

**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@mail.ru Web: 25fumo.mai.ru

№ _____
на № _____ от _____

**Мероприятия, проведенные Федеральным УМО по УГСН 25.00.00
Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической
техники
в период с 1 января по 19 октября 2021 г.**

В соответствии с основными направлениями деятельности учебно-методических объединения к настоящему времени проведены конференции, совещания и иные мероприятия по вопросам совершенствования системы высшего образования, а также участвовали в организации и проведении различных методических мероприятий, а именно:

1. Заседание Совета УМО, встречи рабочих групп ФУМО по УГСН 25.00.00, организация и подготовка материалов по поручению Координационного совета по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» (Приложение 1.)

2. Подготовлены предложения по обновлению структуры и содержания перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования: подготовлены обоснованные предложения совета УМО в Департамент государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки России» (от 12.04.2021 г. № 221-031, от 20.05.2021 г. № 221-035).

3. Обеспечено взаимодействие с ключевыми работодателями по подготовке предложений обновления структуры и содержания перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования.

4. Подготовлены предложения Федерального УМО по УГСН 25.00.00 по описанию единого предметного содержания (ЕПС) в рамках УГСН и определение места ЕПС в структуре ФГОС ВО нового поколения.

5. Подготовлены предложения от ФУМО по УГСН 25.00.00 по структуре ФГОС ВО и нового шаблона ФГОС ВО 4.

6. ОПОП ВО по УГСН 25.00.00 приведены в соответствие с профессиональными стандартами и запросами работодателей (заказчиков подготовки).

7. Организована работа по обмену передовым опытом организации образовательной деятельности между вузами-членами ФУМО.

8. Проведены совместные совещания ФУМО и СПК, подготовлены материалы по вопросам применения профессиональных стандартов в образовательной деятельности.

9. Организовано постоянное информирование вузов-членов ФУМО через сайт <https://25fumo.mai.ru>, содержащий новости, нормативную правовую базу, принятые решения, документы для обсуждения и т.д.

10. Организовано постоянное предоставление информации о деятельности ФУМО по УГСН 25.00.00 на сайт <https://www.fgosvo.ru>.

Учёный секретарь



Н.П. Кущёв

Приложение 1.

п/п	Заседание (участие) ФУМО, дата проведения мероприятия, протокол №	Вопросы, рассмотренные на заседании	Принятые решения
1	Организационное заседание №1 02.02 2021 г.	<ol style="list-style-type: none"> 1. «О реализации требований приказов Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 30 ноября 2020 г. № 1475, от 19 августа 2016 г. № 1074 и от 18 мая 2015 г. № 505 по организации деятельности и задачах, стоящих перед Советом УМО по Аэронавигации и эксплуатации авиационной и ракетно-космической техники в 2021 году». 2. «Об утверждении состава и структуры Федерального учебно-методического объединения по УГСН 25.00.00». 3. «Об утверждении плана работы Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по УГСН 25.00.00 на 2021 год». 4. разное 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Принять к сведению доклад Погосьяна М.А., председателя ФУМО по УГСН 25.00.00 «О реализации требований приказов Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 30 ноября 2020 г. № 1475, от 19 августа 2016 г. № 1074 и от 18 мая 2015 г. № 505 по организации деятельности и задачах, стоящих перед Советом УМО по Аэронавигации и эксплуатации авиационной и ракетно-космической техники в 2021 году». 2. Утвердить, предложенный, состав Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по УГСН 25.00.00 Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники. 3. Утвердить заместителями председателя ФУМО: Зиброва Г.В., начальника ФГКВООУ ВО Военный учебно-научный центр ВВС «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» Министерства обороны Российской Федерации»; Козореза Д.А., проректора по учебной работе ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт

