

**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 2017 году**

В 2017 году, в соответствии с Положением о федеральном учебно-методическом объединении в системе высшего образования по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика, утвержденным приказом Минобрнауки России от 19 августа 2016 г. № 1074, проведено два заседания федерального УМО: 16-19 мая выездное заседание на базе филиала НИУ «МЭИ» в г. Волжском и 20 декабря (заочно). С учетом приглашенных гостей на выездном заседании федерального УМО присутствовали 52 человека. С приветственным словом выступила член федерального УМО, первый проректор НИУ «МЭИ» Т.А. Степанова. На заседании были представлены выступления: председателя федерального УМО А.Т. Комова «О деятельности федерального УМО за отчетный период», начальника Управления по развитию профессиональных квалификаций Объединения РаЭл, ответственного секретаря СПК в электроэнергетике А.В. Павлова «Нормативно-правовые основы профессионально-общественной аккредитации»; учёного секретаря федерального УМО Л.Е. Егоровой «Доработка актуализированных проектов ФГОС ВО», «Макет ПООП, регламент разработки и экспертизы ПООП», выступления председателей рабочих групп по разработке примерных основных образовательных программ по направлениям подготовки с результатами первого этапа разработки ПООП.

В дискуссионных выступлениях члены УМО посчитали целесообразным для сохранения единого содержательного «ядра» образования по направленностям образовательных программ включить в ПООП одну-две обязательные профессиональные компетенции,

разработанные на основе требований соответствующих профессиональных стандартов. Также участники заседания вновь отметили необходимость и целесообразность возобновления экспертизы качества учебных изданий, как одного из основных условий обеспечения качества образования. По результатам заседания федерального УМО было принято решение (прилагается).

В рамках заседания федерального УМО была проведена работа секции Международной научно-практической конференции «Современные аспекты и актуальные вопросы разработки и применения профессиональных, образовательных и технических стандартов». По результатам работы секции подготовлен сборник трудов.

Второе заседание федерального УМО было проведено 20 декабря 2017 г. в заочном режиме. Для утверждения на заседание был представлен проект Положения о порядке проведения экспертизы качества учебного издания федеральным учебно-методическим объединением в системе высшего образования по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика, разработанный на основе примерного Положения «О порядке проведения экспертизы качества учебного издания», утвержденного на заседании Координационного совета по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» 2 ноября 2017 г. Проект рассматривался на заседании президиума федерального УМО 4 декабря 2017 г., а также в период с 11 декабря по 15 декабря 2017 г. был представлен для обсуждения членам федерального УМО. По результатам заседания федерального УМО было принято решение (прилагается).

По заданию Департамента государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки России (письмо Директора Департамента А.Б. Соболева от 23.03.2017 г. № 05-735) проекты ФГОС ВО по УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика были приведены в

соответствие с приложенными к письму макетами и направлены в Минобрнауки России. (Письмо от 3 апреля 2017 г. № 2846/17п).

Учёный секретарь федерального УМО Егорова Л.Е. приняла участие в совещании по вопросам согласования федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по направлениям подготовки и специальностям, входящим в укрупненные группы 04.00.00 Химия и 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика, с советом по профессиональным квалификациям в нефтегазовом комплексе в Департаменте государственной политики в сфере высшего образования Министерства образования и науки Российской Федерации (протокол от 26 мая 2017 г. № Д05-14/05ПР). По результатам совещания СПК в нефтегазовом комплексе представил в федеральное УМО экспертные заключения на проекты ФГОС ВО по направлениям подготовки по УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика (письмо Председателя СПК НГК И.А. Матлашова от 20 июня 2017 г. №204).

По представлению Директора Департамента государственной политики в сфере высшего образования А.Б. Соболева (Письмо от 05.10.2017 г. №05-18965) рассмотрен проект Методических рекомендаций по организации и проведению в образовательных организациях высшего образования внутренней независимой оценки качества образования по основным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры. По результатам рассмотрения подготовлен и направлен перечень замечаний и предложений (письмо от 19 октября 2017 г. № 2860/17п).

В рамках взаимодействия с Департаментом государственной политики в сфере высшего образования федеральное УМО подготовило ответы на запросы от 23.03.2017 г. №05-735, от 26.06.2017 г. №05-6762, от 15.09.2017 г. №05-18371.

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 2017 г. было проведено одно заседание рабочей группы с 17.03.2017 г. по 19.03.2017 г. на базе Московского авиационного института (национального исследовательского университета). На заседании обсуждалось содержание изменений в Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ» и Типовое положение об учебно-методических объединениях в системе высшего образования. Члены рабочей группы продолжили работу над макетом примерной основной образовательной программы.

