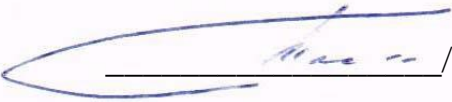


**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
Федеральное учебно-методическое объединение  
в системе высшего образования  
по укрупненной группе специальностей, направлений подготовки (УГСН)  
22.00.00 «Технологии материалов»

УТВЕРЖДАЮ  
Председатель ФУМО ВО по УГСН  
22.00.00 «Технологии материалов»,  
д.т.н., проф.

  
\_\_\_\_\_/В.П. Тарасов/  
« 26 » 02 2024 г.

ОТЧЕТ  
О РАБОТЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО  
ОБЪЕДИНЕНИЯ В СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО  
УКРУПНЕННОЙ ГРУППЕ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И НАПРАВЛЕНИЙ  
ПОДГОТОВКИ 22.00.00 ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ

ЗА 2023 г.

2024 год

1. За отчетный период Федеральным учебно-методическим объединением по УГСН 22.00.00 «Технологии материалов» были проведены плановые заседания в смешанном режиме с использованием платформ онлайн взаимодействия.

В работе заседания, прошедшего 04.04.2023 г. на базе ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск, в рамках XVII Конгресса сталеплавильщиков приняли участие более 100 человек - представители ВУЗов и организаций - работодателей. Во второй части заседания был организован «круглый стол» по вопросам проблем высшей школы и формирования кадрового потенциала металлургических предприятий РФ.

Заседание открывал Председатель Федерального УМО, заведующий кафедрой цветных металлов и золота НИТУ «МИСИС», д.т.н., проф. В.П. Тарасов.

С приветственным словом к собравшимся обратился президент МГТУ им. Г.И. Носова, депутат Законодательного собрания Челябинской области, д.т.н., проф. В.М. Колокольцев.

Основные подходы к формированию современных образовательных программ в МГТУ им. Г.И. Носова осветил Проректор по образовательной деятельности И.Р. Абдулвелеев.

О некоторых учебных практиках ИММИМ ФГБОУ ВО им Г.И. Носова рассказал собравшимся директор института металлургии, машиностроения и материалообработки, д.т.н., проф. А.С. Савинов.

О системе проектирования адаптивных партнерских образовательных программ высшего образования по направлениям подготовки Металлургия, Материаловедение и технологии материалов доложил начальник УМУ НИТУ МИСИС Ю.И. Ришко.

О роли корпоративного университета в современной системе подготовки кадров для металлургической промышленности сделал доклад А.А. Козловский - директор Корпоративного центра подготовки кадров «Персонал», г. Магнитогорск.

С сообщением о новых подходах при подготовке специалистов в передовой инженерной школе «Материаловедение, аддитивные и сквозные технологии» выступил И.А. Иванов - директор института ИМИМ АО «НПО «ЦНИИТМАШ», директор ПИШ «МАСТ», НИТУ МИСИС.

С большим докладом «Предпосылки создания, проектирование и запуск перспективных образовательных программ инженерной подготовки металлургов» выступили проректор по стратегическому развитию и цифровой трансформации СибГИУ - И.В. Воскресенский и проректор по развитию основных образовательных программ СибГИУ - О.Г. Приходько.

В заключении участники заседания разгорелась жаркая дискуссия о проблемах образования и кадрового потенциала на производстве.

По результатам заседания было выработано Решение о необходимости рассмотрения вопроса об усилении подходов к формированию перечня направлений и специальностей, существующих в высшем инженерном образовании, т.е. указать все возможные квалификации по направлению подготовки – бакалавр, специалист, магистр; внести изменения в «Перечень специальностей и направлений подготовки высшего образования по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, программам ординатуры и программам ассистентуры - стажировки» путем разделения УГСН 23 «Химические технологии и технологии материалов» на 2 УГСН – «Технологии материалов и «Химические технологии». В УГСН «Технологии материалов» предусмотреть направления «Металлургия» и «Материаловедение и технологии материалов», являющимися ключевыми направлениями в означенном круге поставленных сегодня задач; предусмотреть возможность подготовки кадров по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры, в рамках направлений «Металлургия» и «Материаловедение и технологии материалов» с учетом новых задач и приоритетов 2022 г. Письмо с данными предложениями было направлено в Министерство науки и высшего образования России.

