

ОТЧЕТ
О РАБОТЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО
ОБЪЕДИНЕНИЯ В СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО
УКРУПНЕННОЙ ГРУППЕ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И НАПРАВЛЕНИЙ
ПОДГОТОВКИ 22.00.00 ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ
ЗА 2018 г.

Председатель Федерального
учебно-методического объединения
по УГСН 22.00.00 Технологии материалов,
заведующий кафедрой цветных металлов
и золота НИТУ «МИСиС», д.т.н., проф.

В.П. Тарасов

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'В.П. Тарасов', is written over a faint, large, stylized oval shape.

За отчетный период, с 01.03. 2018 по 01.03.2019, было проведено три заседания Федерального УМО по УГСН 22.00.00 Технологии материалов, два из них на площадке НИТУ «МИСиС», в том числе одно заседание в формате вебинара, одно заседание – на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (фотоотчеты в приложении).

1. Основной темой заседания 28 марта 2018 г., проводимого на базе НИТУ «МИСиС» явилось обсуждение проектов Примерных основных образовательных программ (ПООП) по направлениям 22.03.01, 22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов» и 22.03.02, 22.04.02 «Металлургия», разработанных на основе проектов соответствующих ФГОС 3++, представленных на обсуждение членам Федерального УМО по УГСН 22.00.00 Технологии материалов заместителем председателя Федерального УМО, председателем УМС по направлению Материаловедение и технологии материалов, зав. каф. термообработки и физики металлов Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, А.А. Поповым и заместителем председателя Федерального УМО, председателем УМС по направлению Металлургия, директором института экотехнологий и инжиниринга НИТУ «МИСиС», А.Я. Травяновым. Был получен ряд замечаний и предложений по доработке программ.

2. С учетом утвержденных в мае 2018 года ФГОС 3++ по направлениям 22.04.01 Материаловедение и технологии материалов и 22.04.02 Металлургия, а также полученных ранее предложений и замечаний в соответствующие ПООП были внесены корректировки. Доработанные ПООП были обсуждены на заседании Федерального УМО по УГСН

22.00.00 Технологии материалов 1-3 октября 2018 г. на базе ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых».

В ходе заседания были обсуждены вопросы, посвященные механизмам проектирования и реализации на основе требований рынка труда основных профессиональных образовательных программ (ПООП) высшего образования, рассмотрены проекты примерных основных образовательных программ по уровням образования бакалавриат и магистратура. ПООП по уровням образования магистратура, с учетом утвержденных ФГОС 3++, после незначительных доработок было рекомендовано вывешивать на сайте Федерального УМО по УГСН 22.00.00 для общественного обсуждения.

В рамках заседания для желающих была организована программа повышения квалификации «Независимая оценка качества высшего образования», с выдачей удостоверения о повышении квалификации в соответствии с действующим законодательством РФ.

Также участники заседания обсудили показатели приема в 2018 году по направлениям подготовки «Материаловедение и технологии материалов» и «Металлургия», которые относятся к укрупненной группе 22.00.00 «Технология материалов». Было организовано посещение лабораторий и центров ВлГУ и профильных предприятий г. Владимира.

3. 02 ноября 2018 г. на базе НИТУ «МИСиС» состоялся экспертный семинар (вебинар), посвященный апробации механизмов проектирования и реализации на основе требований рынка труда основных профессиональных образовательных программ высшего образования по направлениям подготовки и специальностям высшего образования по УГСН 22.00.00 Технологии материалов» по обсуждению разработанных ПООП для направлений 22.04.01 Материаловедение и технологии материалов и 22.04.02 Metallургия на тему: «Разработка и реализация основных профессиональных образо-

вательных программ в соответствии с ФГОС ВО 3++ на основе требований рынка труда».

В работе вебинара приняли участие 58 человек. Обеспечено участие представителей федерального УМО по УГСН 22.00.00 Технологии материалов и представительство 27 ВУЗов по УГСН 22.00.00. Все участники экспертного семинара в режиме вебинара имели возможность интерактивного общения (возможность задавать вопросы и получать ответы).

Программа экспертного семинара (вебинара) содержала:

- информационно-презентационную часть, включающую сообщения о механизмах проектирования и реализации на основе требований рынка труда ОПОП по направлениям подготовки и специальностям высшего образования соответствующей УГСН 22.00.00 Технологии материалов, а также о разработанных ПООП;

- экспертную сессию, предусматривающую обсуждение механизмов проектирования и реализации на основе требований рынка труда ОПОП по направлениям подготовки и специальностям высшего образования соответствующей УГСН 22.00.00 Технологии материалов, а также о разработанных ПООП;

На основе рекомендаций экспертного семинара (вебинара) доработаны механизмы проектирования и реализации на основе требований рынка труда ОПОП по направлениям подготовки и специальностям высшего образования, а также проекты ПООП по УГСН 22.00.00 Технологии материалов.

