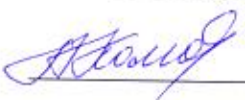


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное учебно-методическое объединение в системе высшего образования по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика

Утверждаю
Председатель ФУМО
по УГСН 13.00.00
Электро- и теплоэнергетика

 проф. А.Т. Комов

« 28 » февраля 2023 г.

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 2022 году

Деятельность федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика (далее – федеральное УМО) в 2022 году осуществлялась 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, утвержденном приказом Минобрнауки России от 19 августа 2016 г. №1074 (Приложение №7).

В УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика входят три направления подготовки: Теплоэнергетика и теплотехника, Электроэнергетика и электротехника, Энергетическое машиностроение и две специальности, применяемые при реализации образовательных программ высшего образования, содержащих сведения, составляющие государственную тайну или служебную информацию ограниченного распространения: 13.05.01 Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов, 13.05.02 Специальные электромеханические системы.

На конец 2022 года в системе высшего образования России 204 образовательные организации реализуют образовательные программы высшего образования по направлениям подготовки и специальностям, входящим в УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика, из них:

16 вузов по трем направлениям подготовки;

73 вуза по двум направлениям подготовки;

115 вузов по одному направлению подготовки.

Деятельность федерального УМО осуществлялась по следующим основным направлениям.

Организация и проведение заседаний федерального УМО. В отчетном году было проведено два заседания федерального УМО.

Первое заседание было проведено в формате видеоконференции 28 июня 2022 г.

Заседание с приветственным словом открыл председатель федерального УМО профессор Комов А.Т. Далее участникам мероприятия было представлено сообщение об основных тематиках парламентских слушаний «Развитие системы высшего образования в Российской Федерации», которые состоялись 27 июня 2022 г.

С докладом «Подходы к реализации программ с несколькими квалификациями» по изменениям в нормативно-правовом обеспечении в системе высшего образования, принятым для регламентации одновременного получения нескольких квалификаций, выступил член федерального УМО, проректор НИТУ «МИСиС» Петров В.Л.

Опыт разработки и реализации образовательной программы с получением двух квалификаций за счет программы ДПО в докладе «Опыт КГЭУ по присвоению дополнительной квалификации обучающимся» представил проректор КГЭУ Леонтьев А.В.

Проректор ИГЭУ Гусенков А.В. в докладе «Дополнительные квалификации обучающихся энергетических направлений подготовки: выбор и подходы к формированию» представил интегративную модель конструирования образовательных программ, которая позволяет разрабатывать ОПОП с получением двух квалификаций в рамках одной образовательной программы.

Начальник учебного управления НИУ «МЭИ» Абрамова Е.Ю. с выступлением «Независимая оценка квалификаций как инструмент получения второй квалификации» представила первый опыт организации независимой оценки квалификаций выпускников программы бакалавриата по направлению «Электроэнергетика и электротехника».

В завершении заседания учёный секретарь Егорова Л.Е. отчиталась о деятельности федерального УМО за прошедший период.

Вторая часть расширенного заседания включала выступления участников и дискуссию по вопросу получения обучающимися двух квалификаций.

Количество точек подключения - более 50. По результатам заседания федерального УМО было принято решение (Приложение 1).

Второе выездное заседание федерального УМО было проведено 21-24 сентября 2022 г. на базе Новосибирского государственного технического университета (НГТУ). Заседание проводилось с участием в формате видеоконференции заинтересованных представителей образовательных организаций и работодателей.

В рамках заседания был проведен круглый стол «Сетевое взаимодействие НГТУ с вузами России в области электро- и теплоэнергетики». С презентацией «Нормативно-правовые акты реализации образовательных программ в сетевой форме» выступила учёный секретарь федерального УМО Егорова Л.Е. Декан факультета энергетики НГТУ Русина А.Г. рассказала о совместных образовательных программах, реализуемых на факультете, о проблемах, которые возникают при реализации сетевых программ и путях их решения. Опыт реализации сетевой программы дополнительного образования в рамках международного проекта TEMPUS доложил заведующий кафедрой автоматизированных электротехнологических установок НГТУ Алиферов А.И. В совместном докладе доцент кафедры электроэнергетических систем НИУ «МЭИ» Кузнецов О.Н. и профессор кафедры автоматизированных электроэнергетических систем НГТУ Фишов А.Г. рассказали о планах по проведению части цикла лабораторных работ по дисциплине

«Электромеханические переходные процессы в ЭЭС» на стендах НГТУ. Вопросы разработки сетевых образовательных программ в условиях существующей нормативно-правовой базы вызвали активное обсуждение участниками круглого стола.