			<p>(национальный исследовательский университет)» (МАИ) и учёным секретарём Совета УМО Кущёва Н.П., ведущего специалиста Управления методического обеспечения образовательной деятельности ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (МАИ).</p> <p>4. Утвердить структуру Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по УГСН 25.00.00 Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники.</p> <p>5. Утвердить план работы Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по УГСН 25.00.00 Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники на 2021 год.</p>
2	<p>Расширенное заседание РГ КС 28.02.2021 г.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1.«О концепции ФГОС ВО нового поколения (ФГОС ВО 4) для области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» 2. «Обновление структуры и содержания перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» О реестре примерных основных образовательных программ, государственной информационной системе и положении дел с подготовкой к утверждению ПООП» 3. Разное 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Принять к сведению доклады Коршунова С.В., Романова П.И., Белова Е.Б., Петрова В.Л. 2. Обратиться с предложением к Министерству науки и высшего образования Российской Федерации ускорить работу по завершению внедрения государственной информационной системы и совместно с Координационным советом по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» разработать макет примерных основных образовательных программ.

			<p>3. Федеральным УМО, входящих в состав Координационного совета по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» активизировать работу по подготовке предложений по формированию примерных основных образовательных программ (далее-ПООП).</p> <p>4. Координационному совету по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» и входящим в его состав Федеральным УМО принять активное участие в разработке ФГОС ВО 4 и подготовки Концепции укрупнения и повышения гибкости перечней специальностей и направлений подготовки инженерного образования.</p> <p>5. Координационному совету по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» и входящим в его состав Федеральным УМО обеспечить подготовку предложений по формированию в ПООП содержания элементов по вопросам воспитания обучающихся (календарный план воспитательной работы и рабочей программы воспитания).</p>
3	Расширенное заседание КС 31.03.2021 г.	О концепции укрупнения и повышения гибкости перечней специальностей и направлений подготовки инженерного образования (Материалы 25 ФУМО)	Решение КС по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки», п. 3

4	Протокол № 2 от 05.07.2021	<p>1. «О подготовке обоснованных предложений в Департамент государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки России по составу УГСН и укрупнению действующих Перечней</p> <p>2. «О рассмотрении подходов по реализации требований Административного департамента Минтранса России по включению в примерные основные образовательные программы высшего образования учебной дисциплин</p>	<p>1. Для оперативной подготовки, обоснованных предложений в проект Перечня специальностей и направлений подготовки с целью оптимизации (укрупнения) состава УГСН, с последующим представлением результатов в Департамент государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки России, поручить членам учебно-методического объединения, подготовить соответствующие предложения от вузов-членов ФУМО и представить их для обобщения в Совет УМО. <i>Срок исполнения: к 7 июля 2021 г.</i> 2.</p> <p>1. Подготовить предложения по включению указанной дисциплины в виде модулей в учебные дисциплины (по выбору вуза), отражающие исторический аспект становления и развития соответствующих видов транспорта, создания различных видов летательных аппаратов и др. с учётом профильности вузов и специфики подготовки кадров по специальностям и направлениям подготовки, входящих в состав УГСН 25.00.00.</p>
5	Протокол № 3 от 07.07.2021	<p>1. «Рассмотрение предложений вузов - членов ФУМО по оптимизации (укрупнению) нового состава УГСН «Аэронавигация и эксплуатация авиационных систем», представленного в проекте Перечня специальностей и направлений подготовки высшего образования»</p> <p>2. «О рассмотрении рекомендаций вузов – членов учебно-методического объединения, по включению в состав</p>	<p>1. Поддержать проект в части структуры и состава УГСН, с учётом корректировки отдельных технических ошибок и уточнения квалификаций (приложение). Считать исчерпанными возможности по дальнейшему объединению (укрупнению)</p>

