

ОТЧЕТ
о деятельности федерального учебно-методического объединения в
системе высшего образования по укрупненным группам специальностей
и направлений подготовки 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика
в 2016 году

В целях обеспечения деятельности федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика приказом по НИУ «МЭИ» №100 от 23.03.2016 г. организационно-техническое и информационное сопровождение текущей деятельности федерального УМО возложено на административно-методическое управление УМО.

Положение о федеральном учебно-методическом объединении в системе высшего образования по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика (далее- федеральное УМО) утверждено приказом Минобрнауки России от 19 августа 2016 г. № 1074 за подписью Заместителя министра образования А.А. Климова.

Организационное заседание федерального УМО было проведено 19 апреля 2016 года на базе НИУ «МЭИ». С учетом приглашенных гостей на заседании присутствовали 115 человек. Решением организационного заседания утверждены структура и состав федерального УМО, поддержана инициатива проведения учебно-методической конференции по кадрам в электро- и теплоэнергетике, Президиуму УМО поручено сформировать экспертные советы по направлениям подготовки для проведения экспертизы проектов примерных основных образовательных программ и учебной литературы.

По заданию Минобрнауки России (письмо Заместителя министра А.А. Климова от 06.07.2016 г. № АК-1683/05) рабочей группой федерального УМО 18 июля 2016 года были разработаны и представлены пилотные

проекты ФГОС ВО по направлению подготовки Теплоэнергетика и теплотехника по уровням высшего образования бакалавриат и магистратура с учетом требований профессиональных стандартов (письмо федерального УМО №2818/16п от 18 июля 2016г.).

Во исполнение поручения Минобрнауки России (письмо Заместителя министра А.А. Климова от 6 июля 2016 г. № АК-1683-05) рабочими группами научно-методических советов (НМС) федерального УМО были разработаны и 8 августа 2016 г. представлены проекты ФГОС ВО по направлениям подготовки Теплоэнергетика и теплотехника, Электроэнергетика и электротехника, Энергетическое машиностроение актуализированных с целью учета требований профессиональных стандартов (письмо федерального УМО №2827/16п от 8 августа 2016г.).

Руководствуясь Регламентом взаимодействия участников процесса разработки и актуализации федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования в соответствии с принимаемыми профессиональными стандартами (утвержден Министром образования и науки Российской Федерации Д.В. Ливановым и Председателем Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям А.Н. Шохиним 24 февраля 2016 г.), разработанные проекты ФГОС ВО были направлены на экспертизу в советы по профессиональным квалификациям (СПК): СПК в nanoиндустрии, в СПК в жилищно-коммунальном хозяйстве, в СПК в строительстве, в СПК в электроэнергетике, в СПК в нефтегазовом комплексе, в СПК в сфере атомной энергии, в Российскую академию наук и Российскую академию образования. Членам СПК в электроэнергетике проекты ФГОС ВО были представлены учёным секретарем федерального УМО Л.Е. Егоровой на заседании 15 сентября 2016 года. Взаимодействие с остальными СПК осуществлялось в форме консультаций по электронной почте или по телефону. Заключение по результатам экспертизы проектов ФГОС ВО в установленном порядке были

направлены в Минобрнауки России (письмо федерального УМО №2835/16п от 25 ноября 2016 г.).

Второе заседание федерального УМО в 2016 году было проведено 20 октября в Москве на базе НИУ "МЭИ". Участникам заседания были представлены проекты ФГОС ВО, разработанные с целью учета требований профессиональных стандартов, макет примерной основной образовательной программы (ПООП) и составы рабочих групп по разработке ПООП по направлениям подготовки. По итогам заседания было принято решение, которым, в частности, утверждены составы экспертных и рабочих групп по направлениям подготовки, руководству федерального УМО поручается выйти в Координационный совет по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» с предложением о возобновлении процедуры рецензирования учебной литературы.

Во исполнение п.6 решения заседания федерального УМО от 20 октября 2016 г. было подготовлено письмо за подписью председателя федерального УМО А.Т. Комова и направлено сопредседателям Координационного совета А.И. Рудскому, А.А. Александрову, П.С. Чубику (письмо федерального УМО №2833/16п от 28 октября 2016 г.).

