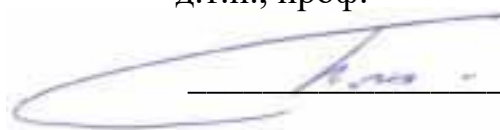


**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ В СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПО УКРУПНЕННЫМ ГРУППАМ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ
22.00.00 ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ

Тел. (495) 955-0066; +79037193729, e-mail: vpstar@misis.ru, sokolovskaya@misis.ru

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

 /В.П. Тарасов
« 28 » 02 2022 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 2021 г.

2022 год

1. В отчетном периоде, с 01.03. 2021 по 01.03.2022, Федеральным учебно-методическим объединением по УГСН 22.00.00 «Технологии материалов» были проведены плановые заседания. С учетом сложной эпидемиологической обстановки в условиях рисков распространения новой коронавирусной инфекции заседания проводились в дистанционном и смешанном форматах с использованием платформ онлайн взаимодействия.

В работе каждого заседания приняли участие представители более 55 ВУЗов, представители Советов по профессиональным квалификациям - в Горно-металлургическом комплексе, в машиностроении и наноиндустрии, а также представители работодателей.

Программы заседаний, традиционно, формировались с учетом самых острых вопросов, волнующих все образовательные организации высшего образования.

Заседания, традиционно, открывал Председатель Федерального УМО, заведующий кафедрой цветных металлов и золота НИТУ «МИСиС», д.т.н., проф. В.П. Тарасов. В своих докладах он рассказывал о взаимодействии Федерального УМО с Министерством науки и высшего образования Российской Федерации и Координационным Советом по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки», о планах работы Федерального УМО, о концепции укрупнения и повышения гибкости перечней специальностей и направлений подготовки инженерного образования. Был заслушан отчет о работе председателя за истекший период.

О концепции ФГОС ВО четвертого поколения для области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» сообщил коллегам ответственный секретарь Координационного совета Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки»; директор Научно-методического центра Координационного совета

федеральных УМО по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки», Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого П.И. Романов

Проректор по образованию НИТУ «МИСиС» А.А. Волков сделал обзор современных научно-образовательных пространствах университета.

С опытом работы кафедры литейных технологий и художественной обработки материалов в популяризации литейной специальности ознакомил собравшихся заведующий кафедрой, председатель секции «Литейные технологии» В.Д. Белов.

Заместитель исполнительного директора ОООР «Ассоциация промышленников горно-металлургического комплекса России» (АМРОС), ответственный секретарь СПК в горно-металлургическом комплексе С.А. Каменский рассказывал о взаимодействии Федерального УМО по УГСН 22.00.00 Технологии материалов и СПК в горно-металлургическом комплексе.

2. Федеральное УМО на постоянной основе консультирует профильные ВУЗы по вопросам организации образовательной деятельности в условиях перехода на актуализированные ФГОС. С целью координации их действий в обеспечении качества и развития содержания высшего образования продолжают работу учебно-методические советы (УМС) по направлениям Metallurgy и Materials Science and Technology.

3. 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.

4. Представители Федерального УМО приняли участие в работе федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» Национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» (2018 – 2024 гг.) для формирования компетенций цифровой экономики при актуализации

ФГОС 3++ – внедрение новой универсальной компетенции по цифровой культуре.

5. На основании решения XIV Международного съезда литейщиков (г. Казань, 9-12.09. 2019 г.), при поддержке председателя федерального УМО в сфере высшего образования по УГСН 22.00.00 «Технология материалов» Тарасова В.П. и директора ЭкоТех Травянова А.Я. в НИТУ организован и проведен Всероссийский конкурс выпускных квалификационных работ (дипломных проектов и дипломных работ) в области литейного производства.

Победителям конкурса вручались Статуэтка Литейщика и Диплом победителя; призерам дипломы призеров.

6. ФУМО ВО по УГСН 22.00.00 «Технологии материалов» приняло активное участие в заседании координационного совета Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки».

7. Федеральное учебно-методическое объединение активно сотрудничает с Министерством науки и высшего образования Российской Федерации. Было проведено совещание по вопросу формирования нового перечня специальностей и направлений подготовки высшего образования. По итогам в Минобрнауки РФ были направлены предложения по его уточнению.

8. Принимали активное участие в онлайн-совещании, организованном «ВНИИ труда» Минтруда России по вопросу применения профессиональных стандартов в образовательной деятельности.

9. Участвовали в совещании Минобрнауки РФ (ФГБОУ ВО РАНХ и ГС) по обсуждению проектов перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования и разработке, в рабочих группах, макета ФГОС ВО нового поколения.

10. Федеральное Учебно-методическое объединение по УГСН 22.00.00 «Технологии материалов» работает в тесном сотрудничестве с

Советами по профессиональным квалификациям. Предложения, направленные в Минобрнауки РФ по уточнению нового перечня специальностей и направлений подготовки высшего образования, были обсуждены и согласованы с Советом по профессиональным квалификациям в горно-металлургическом комплексе. Организовано взаимодействие по проведению независимой оценки качества образования, участия в профессионально-общественной аккредитации.

11. Федеральное УМО эффективно взаимодействует с ключевыми работодателями по вопросам:

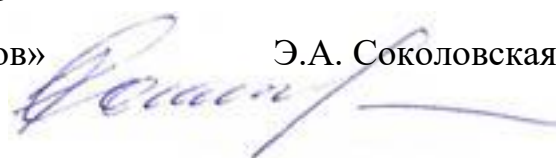
- разработки и уточнения нового перечня специальностей и направлений подготовки высшего образования;

- актуализации, экспертизы и согласования образовательных программ по соответствующим направлениям подготовки и иных документов по организации образовательного процесса.

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

13. Члены Федерального УМО принимают активное участие в разработке нормативно-правовой, методической документации, в работе экспертных групп Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Рособрнадзора.

Ученый секретарь Федерального УМО ВО
по УГСН 22.00.00 «Технологии материалов»



Э.А. Соколовская