		<p>ФУМО представителей организаций - основных заказчиков подготовки кадров (работодателей)»</p>	<p>специальностей и направлений подготовки состава УГСН.</p> <p>2. Рекомендовать Совету УМО включить в состав Федерального УМО в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 25.00.00 Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники:</p> <p>Голоссий Александра Сергеевича, начальника управления № 248 Акционерного общества «Конструкторское бюро «Арсенал»;</p> <p>Поддубного Игоря Владимировича, заместителя генерального директора по инженерно-авиационному обслуживанию – директора авиационно-технического центра ОАО авиакомпания «Уральские авиалинии»;</p> <p>Серикова Павла Александровича, заместителя директора инженерно-авиационной службы Акционерного общества «КрасАвиа»;</p> <p>Чичко Юлию Эрвеновну, начальника службы управления персоналом Общества с ограниченной ответственностью «А-Техникс» (ООО «А-Техникс»).</p>
<p>Протокол № 4 от 09.07.2021</p>		<p>1. О по подготовке предложений Федерального УМО по УГСН 25.00.00 Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники по описанию единого предметного содержания (ЕПС) в рамках УГСН и определения места ЕПС в структуре ФГОС ВО</p>	<p>1) описать единое предметное содержание УГСН;</p> <p>2) обосновать осваиваемые области профессиональной деятельности УГСН.</p> <p>3) определить формы представления «квалификации» (на укрупненную группу,</p>

			специальность/специализация, направление подготовки/профиль).
	<p>Протокол № 5 от 23.09.2021 г</p>	<p>1. «Об унификации требований к профессиональному «ядру» подготовки (единых общепрофессиональных компетенций) по «системе 2+» для обеспечения права выбора студентами направлений подготовки (специальностей), в том числе и в смежной УГСН 24.00.00»,</p> <p>2. «Об организации работы по подготовке статей, подготовленных представителями ФУМО «Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники», и их публикации в специальном выпуске журнала SHS Web of Conferences (Social and Humanities sciences, раздел Educational sciences), индексируемом в международной системе цитирования Web of science</p> <p>3. «Рассмотрение лучших практик вузов – членов ФУМО по вопросу реализации Федерального закона от 31 июля 2020 г. № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся»,</p> <p>4. «Анализ предложений вузов – членов ФУМО, по включению в ООП вопроса истории становления и развития всех видов транспорта и транспортной системы в России», Кущёв Н.П., учёный секретарь ФУМО, вед. специалист УМО ОД, ФГБОУ ВО «МАИ (НИУ)».</p> <p>Вопрос 5. «О подготовке предложений ФУМО по УГСН 25.00.00 по разработке аккредитационных показателей по программам высшего образования»</p>	<p>1. Рекомендовать вузам - членам ФУМО организовать работу по унификации требований к условиям реализации соответствующих образовательных программ и профессиональному «ядру» подготовки (единые общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения).</p> <p>2. Рекомендовать членам ФУМО по «Аэронавигации и эксплуатации авиационной и ракетно-космической техники», в целях повышения научного и педагогического уровня, принять участие в Международной конференции по вопросам аэрокосмического образования и кадрового обеспечения высокотехнологичных предприятий с представлением оригинальных научных статей к публикации, в специальном выпуске журнала SHS Web of Conferences (Social and Humanities sciences, раздел Educational sciences), индексируемом в международной системе цитирования Web of science.</p> <p><i>Срок исполнения:</i> до 1 ноября 2021 г.</p> <p>3. Одобрить модель воспитательной работы, внедрённую в образовательный процесс ФГБОУ ВО «МАИ (НИУ)» в соответствии с Федеральным законом от 31.07.2020 г. № 304-ФЗ, которая</p>

			<p>обеспечивает воспитание творческой личности в процессе обучения и необходимый уровень подготовки специалистов для высокотехнологичных отраслей российской промышленности. Продолжить практику обмена опытом работы вузов-членов ФУМО по вопросам воспитания обучающихся.</p> <p><i>Срок исполнения:</i> в соответствии с планом работы ФУМО.</p> <p>4. Рекомендовать к распространению опыт работы ФГАО ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва» по включению в основные образовательные программы модулей, отражающих исторический аспект развития соответствующих видов транспорта.</p> <p><i>Срок исполнения:</i> в течение учебного года.</p> <p>5. Принять к сведению сообщение ответственного секретаря Координационного совета по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» и рекомендовать вузам - членам ФУМО организовать работу по выработке новых подходов к определению аккредитационных показателей по программам высшего образования.</p> <p><i>Срок исполнения:</i> до 15 декабря 2021 г.</p>
--	--	--	---