Федеральное УМО в системе высшего образования по УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика являлось одним из организаторов учебно-методической конференция «Актуальные задачи и пути их решения в области кадрового обеспечения электро- и теплоэнергетики», которая прошла на базе НИУ «МЭИ» 20-21 октября 2016 г. В конференции приняли участие 93 участника из 45 образовательных организаций высшего образования и среднего профессионального образования и 16 отраслевых компаний. На конференцию представлен 31 доклад. По результатам работы принята резолюция и опубликованы Труды учебно-методической конференции.

Одним из направлений деятельности федерального УМО является участие в заседаниях рабочей группы Координационного совета по области

образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» члена рабочей группы – учёного секретаря Л.Е. Егоровой. В течение 2016 г. было проведено шесть заседаний рабочей группы, на которых были подготовлены проекты изменений в Типовое положение об УМО, разработаны макеты актуализированных ФГОС ВО и макеты ПООП. По результатам работы над макетами ПООП в октябре 2016 г. было издано учебно-методическое пособие «Макеты примерных основных образовательных программ по уровням высшего образования - бакалавриат, магистратура, специалитет»: учеб.-метод. пособие/ А.А. Александров [и др.]. - СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2016.- 96 с.

В течение года председатель УМО А.Т. Комов и учёный секретарь Л.Е. Егорова участвовали в работе:

Второго Всероссийского форума «Национальная система квалификаций России» ключевой сессии «Профессиональные стандарты в системе профессионального образования» 8 декабря 2016 г;

заседания председателей федеральных учебно-методических объединений в системе высшего образования по вопросам актуализации федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования и разработки примерных основных образовательных программ высшего образования, организованного Департаментом государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки России 20 сентября 2016 года;

заседания представителей координационных советов по областям образования и федеральных учебно-методических объединений в системе высшего образования по вопросу актуализации федеральных государственных образовательных стандартов и разработке примерных основных образовательных программ высшего образования 26 апреля 2016 г.;

совещания – семинара «Актуализация ФГОС и разработка ПООП по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования»,

организованного Департаментом государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки России 24-26 марта 2016 года;

расширенного заседания рабочей группы по применению профессиональных стандартов в системе профессионального образования и обучения Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям 16 марта 2016 г.;

экспертного вебинара «Профессиональные стандарты и организация образовательной деятельности в образовательных организациях высшего образования», организованного межотраслевым институтом повышения квалификации и профессиональной переподготовки кадров 26 февраля 2016 г.

Учёный секретарь Л.Е. Егорова выступила с докладами-презентациями о деятельности федерального УМО по применению профессиональных стандартов в системе высшего образования на следующих семинарах и конференциях:

VII межвузовской научно-методической конференции «Актуальные вопросы инженерного образования: содержание, технологии, качество» 21- 22 апреля 2016 г., г. Казань, КГЭУ;

практической конференции «Международная и российская практика применения профессиональных стандартов в управлении персоналом и образовании» 20-22 апреля 2016 г., г. Москва;

всероссийского семинара-совещания «Профессиональные стандарты как современный методический инструмент кадровой политики организации. Порядок применения ПС в электроэнергетической отрасли» 1-2 июня 2016 г., г. Москва;

Взаимодействие с советом по профессиональным квалификациям в электроэнергетике (ЭСПК) осуществляется по нескольким направлениям: участие в заседаниях (три заседания в 2016 г.), представление информации по запросам, проведение экспертизы, внесение предложений и замечаний по проектам документов. Учёный секретарь федерального УМО Л.Е. Егорова как член рабочей группы ЭСПК прошла обучение в Национальном агентстве

развития квалификаций по программе «Подготовка экспертов по разработке и экспертизу оценочных средств для проведения независимой оценки квалификаций» (сертификат № 0859-М-К-16/50 от 12 декабря 2016 г.).

Проведено согласование заявки и заданий, представленных Уральским федеральным университетом имени первого Президента России Б.Н.Ельцина, для проведения двух Всероссийских (заключительных) этапов Всероссийской олимпиады студентов образовательных учреждений высшего образования в декабре 2016 года по дисциплинам «Энерго- и ресурсосбережение», «Нетрадиционные возобновляемые источники энергии» в соответствии с Регламентом организации и проведения Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования, утвержденным Минобрнауки России от 11.01.16 №ВК-4/09 вн.

Информация о деятельности федерального УМО в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика представлена на сайте НИУ «МЭИ» http://mpei.ru/umo/HigherEducation/Pages/main_info.aspx.

Председатель федерального УМО



А.Т. Комов