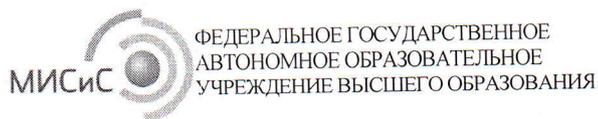


МИНОБРНАУКИ РОССИИ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»  
(НИТУ «МИСиС»)

Ленинский проспект, 4, Москва, 119991  
Тел. (495)955-00-32; Факс: (499)236-21-05  
<http://www.misis.ru>  
E-mail: [kancela@misis.ru](mailto:kancela@misis.ru)

ОКПО 02066500 ОГРН 1027739439749

ИНН/КПП 7706019535/ 770601001

28.02.2018 № 1021-08

На № \_\_\_\_\_

Директору Департамента  
государственной политики в сфере  
высшего образования  
Минобрнауки РФ

Соболеву А.Б.

**Отчет о работе федерального учебно-методического объединения в  
системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и  
направлений подготовки**

**21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и  
геодезия», функционирующего при организационно-техническом  
сопровождении НИТУ «МИСиС»**

15.11.2017 г. на базе НИТУ «МИСиС» проведено совещание-семинар «Проектирование примерных основных образовательных программ высшего образования». В мероприятии приняли участия Председатели Федеральных учебно-методических объединений в системе высшего образования, представители ведущих и профильных университетов, разработчики федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования, представители работодателей (число участников – 70 человек). Была проведена трансляция мероприятия в сеть с количеством подключений – до 200.

Во исполнение поручения Правительства Российской Федерации в пункте 2 раздела I протокола заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по реализации приоритетных национальных проектов и демографической политике от 20 мая 2014 г. № 38 одним из актуальных направлений развития ведущих российских университетов, в отношении которых установлены категории «федеральный университет» и «национальный

исследовательский университет», обозначено развитие сетевого взаимодействия и внутрироссийской академической мобильности ведущих университетов и иных образовательных и научных организаций.

Повышение конкурентоспособности на мировом уровне системы подготовки специалистов для минерально-сырьевого сектора промышленности является приоритетной задачей университетов.

Федеральное Учебно-методическое объединение по УГСН 21.00.00 приступило к реализации совместных сетевых программ с ведущими университетами Москвы.

Программы основаны на сотрудничестве между инновационно-ориентированными высокотехнологичными компаниями и московскими университетами: МФТИ, НИТУ «МИСиС», НИЯУ МИФИ и РАНХиГС.

Партнерами Межвузовских программ являются Агентство инноваций города Москвы, ОАО «РОСНАНО», АНО «eNANO», Фонд содействия развитию малых форм предпринимательства в научно-технической сфере

Совместные сетевые программы направлены на достижение принципиально новых качественных показателей подготовки горных инженеров, способных к профессиональной деятельности на стыке различных направлений науки и техники.

Реализация сетевого взаимодействия позволяет аккумулировать передовой опыт научно-педагогических школ, а также актуализировать образовательные программы на основе современной исследовательской инфраструктуры ведущих университетов.

За отчетный период Федеральным УМО была проведена процедура экспертизы по соответствию изменений, вносимых в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования по направлениям

21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование, уровни бакалавриат, магистратура;

21.04.01 Нефтегазовое дело, уровни бакалавриат, магистратура;

21.03.02 Землеустройство и кадастры, уровни бакалавриат, магистратура;

21.05.05 Физические процессы горного или нефтегазового производства, уровень специалитет;

21.05.04 Горное дело, уровень специалитет;

21.05.01 Прикладная геодезия, уровень – специалитет;

21.05.02 Прикладная геология, уровень специалитет;

21.05.03 Технология геологической разведки, уровень специалитет;

21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии, уровень специалитет,

при их актуализации профессиональным стандартам, закрепленным за Советами по профессиональным квалификациям в

- нефтегазовом комплексе;
- машиностроении;
- строительстве;
- области ракетной техники и космической деятельности;
- торговой, внешнеторговой и по отдельным видам предпринимательской и экономической деятельности;
- жилищно-коммунальном хозяйстве;
- области сварки.

По указанным ФГОС ВО были получены положительные экспертные заключения.

Вопросы реализации процедуры экспертизы федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования являлись предметом обсуждения на заседаниях совета Федерального УМО в г. Москве (февраль 2018 г.), в г. Грозном (октябрь 2017 г.).

