

**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 2019 году**

29 августа 2019 года на Совете по ФГОС Минобрнауки России были представлены проект ФГОС ВО по специальностям 13.05.01 Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем, получивший в 2018 г. положительные заключения СПК в ЖКХ, в строительстве и в электроэнергетике РФ, и проект ФГОС ВО по специальности 13.05.02 Специальные электромеханические системы. Решением Совета проекты были направлены на доработку в Минобороны России.

В отчетном году были проведены два заседания федерального УМО 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.

В июле на заочном заседании федерального УМО для обсуждения были представлены предложения об изменениях в Положении о порядке проведения экспертизы качества учебного издания федеральным УМО в системе высшего образования по УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика, а также отчет о деятельности федерального УМО за отчетный период. Решением заседания было принято: с учетом результатов обсуждения рабочей группы, поступивших замечаний и предложений, подготовить проект Положения для рассмотрения и утверждения на очередном очном заседании федерального УМО.

26-27 сентября прошло выездное заседание на базе Смоленского филиала Национального исследовательского университета «МЭИ». На заседании присутствовало 46 человек. С приветственными словами выступили директор Смоленского филиала А.С. Федулов и первый проректор НИУ «МЭИ» В.Н. Замолодчиков. Председатель федерального УМО А.Т. Комов отчитался о деятельности федерального УМО за отчетный период. В рамках заседания были заслушаны выступления представителей образовательных организаций:

«Проектирование образовательных программ высшего образования с учетом требований профессиональных стандартов (из опыта КГЭУ)» А.В. Леонтьева, первого проректора - проректора по учебной работе КГЭУ;

«Опыт разработки ОПОП бакалавриата и магистратуры в ИГЭУ» А.Ю. Мурзина, декана электроэнергетического университета ИГЭУ;

«Опыт разработки образовательных программ НИУ «МЭИ» под требования ФГОС 3++» М.Я. Погребисского, начальника отдела методического обеспечения и управления качеством образования НИУ «МЭИ»;

«Изменения в процедуре государственной аккредитации образовательной деятельности» Г.В. Шведова, председателя УМК по профилю Электроснабжение.

От представителей профессионального сообщества на заседании выступали:

А.В. Павлов, заместитель директора Департамента социального партнерства, аналитики и профессиональных квалификаций Ассоциации «ЭРА России», ответственный секретарь ЭСПК, с докладом «Развитие независимой оценки квалификации в электроэнергетике и иные задачи Национальной системы квалификаций»;

Е.А. Стребелева, руководитель Департамента энергосбережения и повышения энергоэффективности ФГБУ «РЭА» Минэнерго России, с докладом «Реализация образовательных мероприятий ведомственного проекта «Цифровизация энергетики». Результаты анализа текущей ситуации в сфере дополнительного профессионального образования в области цифровой энергетики»;

А.П. Королькова, начальник управления по работе с персоналом филиала ПАО МРСК Центра Смоленскэнерго, с докладом «Участие Смоленскэнерго в реализации основных профессиональных образовательных программ по направлению подготовки «Электроэнергетика и электротехника».

В своем выступлении «Об изменении Положения о порядке проведения экспертизы качества учебного издания» учёный секретарь федерального УМО Л.Е. Егорова доложила о результатах заочного обсуждения изменений.

По результатам заседания федерального УМО было принято решение.

В 2019 году представители федерального УМО вошли в число организаторов двух конкурсов, посвященных 90-летию МЭИ и 100-летию плана ГОЭЛРО: конкурса интерактивных учебных комплексов по направлению подготовки «Электроэнергетика и электротехника» в МЭИ и конкурса рукописей учебной, научно-технической, и справочной литературы по энергетике.

В рамках взаимодействия с Департаментом государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки России федеральным УМО за 2019 год были подготовлены ответы на запросы Департамента:

от 21.05.2019 г. № МН-1 о статусе федеральных государственных образовательных стандартов, относящихся к компетенции федерального УМО;

от 27.06.2019 г. №МН-3.9/2248 о предложениях по внесению изменений во ФГОС ВО (письмо от 22.07.2019 г. № 2915);

от 01.10.2019 г. №МН-38/19533 о плане-графике заседаний федерального УМО (письмо от 15.10.2019 № 2923/19п);

от 13.11.2019 г. №МН-3.8/20631 об актуализации ФГОС ВО с учетом Приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации (письмо от 27.11.2019 г. №2937/19п).

