

ОТЧЕТ
ФУМО по УГСН 20.00.00 (28.00.00)
«Техносферная безопасность и природообустройство»
за 2023 год

В 2023 г. федеральным учебно-методическим объединением «Техносферная безопасность и природообустройство» проведено два заседания.

I. Первое заседание ФУМО проведено от 13-14 апреля 2023 года в г. Владикавказ на базе Северокавказского металлургического института (государственного технологического университета)), рис. 1



Заседание проводилось в очно-дистанционной форме, открытом формате – было доступно всем заинтересованным представителям вузов и других организаций. В нем приняло участие 51 член ФУМО (40 в очном формате, 11 – в дистанционном), а также представители 30 вузов, в том числе подведомственные МЧС России и Минобрнауки России.

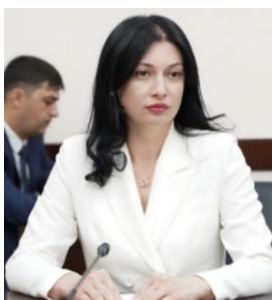
С приветственными словами к участникам открытого заседания обратились:



РЯБКО
Татьяна Васильевна
*Директор Департамента
государственной политики
в сфере высшего образования
Минобрнауки России, г. Москва*



АЛЕКСЕЕВ
Игорь Александрович
*Ректор СКГМИ (ГТУ),
г. Владикавказ*



АЛИБЕКОВА
Элла Маирбековна
*Министр образования и науки
Республики Северная Осетия -
Алания, г. Владикавказ*

По организационным вопросам заседания выступил член ФУМО, заведующий кафедрой СКГМИ (ГТУ) Алборов И.Д.



АЛБОРОВ
Иван Давыдович
*Заведующий кафедрой
СКГМИ (ГТУ), г. Владикавказ*

Тема заседания: подготовка кадров в высших учебных заведениях по безопасности жизнедеятельности, защите окружающей среды и по укрупненной группе специальностей и направлений «Техносферная безопасность и природообустройство»/

Цель заседания: оценка состояния, обмен опытом, инновационными методами подготовки кадров, совершенствование системы обучения студентов и переподготовки кадров, обсуждение планируемых изменений в системе высшего образования, образовательных стандартах и организации обучения.

На заседании были рассмотрены следующие актуальные вопросы, по которым выступили с докладами:

1. Состояние, проблемы, планируемые изменения в системе подготовки кадров в области техносферной безопасности и защиты окружающей среды



ДЕВИСИЛОВ
Владимир Аркадьевич

*Председатель ФУМО по
УГСН 20.00.00, г. Москва*

2. О развитии инженерного образования в новых условиях



РОМАНОВ
Павел Иванович

*Директор НМС
Координационного совета
«Инженерное дело,
технологии и технические
науки», СПбГПУ Петра
Великого,
г. Санкт-Петербург*

3. Макет ФГОС 4 поколения в условиях планируемых изменений в системе высшего образования



ПЕТРОВ
Вадим Леонидович

*Проректор МИСиС,
председатель ФУМО по
УГСН 21.00.00, г. Москва*

4. Номенклатура научных специальностей по группе «Техносферная безопасность» и проблемы подготовки в аспирантуре



ТРОФИМЕНКО
Юрий Васильевич

*Заведующий кафедрой
МАДИ, заместитель
председателя экспертного
совета ВАК, г. Москва*

5. Проблемы и новации преподавания дисциплины БЖД



ЕФРЕМОВ
Сергей Владимирович

*Председатель Северо-
Западного отделения
ФУМО по УГСН 20.00.00,
СПбГПУ Петра Великого,
г. Санкт-Петербург*

6. Анализ перспектив трансформации дисциплины БЖД в современных условиях



ВАСИЛЬЕВА
Наталья Владимировна

*Заместитель по учебной
работе заведующего
кафедрой МЭИ,
г. Москва*

7. О дистанционном обучении по дисциплине БЖД и сетевых образовательных программах по направлению «Техносферная безопасность»



СИМАКОВА
Елена Николаевна

*Ученый секретарь ФУМО
по УГСН 20.00.00, МГТУ
им. Н.Э. Баумана,
г. Москва*

8. Риск-ориентированный подход в обеспечении техносферной безопасности



ФЕДОРЕЦ
Александр Григорьевич

*Научный руководитель
Института безопасности
труда, г. Москва*

9. Применение виртуальных технологий при подготовке специалистов в области техносферной безопасности