Таким образом, Федеральное УМО по УГСН 22.00.00 «Технологии материалов» завершило разработку проектов Примерных основных образовательных программ (ПООП) по направлениям 22.04.01 Материаловедение и технологии материалов и 22.04.02. Metallургия на основе утвержденных ФГОС ВО 3++. С целью общественного обсуждения проектов ПООП на сайте Федерального УМО УГСН 22.00.00 «Технологии материалов».

Проекты ПООП направлены на экспертизу в соответствующие советы по профессиональным квалификациям, отвечающие за профессиональные стандарты, на основе которых разработаны ПООП.

4. Федеральное УМО по УГСН 22.00.00 Технологии материалов за отчетный период продолжила взаимодействие с Министерством науки и высшего образования Российской Федерации и Координационным советом по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки».

23 ноября 2018 г. участвовали в экспертных семинарах по обсуждению модели проектирования основных профессиональных образовательных программ высшего образования на основе требований рынка труда. Были обсуждены подходы к разработке информационно-аналитических инструментов автоматизированного проектирования примерных основных образовательных программ как механизма формирования основных профессиональных образовательных программ, проанализированы затруднения, возникающие в ходе внедрения модели и при взаимодействии участников процесса внедрения, а также содержание методических рекомендаций по внедрению модели проектирования основных профессиональных образовательных программ высшего образования на основе требований рынка труда.

В работе семинара приняли участие представители Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, сотрудники Центра развития профессионального образования ФГБОУ ВО «Московский политехнический университет», представители ФУМО в сфере высшего образования, представители образовательных организаций высшего образования

6 декабря 2018 г. приняли участие в Четвёртом Всероссийском форуме «Национальная система квалификаций России», проводимого под эгидой Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям (НСПК). В работе Форума приняли участие представители органов государственной власти Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, объединений работодателей, советов по профессиональным квалификациям, федеральных учебно-методических

объединений в системах среднего профессионального и высшего образования, компаний и образовательных организаций. В рамках форума была организована ключевая сессия «Развитие профессионального образования в национальной системе квалификаций» (далее – ключевая сессия), на которой рассматривались вопросы разработки, актуализации и внедрения федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования, примерных основных образовательных программ на основе профессиональных стандартов, регулирования содержания и качества высшего образования.

14 февраля 2019 г. Федеральное УМО по УГСН 22.00.00 Технологии материалов принимало участие в расширенном заседании Координационного совета по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки», где обсуждались вопросы о государственной политике в сфере высшего образования и Национальных проектах, о применении актуализированных федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования, о совершенствовании правовых и организационных основ деятельности системы федеральных УМО, о взаимодействии Рабочей группы по цифровой экономике НСПК при Президенте России и Координационного совета, об аккредитации основных образовательных программ, относящихся к области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки».

Учебно-методическая работа

1 С целью координации действий ВУЗов, осуществляющих подготовку по образовательным программам направлений УГСН 22.00.00 Технологии материалов, в обеспечении качества и развития содержания высшего образования продолжают работу учебно-методические советы (УМС) по направлениям Металлургия и Материаловедение и технологии материалов.

2 Продолжается работа по выявлению потребности в учебной литературе по специальным дисциплинам и обсуждаются проблемы организации издания недостающих учебников и учебных пособий.

3 Проводится экспертиза учебной литературы с выдачей заключения о возможности ее использования в учебном процессе.

Ученый секретарь Федерального УМО
по УГСН 22.00.00 Технологии материалов



Э.А. Соколовская

Приложение

Заседание Федерального учебно-методического объединения по УГСН

22.00.00 Технологии материалов

Март 2018 г., НИТУ «МИСиС»



Открытие заседания – Председатель Федерального УМО по
УГСН 22.00.00 Технологии материалов, д.т.н., проф. В.П. Тарасов;
а президиуме: проректор по безопасности и общим вопросам НИТУ
«МИСиС» И.М. Исаев, зам. председателя ФУМО, председатель УМС по
направлению материаловедение и технологии материалов, зав. каф. физики
металлов и термообработки УрФУ имени первого Президента России Б.Н.
Ельцина, проф. А.А. Попов



Участники заседания – представители ВУЗов России, осуществляющих подготовку по УГСН 22.00.00 Технологии материалов

Заседание Федерального учебно-методического объединения по УГСН

22.00.00 Технологии материалов

Октябрь 2018 г.,

ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени

Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»



Докладчик - проректор по образовательной деятельности опорного университета Владимирской области Алексей Панфилов

в президиуме: зам. председателя ФУМО, председатель УМС по направлению металлургия, директор института экотехнологий и инжиниринга НИТУ «МИСиС» А.Я. Травянов; председатель ФУМО, зав. каф. цветных металлов и золота НИТУ «МИСиС», проф. В.П. Тарасов; зам. председателя ФУМО, председатель УМС по направлению материаловедение и технологии материалов, зав. каф. физики металлов и термообработки УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, проф. А.А. Попов



Участники заседания – представители ВУЗов России, осуществляющих
подготовку по УГСН 22.00.00 Технологии материалов,
представители работодателей