура ФУМО ВО включает:

1. Научно-методический совет объединения по эксплуатации летательных аппаратов, двигателей и электросистем (ООП ВО, закреплённые за советом: 25.03.01, 25.04.01, 25.03.02, 25.04.02, 25.05.03);

2. Научно-методический совет объединения по аэронавигации (ООП ВО, закреплённые за советом: 25.03.03, 25.04.03);

3. Научно-методический совет объединения по эксплуатации аэропортов и организации воздушного движения (ООП ВО, закреплённые за советом: 25.03.04, 25.04.04, 25.05.05);

4. Научно-методический совет объединения по эксплуатации и восстановлению боевых летательных аппаратов и их систем (ООП ВО, закреплённые за советом: 25.05.01, 25.05.02, 25.05.04).

### 3. Количественный состав ФУМО ВО

Общий состав: 31 человек из 16 организаций.

**Наименования организаций, которые представляют члены ФУМО ВО:**

№ п/п	Наименование организации в соответствии с Уставом	Тип организации
1	2	3
1.	Общество с ограниченной ответственностью «Аэрофлот Техникс» (ООО «Аэрофлот Техникс»), г. Москва	Организация-работодатель
2.	ФГКВОУ ВО «ВУНЦ ВВС ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» МО РФ (г. Воронеж)	Организация высшего образования
3.	Филиал ФГКВОУ ВО «ВУНЦ ВВС ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» МО РФ (г. Сызрань)	Организация высшего образования
4.	Филиал ФГКВОУ ВО «ВУНЦ ВВС ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» МО РФ (г. Челябинск)	Организация высшего образования
5.	ФГБОУ ВО «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова», г. Санкт - Петербург	Организация высшего образования
6.	ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»	Организация высшего образования
7.	ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ»	Организация высшего образования
8.	Открытое акционерное общество «Конструкторское бюро «Арсенал» (ОАО «Конструкторское бюро «Арсенал»), г. Санкт-Петербург	Организация-работодатель
9.	Открытое акционерное общество «КрасАвиа» (ОАО «КрасАвиа»), г. Красноярск	Организация-работодатель
10.	ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (МАИ, Московский авиационный институт)	Организация высшего образования
11.	Публичное акционерное общество «Объединенная авиастроительная корпорация» (ПАО «ОАК»), г. Москва	Организация-работодатель
12.	ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»	Организация высшего образования
13.	ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» (ГУАП)	Организация высшего образования
14.	ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева», г. Красноярск	Организация высшего образования
15.	Открытое акционерное общество авиакомпания «Уральские авиалинии» (ОАО «Уральские авиалинии»), г. Екатеринбург	Организация-работодатель
16.	ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий»	Организация высшего образования

**Советы по профессиональным квалификациям, с которыми организовано взаимодействие ФУМО ВО**

№ п/п	Наименование организации (СПК, оператор НОК и др.)	Совместные мероприятия в 2023 году
1.	Национальный аккредитационный совет Национальный центр профессионально-общественной аккредитации	Национальным центром профессионально - общественной аккредитации с 1 марта по 29 июня 2023 г. проведена профессионально-общественная аккредитация образовательных программ ФГБОУ ВО «МАИ». По итогам внешней экспертизы Национальным аккредитационным советом <b>29 июня 2023 г.</b> МАИ выданы <b>Свидетельства о ПОА</b> соответствующих образовательных программ по направлениям подготовки: регистрационный № 1341-08-А165.1 от 29.06.2023 г. № 1341-08-А165.2 от 29.06.2023 г.
2.	Совет по профессиональным квалификациям воздушного транспорта (СПК ВТ).	СПК ВТ 30 мая 2023 года создана Межведомственной рабочей группы по организации сопряжения программ обучения и требований к квалификациям специалистов в области БАС, а также для решения вопросов: актуализации профстандартов по БАС; обеспечения разработки и сопровождения образовательных программ по лётной эксплуатации БАС в системе высшего образования на основе ФГОС ВО и соответствующих профстандартов; рассмотрения возможных карьерных и образовательных траекторий в рамках действующих профстандратов и квалификаций в области эксплуатации БАС; создания центров оценки квалификаций воздушного транспорта в целях проведения оценки квалификаций для специалистов в области БАС и др. В работе Межведомственной рабочей группы СПК ВТ принимали активное участие представители ФУМО ВО по УГСН 25.00.00. Так, с 30 мая по 31 декабря 203 г. проведено четыре заседания группы и организовано показное занятие, на базе ЦОК (открыт 07.12.2023 г.), по проведению и оценки экзамена по оценке квалификации специалистов в области БАС.