За отчетный период председатель федерального УМО А.Т. Комов и учёный секретарь Л.Е. Егорова участвовали в работе:

- совещания – семинара «Актуализация ФГОС и разработка ПООП по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования», организованного Департаментом государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки России 3-4 марта 2017 г.;
- съезда Ассоциации технических университетов 16 марта 2017 г.;
- расширенного заседания рабочей группы по применению профессиональных стандартов в системе профессионального образования и обучения Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям 27 марта 2017 г.;
- научно-практической конференции по представлению и экспертному обсуждению результатов проекта по внедрению научно-практических механизмов, обеспечивающих масштабное внедрение эффективных моделей сетевого взаимодействия в сфере высшего образования 23 октября 2017 г.;
- совещания-семинара «Результаты актуализации ФГОС ВО и проектирования примерных основных образовательных программ» 15 ноября 2017 г.;

- третьего Всероссийского форума «Национальная система квалификаций России» ключевой сессии «Профессиональное образование и рынок труда в контексте национальной системы квалификаций» 8 декабря 2017 г.

Учёный секретарь Л.Е. Егорова выступила с докладом «Проблемы актуализации федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования с учетом соответствующих профессиональных стандартов» на семинаре «Профессиональные стандарты для гидроэнергетики. Текущее состояние, перспективы применения и связь с образовательными стандартами» 19-20 апреля 2017 г., г. Москва, ПАО «РусГидро».

Председатель федерального УМО А.Т. Комов являлся модератором круглого стола на Российском международном энергетическом форуме (РМЭФ-2017) 25-28 апреля 2017 г., г. Санкт-Петербург, на котором выступил с докладом «Подготовка инженерных кадров для энергетики: взаимодействие вузов и предприятий отрасли». Практическим результатом обсуждения этого принципиально важного для энергетической отрасли вопроса в известной степени можно рассматривать создание при Министерстве энергетики РФ Центра ответственности, который должен сыграть ключевую роль в формировании контрольных цифр приема по УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика.

Взаимодействие с Советом по профессиональным квалификациям в электроэнергетике (ЭСПК) осуществляется по нескольким направлениям: участие в заседаниях, представление информации по запросам, проведение экспертизы, внесение предложений и замечаний по проектам документов. По просьбе председателя ЭСПК А.В. Замосковского (письмо от 31.01.2017 г. № 56/ЭСПК) представлены предложения по кандидатурам в состав экспертов Совета по профессиональным квалификациям в электроэнергетике (ЭСПК) для участия в процедуре профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных

программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ по направлению подготовки 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика и смежных направлений подготовки специалистов энергетической отрасли, проводимой в рамках деятельности ЭСПК и его уполномоченной организации.

По просьбе ЭСПК федеральное УМО провело анкетирование студентов старших курсов образовательных организаций, реализующих образовательные программы бакалавриата и магистры по УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика. Результаты анкетирования вошли в раздел «Профессиональное образование и обучение» обзора «Мониторинг рынка труда в электроэнергетике» за 2017 г., подготовленного Общероссийским отраслевым объединением работодателей электроэнергетики (РаЭл).

Экспертами федерального УМО проведена экспертиза проекта профессионального стандарта «Работник по ремонту электротехнического оборудования электростанций», результаты которой представлены на открытом совещании, организованном Союзом «РаПЭ» 27 ноября 2017 г.

Федеральное УМО является организационным партнером ПАО «Российские сети» в проведении Всероссийского конкурса рукописей учебной, научно-технической и справочной литературы по энергетике.

Проведено согласование заявок и заданий, представленных:

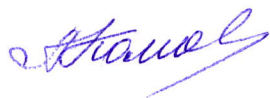
-Уральским федеральным университетом имени первого Президента России Б.Н.Ельцина (УрФУ) на проведение всероссийского этапа Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования (Всероссийской студенческой олимпиады) в декабре 2017/2018 учебного года по дисциплинам: «Энерго- и ресурсосбережение» направления подготовки 13.03.01, 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», «Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии» по направлению подготовки 13.03.02, 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника» (письмо от 23 мая 2017 г. № 2849/17п);

- Казанским государственным энергетическим университетом для проведения заключительного (третьего) этапа Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования по направлению «Электроэнергетика и электротехника» (письмо от 8 февраля 2017 г. № 2840/17п);

- Тюменским индустриальным университетом для проведения всероссийского этапа Всероссийской олимпиады студентов (ВСО) образовательных организаций высшего образования по дисциплине «Электротехника» (письмо от 18 сентября 2017 г. № 2854/17п) 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](http://mpei.ru/umo/HigherEducation/Pages/main_info.aspx).

Председатель федерального УМО



А.Т. Комов