ФЕДОРИНОВ
Александр Сергеевич

*Заместитель начальника
Ивановской пожарно-
спасательной академии
ГПС МЧС России по
учебной работе, г. Иваново*

10. Актуальные проблемы и перспективные формы взаимодействия научных и образовательных организаций по совершенствованию подготовки кадров в области безопасности и защиты окружающей среды



БЕДИЛО
Максим Владимирович

*Начальник ВНИИ ГОЧС
(ФЦ)
МЧС России, г. Москва*

11. Интеграция выпускников ВУЗов в деятельность научной организации: взгляд работодателя



ОЛТЯН
Ирина Юрьевна

*Ученый секретарь –
заместитель начальника
ВНИИ ГОЧС (ФЦ)
МЧС России, г. Москва*

12. Международный опыт подготовки кадров высшей квалификации в области защиты населения и территорий от ЧС



АРЕФЬЕВА
Елена Валентиновна

*Главный научный сотрудник
ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС
России,
г. Москва*

13. О составе и деятельности Дальневосточного регионального отделения ФУМО



АГОШКОВ
Александр Иванович

*Председатель
Дальневосточного
регионального отделения
ФУМО
по УГСН 20.00.00,
заведующий кафедрой
ДВФУ, г. Владивосток*

14. О составе и деятельности Южного регионального отделения ФУМО



ПУШЕНКО
Сергей Леонардович

*Заместитель председателя
Южного регионального
отделения ФУМО по УГСН
20.00.00, заведующий
кафедрой ДГТУ,
г. Ростов-на Дону*

15. О составе и деятельности Северо-Западного регионального отделения ФУМО



ЕФРЕМОВ
Сергей Владимирович

*Председатель Северо-
Западного отделения
ФУМО по УГСН 20.00.00,
СПбГПУ Петра Великого,
г. Санкт-Петербург*

16. О составе и деятельности Приволжско-Уральского регионального отделения ФУМО



ТУНАКОВА
Юлия Алексеевна

*Председатель Приволжско-
Уральского регионального
отделения ФУМО по УГСН
20.00.00, заведующий
кафедрой КНИТУ-КАИ, г.
Казань*

Встреча с ректором Северо-Кавказского горно-металлургического института (государственного технологического университета) АЛЕКСЕЕВЫМ Игорем Александровичем



Обсуждение проблемных вопросов по направлениям деятельности объединения, выработка резолюции заседания





Общая фотография участников открытого заседания

На заседании был одобрен отчет региональных отделений ФУМО.
По результатам обсуждения было принято решение

РЕШЕНИЕ

заседания ФУМО от 13-14 апреля 2023 года

(г. Владикавказ Северокавказский металлургический института (государственный технологический университет))

1. Подтвердить решения , принятые на VII Всероссийском совещании в сентябре 2022 г в г Казань. Считаем целесообразным сохранить существующую двухуровневую систему «бакалавриат –магистратура» , дополнив ее специалитетом. Расширение Перечня ВО не является проблемой при сохранении и регулировании со стороны Минобрнауки России контрольных цифр приема (КЦП) на бюджетные места. Такой перечень, обеспечивает широкую вариативность выбора образовательной траектории. При этом число тех или иных образовательных программ определяет министерство при лицензировании, вуз и регулированием КЦП.

Принять за основу предложенную структуру уровней образования в рамках УГСН 20.00.00 в докладе председателя ФУМО Девисилова В.А..

2. Разработку проекта ФГОС 4 поколения осуществлять в рамках единого стандарта по УГСН 20.00.00, взяв за основу предлагаемую структуру уровней образования.

3. ФГОСы 4 поколения должны быть содержательно информативными в отличие от нынешних, в них должны быть введены ключевые индикаторы компетенций по базовым ОПД и профильным дисциплинам. Целесообразно введение краткого дидактического минимума по основополагающим дисциплинам УГСН, что обеспечит повышение качества обучения, сохранение единства образовательного пространства и мобильность студентов за счет более простого перехода из вуза в вуз и с одной ОП на другую.

4. Рекомендовать Минобрнауки РФ оставить для дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" статус обязательной дисциплины в ФГОС 4 (уровни образования - бакалавриат, специалитет), разработать и утвердить на ФУМО Примерную программу дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Принятие Примерной программы с максимальной содержательной вариативностью и инвариантным ядром позволит повысить качество обучение по дисциплине, регламентировать содержание обучения и сохранение единства образовательного пространства, что приобретает особую актуальность в нынешней военно-политической обстановке.

