

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 2020 году

Специализированным научно-методическим советом по группе специальностей федерального УМО рассмотрены и одобрены примерные основные образовательные программы по специальностям 13.05.01 Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и 13.05.02 Специальные электромеханические системы. Примерные основные образовательные программы направлены руководителю отдела военного образования Главного управления кадров МО РФ письмом от 18 декабря 2020 г. № 2972/20п.

В рамках общественного обсуждения проекта приказа Минобрнауки России «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования» в апреле 2020 г. подготовлены замечания и предложения, размещенные на федеральном портале проектов нормативных правовых актов regulation.gov.ru.

В отчетном году заседание федерального УМО в системе ВО по УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика было проведено в формате видеоконференции ZOOM 11 декабря 2020 г.

Председатель федерального УМО А.Т. Комов отчитался о деятельности федерального УМО за отчетный период. В рамках заседания были заслушаны выступления:

ответственного секретаря Координационного совета федеральных учебно-методических объединений по области образования «Инженерное дело» Романова Павла Ивановича;

учёного секретаря ФУМО Егоровой Людмилы Евгеньевны с докладом «Деятельность федерального УМО в системе высшего образования по УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика в 2020 году»;

председателя УМК по профилю Электроснабжение направления подготовки Электроэнергетика и электротехника Шведова Галактиона Владимировича с выступлениями «Сетевая форма реализации образовательных программ» и «О практической подготовке обучающихся».

Далее выступили члены федерального УМО Леонтьев Александр Васильевич, Гусенков Алексей Васильевич.

По результатам заседания федерального УМО было принято решение.

В рамках заседания федерального УМО была проведена Всероссийская научно-методическая конференция «Высшее образование: новые вызовы и современные решения



при реализации образовательных программ». На конференцию были представлены 17 докладов. В мероприятии приняли участие 85 представителей из 70 образовательных организаций. По результатам работы конференции подготовлен сборник трудов.

В 2020 году были проведены два конкурса рукописей учебных изданий, посвященных 90-летию МЭИ и 100-летию плана ГОЭЛРО:

- конкурс интерактивных учебных комплексов по направлению подготовки «Электроэнергетика и электротехника» в МЭИ;
- конкурс рукописей учебной, научно-технической, и справочной литературы по энергетике.

Председатель и учёный секретарь федерального УМО в составе оргкомитетов конкурсов проводили работу по организации и сопровождению экспертизы качества рукописей, представленных на конкурс. Экспертиза проводилась по критериям оценки качества учебного издания, утвержденным на заседании федерального УМО 27 сентября 2019 г.

Представители федерального УМО принимали участие в организации и проведении III Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные задачи и пути их решения в области кадрового обеспечения электро- и теплоэнергетики». Председатель федерального УМО Комов А.Т. являлся заместителем председателя программного комитета конференции, учёный секретарь Егорова Л.Е. – заместителем организационного комитета. Программа конференции включала пленарные доклады и работу двух секций. В работе секции 2 «Высшее образование: современные вызовы и взаимодействие с профессиональным сообществом при разработке и реализации образовательных программ», которая проходила в формате видеоконференции ZOOM, приняли участие представители 38 образовательных организаций. На секции были заслушаны 12 докладов.

В рамках взаимодействия с Департаментом государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки России федеральным УМО за 2020 год были подготовлены ответы на запросы Департамента:

по электронной почте о выявлении технических ошибок в содержании федеральных государственных образовательных стандартов по УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика (письмо от 12 февраля 2020 г. № 2948/20п);

от 02.03.2020 г. № МН-3/438 о представлении предложений по поручению Президента РФ Пр-113, п.1 б) (письмо от 05 марта 2020 г. №2952/20п);

от 02.03.2020 г. МН-3/468 о запросе информации по актуализации перечней специальностей и направлений подготовки (письмо от 11 марта 2020 г. №2955/20п).



Во исполнение п.2 приказа Минобрнауки России от 30 ноября 2020 г. № 1475 актуализирован и утвержден состав федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика.

На запрос врио директора ФГБНУ «Аналитический центр» от 03.09.2020 г. №499/ 20 подготовлена и направлена информация об экспертах, имеющих опыт работы с профессиональными стандартами (письмо от 8 сентября 2020 г. №2962/20п).

На запрос ФГБНУ «Аналитический центр» от 13.10.2020 №588/20 подготовлена информация о разработке примерных основных образовательных программ по направлениям подготовки УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика (письмо от 26 октября 2020 г. №2966/20п).

На запрос врио генерального директора ФГБУ «Центр развития образования и международной деятельности» («ИНТЕРОБРАЗОВАНИЕ») от 07.08.2020 г. №270/1 представлен перечень экспертов по УГСН 13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика» для осуществления экспертной деятельности в рамках выполнения работ по актуализации ФГОС ВО в части требований к формированию компетенций цифровой экономики и разработки рекомендаций по актуализации примерных основных образовательных программ (письмо от 09 октября 2020 г. № 2963/20п).

На письмо ФГБУ «Центр развития образования и международной деятельности» («ИНТЕРОБРАЗОВАНИЕ») от 11.11.2020 г. №400/1 о представлении предложений по федеральному проекту «Кадры для цифровой экономики» экспертной группой федерального УМО подготовлен ответ от 26 ноября 2020 г. № 2971/20п.