Ученый секретарь федерального УМО Л.Е. Егорова была участником совещания в Минобрнауки России, которое состоялось 2 июля, и где обсуждались вопросы взаимодействия федеральных УМО и Департамента государственной политики в сфере высшего образования в рамках нормативного и методического обеспечения высшего образования.

В 2019 году экспертами федерального УМО была разработана программа дополнительного профессионального образования «Разработка и обновление образовательных программ высшего образования» трудоемкостью 40 академических часов. 15-19 апреля на базе НИУ «МЭИ» было проведено обучение для группы слушателей из образовательных организаций, реализующих образовательные программы по УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика. По окончании курса слушателям были выданы удостоверения о повышении квалификации.

За отчетный период экспертами федерального УМО была проведена экспертиза качества десяти рукописей учебных изданий. По результатам экспертизы решением президиума федерального УМО девять рукописей получили гриф федерального УМО, рукопись одного учебного издания направлена на доработку.

С целью повышения качества экспертизы проведена актуализация Положения о порядке проведения экспертизы качества учебного издания федеральным УМО по УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика. Были разработаны критерии оценки, представленные на обсуждение членам федерального УМО и утвержденные на выездном заседании в г. Смоленске.

В течение всего 2019 года экспертами федерального УМО, в соответствии с п.13 Положения о федеральном учебно-методическом объединении в системе высшего образования по УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика, оказывались консультационные и методические услуги по запросам образовательных организаций.

Учёный секретарь федерального УМО Л.Е. Егорова, являясь членом рабочей группы Координационного совета в области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки», участвовала в подготовке материалов для работы КС, и присутствовала на двух заседаниях. Для расширенного заседания КС, проводимого на базе Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана 14 февраля, рабочей

группой были подготовлены изменения в Примерное положение «О координационных советах по областям образования в системе высшего образования», а также проведена актуализация проекта Примерного положения «О порядке проведения экспертизы содержания и фондов оценочных средств открытых онлайн курсов».

Одним из основных вопросов в повестке дня этого заседания стал доклад сопредседателя Координационного совета А.И. Рудского «О совершенствовании правовых и организационных основ деятельности системы федеральных УМО».

Второе заседание рабочей группы КС, проводимое с 1 по 3 марта на базе Московского авиационного института, было посвящено обсуждению законопроекта «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации», а также разработке изменений и дополнений в Типовое положение об учебно-методических объединениях в системе высшего образования. Члены рабочей группы подготовили выступления о принципах формирования индикаторов достижения универсальных компетенций, которые были приняты в федеральных УМО при подготовке проектов примерных основных образовательных программ.

Исполняя обязанности члена рабочей группы КС, Егорова Л. Е. принимала участие в разработке предложений по критериям экспертной оценки проектов ФГОС. В итоге в декабре 2019 года была актуализирована форма экспертного заключения по результатам независимой экспертизы проекта федерального государственного образовательного стандарта.

По приглашению председателя экспертного совета по вопросам координации развития федерального и регионального образовательного законодательства в сферах образования и науки Комитета Государственной Думы по образованию и науке Л.Е. Егорова принимала участие в двух заседаниях совета. На заседании 17 июня обсуждались проблемы обеспечения качества высшего образования. Для подготовки решения заседания от федерального УМО в Экспертный совет были подготовлены предложения. На заседании совета, которое проходило 5 декабря, были рассмотрены проекты Федеральных законов о внесении изменений в статью 51 Федерального закона «Об образовании в российской Федерации» и статью 332 Трудового кодекса Российской Федерации. Н.Н. Константинов представил презентацию «Развитие системы дистанционного обучения и организация работы в удаленном режиме: законодательный аспект» по проекту создания Петербургской Академии Народного Образования.