5. Продолжить работу по созданию экспертного совета ВАК по группе 2.10 – «Техносферная безопасность» Номенклатуры научных специальностей.

6. . Обратиться к руководству Северо-Западного отделения ФУМО с предложением активизировать работу общественно-профессиональной академии - МАНЭБ и по выборам нового Президента академии вместо скончавшегося основателя академии профессора О.Н. Русака

6. Рекомендовать вузам ФУМО принять участие в Международном салоне "Комплексная безопасность 2023" и 27-я Международной специализированной выставке и Форуме «Безопасность и охрана труда» -БИОТ-2023.

7. Возобновить выпуск журнала "Безопасность в техносфере" и активизировать работу над включением его в Перечень ВАК по группе научных специальностей 2.10 – «Техносферная безопасность». Рекомендовать членам ФУМО, преподавателям и научным работникам активнее представлять научные статьи в журнал, соответствующие его тематике.

8. Периодически осуществлять ротацию состава ФУМО, учитывая активность его членов и предложения вузов и научных организаций. Активизировать работу региональных отделений ФУМО, расширить и обновить их состав, разместив его на сайте ФУМО. Рассмотреть вопрос о руководителе Западно-Сибирского отделения ФУМО в связи с самоотводом действующего руководителя по болезни.

9. Поддержать инициативу зам председателя Южного регионального отделения С.Л. Пушенко о проведении открытого конкурса ВКР по техносферной безопасности на базе Донского государственного технического университета. Поручить С.Л. Пушенко организацию конкурса, процедуру которого согласовать с ФУМО.

Председатель

Девисилов В.А.

Ученый секретарь

Симакова Е.Н.

Информация о заседании размещена на сайте ФУМО по адресу:
www.умо-тбп.рф.

ФУМО выразило благодарность руководству СКГМИ (ГТУ) за отличную организацию проведения заседания.

II. Второе заседание ФУМО (внеплановое) было проведено 24.05.23 в дистанционном формате на базе Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана.

Заседание было посвящено следующим вопросам в связи запросом Минобрнауки России — рассмотрению предложений по новому предлагаемому Перечню ВО по базовому высшему образованию и магистратуре (специализированному высшему образованию) и проекту ФГОСу нового формата. Были рассмотрены предложения Минобрнауки России и Указ Президента.

Была рассмотрена и предложена следующая структура по направлению 28.00.00



Были рассмотрены и одобрены следующие предложения по новому ФГОСу:

1. Расширить перечень ОПК и ввести более жесткие их идентификаторы в виде знаний и умений.
2. Ввести 2-3 компетенции по специальностям базового образования и их идентификации
3. Ввести краткий дидактический минимум по базовым дисциплинам ОПК и специальностям?
4. Увеличить по сравнению с ФГОС 3 объем часов на аудиторные занятия в специалитете и магистратуре?
5. Ужесточить требования к лабораторному и учебно-методическому обеспечению?

III. Третье заседание ФУМО (плановое) было проведено 27-29 сентября 2023 г.

Заседание прошло в рамках Всероссийской недели охраны труда – ВНОТ-23 на федеральной территории «Сириус». В совещании приняло очное участие 42 заведующих кафедрами вузов России. Были представлены

вузы из Москвы, Ростова-на Дону, Казани, Санкт-Петербурга, Курска, Самары, Уфы, Владикавказа, Иванова, Оренбурга и других городов России. Были представлено вузы и ведомства МЧС России.

В совещании приняли участие представители Координационного совета по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» (КС).

Повестка заседания

1. Состояние и будущее реформирование ВО. Задачи ФУМО в новом учебном году.

Девисилов В.А., пред. ФУМО

2. Образование сегодня и завтра. Опыт реализации образовательных программ в МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Гузева Т.А., Нач. Управления

образовательных стандартов и программ МГТУ им. Н.Э. Баумана

3. Деятельность НМС КС «Инженерное дело, технологии и технические науки» и предложения КС по реформированию системы ВО и Перечня ВО

Романов П.И.,

Директор НМС, ответственный секретарь КС

4. Номенклатура научных специальностей в области экологии и безопасности, о создании диссертационных советов в этих областях

Девисилов В.А., пред. ФУМО

5. Выступление членов ФУМО. Планы заседаний ФУМО в 2024 г.