В 2020 году по программе дополнительного профессионального образования «Разработка и обновление образовательных программ высшего образования», разработанной экспертами федерального УМО прошли обучение 42 слушателя. По окончании курса слушателям были выданы удостоверения о повышении квалификации.

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

В течение всего 2020 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 участвовала в расширенном заседании рабочей группы Координационного совета по области образования «Инженерное



дело, технологии и технические науки», которое состоялось на базе МАИ 18-19 марта. На заседании обсуждались вопросы цифровизации образовательного процесса в ВУЗах в условиях необходимости обеспечения модели выбора обучающимися направления подготовки и специальностей; об актуальных задачах федеральных УМО; дополнения перечня специальностей и направлений подготовки; изменения процедуры аккредитации по ФГОС ВО 3++.

В рамках деятельности рабочей группы КС, Егорова Л. Е. принимала участие в подготовке предложений:

- по поручению Президента РФ Пр-113, п.1 б) «предусмотреть для студентов, осваивающих образовательные программы высшего образования, возможность выбора направления подготовки начиная с третьего года обучения» (письмо № 2953/20п от 5 марта 2020 г.);

- по дополнению и изменению Типового положения об учебно-методических объединениях в системе высшего образования, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 18 мая 2015 г. № 505 (в ред. Приказов Минобрнауки России от 17.05.2016 № 578, от 13.03.2018 № 182).

На запрос ответственного секретаря КС о проведении экспертизы качества содержания открытых онлайн курсов на платформе Открытое образование подготовлен ответ и направлен по электронной почте 15 июля 2020 г. В ответ на запрос председателя КС Рудского А.И. от 22 07.2020 г. №АР-107 о предложениях по цифровой компетенции направлено письмо от 30 июля 2020 г. №2960/20п.

Л.Е. Егорова участвовала в заседании экспертного совета по вопросам координации развития федерального и регионального образовательного законодательства в сферах образования и науки Комитета Государственной Думы по образованию и науке, которое состоялось 9 ноября в режиме видеоконференцсвязи. На заседании обсуждались вопросы практической реализации Федерального закона от 31 июля 2020 года № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся».

Учёный секретарь федерального УМО Л.Е. Егорова, как эксперт рабочей группы НСПК по развитию системы профессионального образования и обучения в национальной системе квалификаций Национального совета при Президенте Российской Федерации, в 2020 году:

- принимала участие в экспертном семинаре по вопросам профессионально-общественной аккредитации, который проводился 3 июня в дистанционном формате; в заседании рабочей группы 21 сентября в дистанционном формате; совместном заседании РГ



НСПК под руководством Я.И. Кузьмина и А.Г. Свиначенко 20 ноября в дистанционном формате;

- принимала участие в работе временной экспертной группы для обобщения и доработки предложений по изменению нормативно-правовой и методической базы профессионально-общественной аккредитации;

- подготовила предложения по проекту федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» (в части совершенствования регулирования применения профессиональных стандартов в сфере профессионального образования) и по проекту приказа Минобрнауки России «Об утверждении списка 50 наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий, требующих среднего профессионального образования», предложения направлены в рабочую группу электронным письмом 16 сентября.

В течение 2020 года взаимодействие с Советом по профессиональным квалификациям в электроэнергетике РФ (ЭСПК) проходило по двум направлениям: участие в заседаниях, обучение по программам повышения квалификации. Учёный секретарь федерального УМО Л.Е. Егорова участвовала в заседаниях ЭСПК 8 апреля, 30 сентября.

Два эксперта федерального УМО в апреле-сентябре 2020 года прошли обучение в Национальном агентстве развития квалификаций по дополнительной профессиональной программе - программе повышения квалификации «Программа подготовки разработчиков оценочных средств для оценки квалификаций с применением специализированного программно-методического комплекса «Оценка квалификаций»».

Подготовлен запрос в Минэкономразвития России (письмо от 26 ноября 2020 г. №2970/20п) о целесообразности включения специальностей и направлений подготовки, относящихся к УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика в приложения к Приказу Минэкономразвития России от 24 января 2020 г. № 41 « Об утверждении методик расчета показателей федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»».

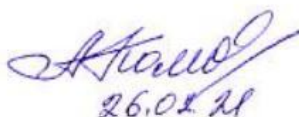
В 2020 году федеральное УМО проводило экспертизу и согласование заявок и заданий, представленных российскими университетами, для проведения заключительного этапа Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования. В Минобрнауки России подготовлены письма о согласовании заданий, представленных Казанским государственным энергетическим университетом для проведения заключительного (третьего) этапа Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования по направлению «Электроэнергетика и электротехника» (письмо от 11 марта 2020 г. № 2954/20п) и Тюменским индустриальным университетом для



проведения всероссийского этапа Всероссийской олимпиады студентов (ВСО) образовательных организаций высшего образования по дисциплине «Электротехника» (письмо от 06 ноября 2020 г. № 2968/20п).

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.

Председатель федерального УМО


26.02.21

А.Т. Комов