С целью повышения качества методического обеспечения основных образовательных программ введена процедура экспертизы учебных изданий в Федеральном Учебно-методическом объединении по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия». Разработано положение «О порядке проведения экспертизы качества учебной литературы и оформления заключения о рекомендации к опубликованию».

За отчетный период были проведены расширенные заседания Совета Федерального УМО:

В октябре 2017 года в Грозненском государственном нефтяном техническом университете им. М.Д. Миллионщикова (г. Грозный).

Совет Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по УГСН 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия», рассмотрев на заседании Совета от 10 октября 2017 г. в Грозненском государственном нефтяном техническом университете им. М.Д. Миллионщикова (г. Грозный) вопросы, постановил:

I. Дать высокую оценку системе подготовки специалистов для минерально-сырьевого комплекса в Грозненском государственном нефтяном техническом университете имени академика Д.М. Миллионщикова, особо отметив при этом:

- реализацию основных профессиональных образовательных программ на основе признанных в Российской Федерации научно-педагогических школ, обладающих высокой академической репутацией, признанием в профессиональной среде, опытом многолетней качественной подготовки специалистов;

- нацеленность основных профессиональных образовательных программ высшего образования на развитие сырьевой отрасли Чеченской республики;

- высокий уровень взаимодействия академических школ университета с ключевыми работодателями при разработке и реализации основных профессиональных образовательных программ;

- гармоничное сочетание между академической и прикладной подготовкой специалистов, предусмотренной учебными планами, что позволяет обеспечивать условия для формирования инженерного и научного потенциала региона по ключевым направлениям развития минерально-сырьевого комплекса.

II. Разработку примерных основных образовательных программ высшего образования по направлениям подготовки и специальностям Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по

УГСН21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия» определить как основное направление работы Учебно-методических советов и экспертных групп в 2018 г.

Университетам, ведущим подготовку специалистов по направлениям подготовки Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по УГСН 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия» рекомендовать:

- использовать передовой российский и зарубежный опыт подготовки специалистов для минерально-сырьевого комплекса и всей промышленности страны;
- публично представлять в профильных изданиях практику реализации конкурентоспособных основных профессиональных образовательных программ высшего образования;
- разработать и предложить университетам программы стажировок, с целью обеспечения обмена передовым опытом в развитии собственных образовательных стандартов и образовательных программ;
- создавать условия для развития академической мобильности, реализации сетевых образовательных программ, в том числе с зарубежными университетами, в рамках которых обеспечивается консолидация ресурсов и повышение качества подготовки будущих специалистов.

В феврале 2018 года в НИТУ «МИСиС» (г. Москва) на заседании Федерального УМО были рассмотрены

- вопросы реализации процедуры экспертизы федеральных государственных образовательных стандартов и примерных образовательных программ в Советах по профессиональным квалификациям;
- вопросы организации учебных изданий в Федеральном Учебно-методическом объединении по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия».

С целью реализации поручения Правительства Российской Федерации от 16 марта 2018 г. №АД-П9-1448 Федеральное Учебно-методическое объединение в системе высшего образования по УГСН 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия» проделало следующую работу:

1) Инициализировало в 2018 году разработку примерных основных образовательных программ по специальностям «Горное дело» и «Физические процессы горного или нефтегазового производства», в которых предусматривается формирование профессиональных компетенций, связанных с извлечением, дегазацией и утилизацией метана при разработке месторождений угля и горючих сланцев. Первые примерные основные образовательные программы будут готовы к октябрю 2018 года.

2) Провело анализ существующего учебно-методического обеспечения и приступило к разработке плана издания нового поколения учебников и учебных пособий по метановой безопасности, аэрогазовому контролю, рудничной вентиляции и вентиляционным устройствам при добыче, переработке угля и горючих сланцев.

В настоящее время создано информационное ресурсное обеспечение для контроля качества будущих учебников и учебных пособий.

План издания на 2018-2020 гг. будет разработан к октябрю 2018 г.

3) Рекомендовано ведущим профильным университетам модернизировать существующие и разработать новые дополнительные профессиональные программы различного типа для развития и формирования новых профессиональных компетенций инженерного персонала промышленных предприятий, участвующих во внедрении и эксплуатации современных технологий извлечения и утилизации метана из пластов угля и горючих сланцев, а также вмещающих пород.

*С уважением,*  
Председатель Федерального УМО  
по УГСН «Прикладная геология,  
горное дело, нефтегазовое дело и геодезия»,  
проректор НИТУ «МИСиС»



*[Handwritten signature]*  
В.Л. Петров