Члены ФУМО, вед. Девисилов В.А.



По результатам заседания было принято следующее решение.

РЕШЕНИЕ
заседания ФУМО по УГСН 20.00.00
– Техносферная безопасность и природообустройство
27 - 29 сентября 2023 г.,
г. Сочи, федеральная территория «Сириус»

Заседание прошло в рамках Всероссийской недели охраны труда – ВНОТ-23 на федеральной территории «Сириус». В совещании приняло очное участие 42 заведующих кафедрами из вузов России. Были представлены вузы из Москвы, Ростова-на Дону, Казани, Санкт-Петербурга, Курска, Самары, Уфы, Владикавказа, Иванова, Оренбурга и других городов России. Были представлено вузы и ведомства МЧС России.

В совещании приняли участие представители Координационного совета по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» (КС).

27.09.2023 г. члены ФУМО посетили Абхазский государственный университет, 28.09.2023 г – Сочинский государственный университет. Были проведены переговоры с руководством университетов и достигнуты договоренности о сотрудничестве по направлениям, курируемым учебно-методическим объединением.

Выработано и единогласно принято следующее решение.

1. Одобрить работу федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений (УГСН) 20.00.00 (28.00.00) «Техносферная безопасность и природообустройство» и поблагодарить его членов за проделанную работу.

2. Подтвердить Решения совещания заведующих кафедрами в области техносферной безопасности, безопасности жизнедеятельности, защиты окружающей среды и природообустройства (гг. Казань, Иннополис -22-24 сентября 2022 г.), заседаний ФУМО в г. Владикавказ (13-14 апреля 2023) и дистанционного заседания 24 мая 2023 г. – г. Москва. Подтвердить отправленные от имени ФУМО председателем ФУМО письма, предложения и ответы на запросы Минобрнауки России. Материалы и решения размещены на сайте ФУМО

3. Участники заседания одобрили планы проведения очередных плановых заседаний ФУМО в апреле 2024 г. в г. Псков и в сентябре 2024 г. в Республике Крым, совместив его с проведением конференции в области безопасности и защиты окружающей среды, посвященной 10-летию возвращения Крыма в родную гавань. Если военно-политическая обстановка не позволит проведение мероприятий в Крыму, резервными городами проведения заседания ФУМО считать гг. Самара и Тольятти.

4. При необходимости проведения внеплановых заседаний провести их в очно-дистанционном формате на базе Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана.

Участники заседания выражают благодарность руководству федеральной территории Сириус, организаторам ВНОТ-23 и Росконгрессу за организацию проведения заседания. Благодарим также руководство Сочинского государственного университета и Абхазского государственного университета за теплый прием.

Председатель

Девисилов В.А.
29.09.2023 г., г. Сочи, федеральная территория Сириус

27 сентября 2023 года, Республика Абхазия, г. Сухум
РАБОЧАЯ ВСТРЕЧА С РУКОВОДИТЕЛЯМИ
АБХАЗСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА



28 сентября 2023 года, Краснодарский край, г. Сочи
РАБОЧАЯ ВСТРЕЧА С РУКОВОДИТЕЛЯМИ
СОЧИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА



Информация с сайта СГУ https://sutr.ru/about_the_university/news/42642/



28 сентября 2023 г. состоялась рабочая встреча представителей Сочинского государственного университета с членами Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки «Техносферная безопасность и природообустройство».

СГУ представляли:

и.о. ректора И.В. Гайдамашко
проректор по УРиКОД А.В. Иваненко
декан ФИИЦТ А.Н. Волков
декан ФТС А.Р. Давыдович
декан ФЭиП А.В. Петрова
декан СПФ Ю.Э. Макаревская

От ФУМО на встрече присутствовали представители:

Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана
Северо-Кавказского горно-металлургического института (государственного технологического университета)
Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого
Юго-западного государственного университета
Казанского национального исследовательского технического университета имени А.Н. Туполева – КАИ
Башкирского государственного аграрного университета и других ведущих вузов страны
В ходе встречи намечены векторы сотрудничества между СГУ и ФУМО.

Также в течение 2022 г. ФУМО и его члены по поручениям ФУМО выполняли работу по заданиям Минобрнауки России и других федеральных ведомств

Информация о заседании размещена на сайте ФУМО по адресу:
www.умо-тбп.рф.

Председатель

В.А. Девисилов