10 апреля в рамках VI Московского международного салона образования (ММСО) эксперты от федерального УМО выступили организаторами и участниками круглого стола

«Подготовка кадров для цифровой энергетики – базис энергетической безопасности РФ и стран СНГ».

21 ноября на IV Международном энергетическом HR – Конгрессе «Развитие кадрового потенциала ТЭК как инструмент повышения глобальной конкурентоспособности российской энергетики» председатель федерального УМО А.Т. Комов выступил с докладом «Подготовка кадров для цифровой энергетики – новые вызовы, новые подходы». Кроме того, в качестве модератора он проводил круглый стол на тему «Система непрерывного образования: от профориентации школьников – до высококвалифицированного инженерно-технического персонала».

23 декабря учёный секретарь Л.Е. Егорова принимала участие в научно-практической конференции «Вопросы подготовки инженерных кадров для высокотехнологичных отраслей».

Учёный секретарь федерального УМО Л.Е. Егорова, являясь экспертом рабочей группы НСПК по развитию системы профессионального образования и обучения в национальной системе квалификаций Национального совета при Президенте Российской Федерации, принимала участие в расширенном заседании рабочей группы 22 марта, на которое президиумом федерального УМО были подготовлены предложения по изменениям в нормативных правовых актах, регламентирующих деятельность федеральных УМО.

В рамках подготовки к заочному заседанию рабочей группы была проведена экспертиза проекта «Стратегия развития национальной системы квалификаций на период до 2030 года» (электронный запрос от 10.06.2019 г.). По итогам экспертизы были подготовлены замечания и предложения (письмо от 17.07.2019 г. №2912/19п).

В течение 2019 года взаимодействие с Советом по профессиональным квалификациям в электроэнергетике РФ (ЭСПК) проходило по нескольким направлениям: участие в заседаниях, представление информации по запросам, проведение экспертизы, внесение предложений и замечаний по проектам документов. Учёный секретарь федерального УМО Л.Е. Егорова участвовала в заседаниях ЭСПК 5 марта, 5 июня, 5 декабря.

В рамках профессионально-общественного обсуждения, организованного ЭСПК (письмо от 17.12.2018 г. №490/ЭСПК), экспертами федерального УМО проводилась экспертиза актуализированного проекта профессионального стандарта «Работник по осуществлению функций диспетчера в сфере оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике», разработанного АО «Системный оператор Единой энергетической системы». Результаты экспертизы направлены разработчикам (письмо от 28.02.2019 г. № 2907/19п).

В ноябре была проведена экспертиза проекта федерального государственного образовательного стандарта высшего образования ФГОС ВО по 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств (уровень бакалавриат), по результатам которой подготовлено заключение.

В декабре эксперты федерального УМО приняли участие в профессионально-общественном обсуждении проектов профессиональных стандартов «Работник по водоподготовке на тепловой электростанции» и «Работник по химическому анализу на тепловой электростанции», разработанных Общероссийским отраслевым объединением работодателей поставщиков энергии (РаПЭ). Результаты экспертизы с замечаниями и предложениями были представлены разработчикам на совещании 23 декабря.

В соответствии с пунктом 3.9 Регламента организации и проведения Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования (Всероссийская студенческая олимпиада), утвержденного Минобрнауки России от 11.01.16 №ВК-4/09вн, в течение 2019 года проводилась экспертиза и согласование заявок и заданий, представленных российскими ВУЗами.

Казанский государственный энергетический университет проводил заключительный (третий) этап Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования по направлению «Электроэнергетика и электротехника» (запрос от 12 марта 2019 г. № 2908/19п). Тюменский индустриальный университет проводил всероссийский этап Всероссийской олимпиады студентов (ВСО) образовательных организаций высшего образования по дисциплине «Электротехника» (запрос от 11 ноября 2019 г. № 2935/19п).

Информация о деятельности федерального УМО в системе высшего образования по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика представлена на сайте НИУ «МЭИ» по ссылке [http://mpei.ru/umo/HigherEducation/Pages/main\\_info.aspx](http://mpei.ru/umo/HigherEducation/Pages/main_info.aspx).

Председатель федерального УМО



А.Т. Комов