**Мероприятия по организации совещаний, конференций, семинаров, и иным вопросам совершенствования системы и повышения качества высшего образования в соответствии с целями создания ФУМО ВО**

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		Кол во	Дополнительная информация
1	2	3	4
1.	Количество заседаний/совещаний организованных и проведенных ФУМО ВО по вопросам совершенствования системы высшего образования	3	<u>Заседания:</u> от 10-12.03.2023 г. № 1 (11); от 30-31.05.2023 г. № 2 (12); от 26-27.09.2023 г. № 3 (13).
2.	Количество совещаний/заседаний проведенных с участием ФУМО ВО в организации по вопросам совершенствования системы высшего образования	7	<u>Заседания:</u> от 13-14.04.2023 г. № 7-23 п ВО; от 27-29.11.2023 г. № 3/917; <u>Совещания:</u> от 30.05.2023 г., № 1; от 26.09.2023 г., № 2; от 23.10.2023 г. № СПКВТ-33/РГМО; от 27.10.2023 г., № 3; от 7.12.2023 г. № СПКВТ-34/РГМО
3.	Количество конференций организованных и проведенных ФУМО ВО по вопросам повышения качества высшего образования	3	Научно-практическая конференция «Актуальные вопросы реформирования системы высшего образования с учётом определения новых приоритетов (поручения Президента РФ от 15.03.2023 г. № Пр-528)», г. Санкт-Петербург, БГТУ «Военмех» - ГУАП, 30-31 мая 2023 г. Научно-методическая конференция «Аэрокосмическое образование. Ответы на вызов времени», г. Нижний Новгород, НГТУ им. Р.Е. Алексеева, 26-27 сентября 2023 г. 22-я Международная конференция «Авиация и космонавтика», Москва, МАИ, 20 – 24 ноября 2023 г.
4.	Количество семинаров организованных и проведенных ФУМО ВО по вопросам повышения качества высшего образования	1	Межвузовский семинар: «Особенности разработки и реализации ФГОС ВО нового поколения на укрупнённую группу специальностей и направлений подготовки, в том числе в части практической подготовки обучающихся», г. Москва, МАИ (НИУ), УПП «Авиационная база МАИ», 11 марта 2023 г.
5.	Разработка и представление предложений: - Минобрнауки России - по макету ФГОС ВО нового поколения и в части наименования квалификаций и сроков обучения, по входящим в ФУМО направлениям подготовки; - Минтранс России — по внесению изменений в перечень специальностей и направлений подготовки по УГСН 36.00.00; - СПК ВТ — по включению в действующий ФГОС ВО 25.05.04 «Лётная эксплуатация и применение авиационных комплексов» специализации «Лётная эксплуатация и применение БАС»; - по сопряжению перечней универсальных и общепрофессиональных компетенций (по УГСН 25.00.00) с требованиями	4	Исх. от 09.06.2023 г. № 221-017 (протокол № 2 (12) от 30-31.05.2023 г.);  Исх. от 11.05.2023 г. № 221-015;  от 23.10.2023 г. № СПКВТ-33/РГМО;  от 27.10.2023 г., протокол № 3;

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		Кол во	Дополнительная информация
1	2	3	4
	соответствующих профстандартов, при разработке образовательных программ высшего образования		
6.	Участие представителей ФУМО: а) в заседаниях рабочей группы Минобрнауки России и подготовка предложений по вопросам: разработки макета ФГОС ВО нового поколения; апробации проекта ФГОС ВО по УГСН 36.00.00; корректировки Перечня СиНП (приказ Минобрнауки России от 01.02. 2022 г. № 89) в части наименования квалификаций и сроков обучения; б) в заседаниях совместной МРГ СПК ВТ по организации сопряжения программ обучения и требований к квалификациям специалистов в области БАС		а) еженедельно в период: март - май, ноябрь - декабрь 2023 года (см. пункт 1 Отчёта);  б) в соответствии с планом работы на 2023 г. (см. пункт 5 Отчёта)
7.	Количество программ повышения квалификации, реализованных с участием ФУМО ВО по УГСН 25.00.00 в 2023 году	2	Программы повышения квалификации, реализованные с участием ФУМО в 2023 году: с 10 марта по 1 июля 2023 г., с 27 по 29 ноября 2023 г.
8.	Количество слушателей программ повышения квалификации, реализованных с участием ФУМО ВО по УГСН 25.00.00 получивших удостоверения об обучении в 2023 году	15	По реализованным в 2023 году программам повышения квалификации с участием представителей ФУМО ВО по УГСН 25.00.00
9.	Количество ФГОС ВО в компетенции ФУМО по УГСН 25.00.00 в 2023 году	13	25.03.01, 25.04.01, 25.03.02, 25.04.02, 25.03.03, 25.04.03, 25.03.04, 25.04.04, 25.05.01, 25.05.02, 25.05.03, 25.05.04, 25.05.05
10.	Количество ФГОС ВО актуализированных в установленном порядке и утвержденных на 01.01.2024 (на первый день отчетного календарного года)	13	25.03.01, 25.04.01, 25.03.02, 25.04.02, 25.03.03, 25.04.03, 25.03.04, 25.04.04, 25.05.01, 25.05.02, 25.05.03, 25.05.04, 25.05.05
11.	Предложены новые подходы при разработке макета ФГОС ВО нового поколения и корректировки Перечня СиНП, с учётом перехода к национальной системе высшей школы		Участие в работе рабочей группы Минобрнауки России и организации заседаний ФУМО по обсуждению и выработке соответствующих предложений (см. пп. 1,6 Отчёта, п. 5 Приложения 4)
12.	Проведена апробация макета ФГОС ВО нового поколения на примере УГСН 36.00.00. Представлены предложения ФУМО в Департамент государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки России.		Проведено обсуждение итогов апробации проекта ФГОС ВО по УГСН 36.00.00 и внесению изменений в Перечень СиНП, подготовлены предложения по: макету ФГОС ВО нового поколения; перечню СиНП в части сроков обучения и наименования квалификаций (протокол № 2 (12) от 30-31 мая 2023 г.)