В работе заседания 25 октября 2023 г., проходившего на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (НИТУ МИСИС), приняли участие 70 участников из 57 ВУЗов и 3 организаций-работодателей.

Начальник учебно-методического управления НИТУ МИСИС Ю.И. Ришко ознакомил собравшихся с особенностями аккредитационного мониторинга.

Об изменениях в подготовке специалистов в рамках направления «Технологии материалов», программе квалификации рассказал заместитель председателя Федерального УМО, председатель УМС по направлению Metallургия, директор института технологий НИТУ МИСИС А.Я. Травянов.

Традиционно о текущей работе Федерального УМО; о новых подходах к подготовке кадров высшего образования; о проекте ФГОС ВО 4 доложил председатель Федерального УМО, заведующий кафедрой цветных металлов и золота НИТУ МИСИС В.П. Тарасов

Проректор по дополнительному образованию НИТУ МИСИС В.Л. Петров рассказал о новых стандартах в системе высшего образования с учетом реализации пилотного проекта.

Опытом совместной работы ДГТУ с индустриальным партнером по проектированию образовательной программы в области металлургии с учетом перспективных требований нового ФГОС 4 поделились начальник управления лицензирования и аккредитации Донского государственного технического университета И.Н. Тимошек и начальник управления развития и привлечения персонала АО «Таганрогский металлургический завод» С.Ю. Ренжигло.

Заседания проходили в смешанном формате (онлайн + офлайн) с полноправным полноценным участием, выбравших дистанционный формат.

В ходе заседания участники активно обсуждались все рассматриваемые вопросы. Материалы заседания опубликованы на сайте ФУМО по УГСН 22.00.00 Технологии материалов ([fumo22.misis.ru](http://fumo22.misis.ru)) и на сайте [fgosvo.ru](http://fgosvo.ru).

2. Совместно с Федеральным УМО по УГСН 18.00.00 Химические технологии разработан и направлен в Министерство науки и высшего образования России проект ФГОС ВО 4 поколения по УГСН 23.00.00 Химические технологии и технологии материалов.

3. Продолжается консультирование профильных ВУЗов по вопросам организации образовательной деятельности. С целью координации их действий в обеспечении качества и развития содержания высшего образования продолжают работу учебно-методические советы (УМС) по направлениям Металлургия и Материаловедение и технологии материалов.

4. Ведется работа по выявлению потребности в учебной литературе по специальным дисциплинам и обсуждаются проблемы организации издания недостающих учебников и учебных пособий. Проводится экспертиза учебной литературы с выдачей заключения о возможности ее использования в учебном процессе.

5. Федеральное учебно-методическое объединение сотрудничает с Министерством науки и высшего образования Российской Федерации, принимает участие в вебинарах, организованных Департаментом государственной политики в сфере высшего образования, участвовали в совещании на тему «Развитие системы высшего образования; разработка федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования нового поколения», прошедшего 11 ноября 2022 г. в НИТУ МИСИС. Материалы совещания используются в работе.

6. ФУМО ВО по УГСН 22.00.00 «Технологии материалов» активно взаимодействует с координационным Советом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки».

7. Федеральное Учебно-методическое объединение по УГСН 22.00.00 «Технологии материалов» продолжает тесно сотрудничать с Советом по профессиональным квалификациям в горно-металлургическом комплексе, работодателями.

8. Инженерное направление «Материаловедение и технологии материалов» студенческой олимпиады «Я - профессионал» курируется Федеральным УМО.

9. При поддержке председателя федерального УМО в сфере высшего образования по УГСН 22.00.00 «Технология материалов» Тарасова В.П. и директора Института технологий НИТУ МИСИС Травянова А.Я. в университете ежегодно проводится Всероссийский конкурс выпускных квалификационных работ (дипломных проектов и дипломных работ) в области литейного производства.

10. Члены Федерального УМО принимают активное участие в разработке нормативно-правовой, методической документации, в работе экспертных групп.

Ученый секретарь Федерального УМО ВО

по УГСН 22.00.00 «Технологии материалов»



Э.А. Соколовская