Заседание федерального УМО с приветственным словом открыли заместитель председателя федерального УМО Гусенков А.В. и ректор НГТУ Батаев А.А.

Директор ассоциации выпускников НГТУ (НЭТИ) Пономарев В. Б. рассказал о деятельности ассоциации и креативном подходе в организации внеучебной работы со студентами университета.

С докладом «Трансформация образовательной политики НГТУ в рамках программы стратегического развития Приоритет-2030» выступил проректор по учебной работе НГТУ Чернов С.С.

Заведующий лабораторией автоматизации энергосистем НГТУ Казанцев Ю.В. рассказал участникам заседания об опыте взаимодействия с предприятиями-партнёрами и корпоративных программах дополнительного профессионального образования. В формате видеоконференции был заслушан доклад директора института энергетики Саратовского государственного технического университета им. Гагарина Ю.А. Калгановой С.Г. «Организация подготовки магистров по направлению 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника с СГТУ им. Гагарина Ю.А.»

О реализации новой модели государственной аккредитации для неаккредитованных образовательных программ участникам заседания доложил доцент кафедры электроэнергетических систем НИУ «МЭИ» Шведов Г.В.

Учёный секретарь Егорова Л.Е. ознакомила участников заседания с деятельностью федерального УМО за отчетный период и рассказала об экспертизе проекта основной профессиональной образовательной программы по профилю «Цифровая энергетика» направления Электроэнергетика и электротехника, разработанного Санкт-Петербургским государственным университетом аэрокосмического приборостроения (ГУАП) в рамках реализации мероприятий: «Обеспечение достижения результатов федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

Заведующий кафедрой электромеханики и робототехники ГУАП Солёный С.В. представил разработанный проект ОПОП в презентации «Особенности разработки/актуализации основных профессиональных образовательных программ высшего образования по совокупности направлений подготовки 13.03.02 и 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника», содержащих образовательные модули, направленные на формирование цифровых компетенций».

В очном формате в заседании приняли участие 22 человека, в формате видеоконференции было зарегистрировано 69 точек подключения.

Участники заседания посетили Институт ядерной физики, Институт теплофизики и Технопарк Академгородка СО РАН, ознакомились с основными научными направлениями деятельности институтов, организацией взаимодействия между институтами СО РАН и НГТУ, структурой Технопарка и проектами бизнес-инкубатора. По результатам заседания ФУМО было принято решение (Приложение 2).

Организация и проведение конференций, семинаров, совещаний и иных мероприятий по вопросам совершенствования системы высшего образования.

Федеральным УМО была организована III Всероссийская научно-методическая конференция «Высшее образование: новые вызовы и современные решения при реализации образовательных программ». Конференция проводилась в формате видеоконференции 19-20 декабря 2022 г.

Основные тематики конференции:

- Подготовка кадров для цифровой энергетики. Компетенции, направленные на применение сквозных цифровых технологий (цифровые компетенции).
- Реализация образовательных программ бакалавриата с траекторией «2+2».
- Модели образовательных программ высшего образования с присвоением выпускнику нескольких квалификаций.
- Опыт реализации образовательных программ высшего образования с присвоением выпускнику нескольких квалификаций.
- Переход на отечественное программное обеспечение.

За два дня конференции было представлено 16 докладов, подготовленных авторами и авторскими коллективами из 10 образовательных организаций. Мероприятие объединило собой более 60 участников из 26 университетов России. Кроме того, в конференции принимали участие представители НАРК и Ассоциации «ЭРА России».

