

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«МИСИС»

ОТЧЕТ
О РАБОТЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО
ОБЪЕДИНЕНИЯ В СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО
УКРУПНЕННОЙ ГРУППЕ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И НАПРАВЛЕНИЙ
ПОДГОТОВКИ 22.00.00 ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ
ЗА 2016 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

1 СОСТАВ ФЕДЕРАЛЬНОГО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ В СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО УКРУПНЕННОЙ ГРУППЕ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ 22.00.00 ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ

Федеральное учебно-методическое объединение в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 22.00.00 Технологии материалов (далее соответственно - федеральное УМО, УГСН) создано приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 8 сентября 2015 г. № 987 «О создании федеральных учебно-методических объединений в системе высшего образования» с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 июня 2016 г. № 752.

Председатель федерального УМО определен приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 октября 2015 г. № 1220 «О председателях федеральных учебно-методических объединений в системе высшего образования».

К компетенции федерального УМО отнесены следующие направления, входящие в УГСН 22.00.00 Технологии материалов:

22.03.01 Материаловедение и технологии материалов (уровень бакалавриат)

22.03.02 Metallургия (уровень бакалавриат)

22.04.01 Материаловедение и технологии материалов (уровень магистратура)

22.04.02 Metallургия (уровень магистратура)

В состав Федерального УМО по УГСН 22.00.00 Технологии материалов входят более 70 ВУЗов РФ.

2 ЗАСЕДАНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО УМО

За отчетный период, в 2016г., было проведено два заседания Федерального УМО на площадке НИТУ «МИСиС»:

Апрель 2016 г. (фотоотчет в приложении 1)

Программа:

1 Об организации работы Федеральных учебно-методических объединений в системе высшего образования; об экспертизе учебной литературы.

Докладчик:

Проректор по учебной работе НИТУ «МИСиС» В.Л. Петров

2 Формирование структуры и состава федерального УМО по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 22.00.00 Технологии материалов

Докладчик:

Председатель федерального УМО, заведующий кафедрой цветных металлов и золота НИТУ «МИСиС» В.П. Тарасов

3 О механизмах применения профессиональных стандартов при актуализации федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования и формировании примерных основных образовательных программ.

Докладчик:

Ответственный секретарь рабочей группы НСПК по применению профессиональных стандартов в системе профессионального образования и обучения, член рабочей группы Минобрнауки России по модернизации содержания высшего образования, помощник ректора НИУ ВШЭ

А.А. Жидков

4 Об актуализации ФГОС ВО в соответствии с профессиональными стандартами

Докладчик:

Советник ректора НИТУ «МИСиС»

Ю.А. Крупин

5 О программах аспирантуры

Докладчик:

Профессор НИТУ «МИСиС»

М.В. Астахов

В заседании приняли участие представители 38 ВУЗов.

Ноябрь 2016 г. (фотоотчет в приложении 2)

Программа:

1 Проектный подход в инженерном образовании ВУЗов - участников программы повышения конкурентноспособности 5 ТОП 100.

Докладчик:

Начальник УМУ НИТУ «МИСиС»

А.А. Волков

2 Об организации работ по актуализации федеральных государственных образовательных стандартов

Докладчик: Советник ректора НИТУ «МИСиС»

Ю.А. Крупин

3 Подходы к формированию примерных основных образовательных программ высшего образования в контексте ФГОС 3++.

Докладчик:

Ответственный секретарь рабочей группы НСПК по применению профессиональных стандартов в системе профессионального образования и обучения, член рабочей группы Минобрнауки России по модернизации содержания высшего образования, помощник ректора НИУ ВШЭ

А.А. Жидков

4 О модернизации примерных основных образовательных программ

Докладчик:

Директор высшей инженерной школы Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, д.х.н., проф.

О.И. Ребрин

5 Предложения работодателей в области требований к подготовке специалистов по направлениям, входящим в УГСН 22.00.00 «Технологии материалов»

Докладчики:

Представители работодателей

6 Об утверждении Совета ФУМО, о формировании УМС по направлениям УГСН 22.00.00

Докладчик:

Председатель федерального УМО, заведующий кафедрой цветных металлов и золота НИТУ «МИСиС», д.т.н., проф. В.П. Тарасов

7 Об экспертизе учебной литературы

Докладчик:

Председатель федерального УМО, заведующий кафедрой цветных металлов и золота НИТУ «МИСиС», д.т.н., проф. В.П. Тарасов

8 Инжиниринг – основа подготовки элитных бакалавров и магистров для инновационного материаловедения и металлургии

Докладчик:

Председатель федерального УМО, заведующий кафедрой цветных металлов и золота НИТУ «МИСиС», д.т.н., проф. В.П. Тарасов

В заседании приняли участие представители 41 ВУЗа, а также представители работодателей.

Создан Совет Федерального Учебно-методического объединения из числа представителей ВУЗов и работодателей.

3 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 по указанным направлениям созданы учебно-методические советы (УМС):

УМС по направлению металлургия

УМС по направлению материаловедение и технологии материалов

2 Проводится 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.

4 РАЗРАБОТКА ФЕДЕРАЛЬНЫХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ

В 2016 проведена работа по актуализации федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования в соответствии с профессиональными стандартами по направлениям Металлургия и Материаловедение и технологии материалов:

22.03.01 Материаловедение и технологии материалов (уровень бакалавриат)

22.04.01 Материаловедение и технологии материалов (уровень магистратура)

22.03.02 Металлургия (уровень бакалавриат)

22.04.02 Металлургия (уровень магистратура),

Все проекты ФГОС ВО обсуждались на заседаниях ФУМО при участии представителей работодателей.

Федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования по направлениям подготовки Металлургия и Материаловедение и технологии материалов направлены в Министерство образования и науки Российской Федерации.

Начата работа по формированию основных образовательных программ по направлениям УГСН 22.00.00 Технологии материалов (металлургия и материаловедение и технологии материалов).

Ученый секретарь Федерального УМО
по УГСН 22.00.00 Технологии материалов

Э.А. Соколовская

ПРИЛОЖЕНИЯ

Заседание Федерального учебно-методического объединения по УГСН

22.00.00 Технологии материалов

Апрель 2016 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 учебной работе НИТУ «МИСиС» , В.Л. Петров,
советник ректора НИТУ «МИСиС» Ю.А. Крупин



Доклад проректора по учебной работе НИТУ «МИСиС», проф. В.Л. Петрова



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

Ноябрь 2016 г., НИТУ «МИСиС»



Докладчик - начальник УМУ НИТУ «МИСиС» А.А. Волков;

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; ответственный секретарь рабочей группы НСПК по применению профессиональных стандартов в системе профессионального образования и обучения, член рабочей группы Минобрнауки России по модернизации содержания высшего образования, помощник ректора НИУ ВШЭ А.А. Жидков; проректор НИТУ «МИСиС» И.М. Исаев; советник ректора НИТУ «МИСиС» Ю.А. Крупин



Первый заместитель генерального инспектора Российского атомного сообщества, проф. А.В. Дуб; 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



