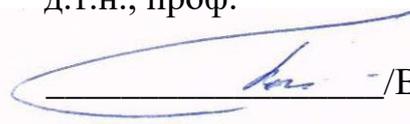


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное учебно-методическое объединение
в системе высшего образования
по укрупненной группе специальностей, направлений подготовки (УГСН)
22.00.00 «Технологии материалов»

УТВЕРЖДАЮ

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

 /В.П. Тарасов/

« 28 » 02 2023 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 2022 г.

2023 год

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

Мероприятия проводились на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (НИТУ МИСИС).

В работе заседания, прошедшего 20 апреля 2022 г., приняли участие представители более 50 ВУЗов, представители работодателей.

Заседание открывал Председатель Федерального УМО, заведующий кафедрой цветных металлов и золота НИТУ «МИСИС», д.т.н., проф. В.П. Тарасов. В своем докладе 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 на текущий год, о новом перечне специальностей и направлений подготовки инженерного образования

Современные аспекты отечественного образования осветил в своем выступлении проректор НИТУ МИСИС В.Л. Петров.

С образовательной политикой НИТУ МИСИС - переходом на многотрековые основные образовательные программы познакомил собравшихся проректор по образованию НИТУ МИСИС А.А. Волков.

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

Аспекты подготовки профессиональных кадров в условиях новой реальности представил директор металлургического института Липецкого государственного технического университета, член аттестационной аккредитационной комиссии Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки В.Б. Чупров.

О проведении Всероссийской студенческой олимпиады по литейному производству – 2022 доложил заведующий кафедрой литейных технологий и художественной обработки материалов НИТУ МИСИС, председатель секции «Литейные технологии» В.Д. Белов.

В работе заседания 30 ноября 2022 г. приняли участие представители более 55 ВУЗов, представители работодателей.

О концептуальных подходах к ФГОС ВО нового поколения, апробации и реализации концепции ФГОС ВО рассказал проректор по дополнительному образованию НИТУ МИСИС В.Л. Петров.

С опытом реализации проектов студенческого технологического предпринимательства познакомил собравшихся проректор по образованию НИТУ МИСИС А.А. Волков.

О текущей работе Федерального УМО: результатах проведения круглого стола с работодателями; изменениях в подходах к подготовке кадров высшего образования; формировании нескольких квалификаций в основных профессиональных образовательных программах высшего образования; об актуализации состава ФУМО сделал доклад председатель Федерального УМО, заведующий кафедрой цветных металлов и золота НИТУ МИСИС В.П. Тарасов.

С системой проектирования образовательных программ, адаптивных под требования работодателя познакомил членов ФУМО начальник учебно-методического управления НИТУ МИСИС Ю.И. Ришко.

О подготовке оценочных материалов для внешней и внутренней оценки качества образовательной деятельности рассказал заместитель председателя Федерального УМО, Председатель УМС по направлению Metallургия, директор института экотехнологий и инжиниринга НИТУ МИСИС А.Я. Травянов.

Особенности аккредитационной экспертизы в электронном формате. Новые подходы. Анализ аккредитационных показателей представила в своем докладе начальник отдела аккредитации и образовательных стандартов НИТУ МИСиС И.С. Мирохорова.

По просьбе представителей ВУЗов директор Центра карьеры, начальник отдела организации практик и стажировок НИТУ МИСИС Е.Н. Шафоростова сделала сообщение о практической подготовке обучающихся, как среды карьерного развития.

В июне 2022 г. был проведен круглый стол Федерального учебно-методического объединения (ФУМО), компаний – членов Ассоциации «Русская сталь», Совета по профессиональным квалификациям в Горно-металлургическом комплексе, объединения работодателей Горно-металлургического комплекса, Горно-металлургического профсоюза России по теме «Проблемы металлургического образования». Обсуждались вопросы:

- о необходимости добавления в «Перечень специальностей и направлений подготовки высшего образования по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, программам ординатуры и программам ассистентуры - стажировки» направления Metallургия, являющейся ключевым направлением в означенном круге поставленных сегодня задач;

- о возможностях подготовки кадров по программам бакалавриата, магистратуры и специалитета, в рамках направления Технологии материалов и Metallургии с учетом новых задач и приоритетов 2022 г.

2. За истекший период продолжалось 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 Metallургия и Материаловедение и технологии материалов.

3. Продолжается 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. 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.

5. 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».

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

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

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

9. 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