По результатам мероприятия планируется издание сборника материалов конференции.

Взаимодействие с Департаментом государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки России. В рамках взаимодействия с Департаментом государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки России федеральным УМО за 2022 год были подготовлены:

- ответ на письмо от 14.07.2022 г. №МН-5/4206 «О направлении кандидатуры от ФУМО во временную рабочую группу» (письмо от 22 июля 2022 г. №3012/22п);

- письмо Министру науки и высшего образования РФ Фалькову В.Н. с предложениями ФУМО по изменению Перечня специальностей и направлений подготовки высшего образования по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, программам ординатуры и программам ассистентуры-стажировки в части УГСН 18 ЭНЕРГЕТИКА, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА (письмо от 16.11.2022 г. №3012/22п);

- ответ на письмо от 28.11.2022 г. №МН-5/35667 «О перечне преемственных направлений» (письмо от 23 декабря 2022 г. №3029/22п).

Участие в вебинаре на тему: «Расширение образовательными организациями высшего образования практики реализации образовательных программ в сетевой форме» 14 октября 2022 г. (трансляция на Youtube канале, участник Егорова Л.Е.).

Участие в вебинаре на тему «Модели реализации образовательных программ высшего образования: присвоение выпускнику нескольких квалификаций, построение траектории обучения в соответствии с потребностями рынка труда» 25 октября 2022 г. (участник Егорова Л.Е.).

Участие в совещании на тему «Развитие системы высшего образования: разработка федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования нового поколения», организованном Департаментом государственной политики в сфере высшего образования на базе НИТУ МИСиС 16 ноября 2022 г. (участник Егорова Л.Е.).

Взаимодействие с координационным советом по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки».

Учёный секретарь федерального УМО Егорова Л.Е. в качестве члена рабочей группы Координационного совета по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» участвовала в расширенном заседании рабочей группы, которое состоялось на базе МАИ 11-13 февраля 2022 г. На заседании обсуждались вопросы перехода к новому перечню специальностей и направлений подготовки высшего образования, изменений в подготовке аспирантов в образовательных организациях России. Петров В.Л. представил доклад «Процедуры прохождения государственной аккредитации вузов в соответствии с постановлением Правительства РФ от 14.01.2022 г. №3.».

Взаимодействие с советом по профессиональным квалификациям в электроэнергетике РФ. В течение 2022 года взаимодействие с Советом по профессиональным квалификациям в электроэнергетике РФ (ЭСПК) проходило по следующим направлениям: участие заседаниях ЭСПК, ответы на запросы.

Эксперты федерального УМО Егорова Л.Е., Шведов Г.В. 2 марта 2022 г. принимали участие в видеоконференции для обсуждения вопросов разработки профстандартов.

В ответ на письмо №455/ЭСПК от 31.10.2022 г. федеральное УМО в системе высшего образования по УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика в рамках компетенции направило предложения по актуализации профессиональных стандартов.

Федеральное УМО оперативно получало информацию из ЭСПК об утвержденных профессиональных стандартах и профессиональных квалификациях.

Участие в рабочих и экспертных группах.

Учёный секретарь федерального УМО Егорова Л.Е., как эксперт рабочей группы НСПК по развитию системы профессионального образования и обучения в национальной системе квалификаций Национального совета при Президенте Российской Федерации, в 2022 году по запросам НАРК проводила экспертизу проектов ФГОС СПО и направляла замечания и предложения. В составе экспертной группы при временной рабочей группе НСПК по ПОА участвовала в обсуждении новой модели профессионально-общественной аккредитации и разработке нормативных актов по её реализации (заседания в формате видеоконференции 15 февраля, 11 марта, 4 апреля, 21 ноября).

По запросу Департамента государственной политики в сфере высшего образования (письмо врио директора Департамента государственной политики в сфере высшего образования А.Н. Левченко от 14.07.2022 г. № МН-5/4206) учёный секретарь федерального УМО Егорова Л.Е. была направлена в состав временной рабочей группы по вопросу внедрения механизмов, обеспечивающих разработку и реализацию образовательных программ высшего образования, учитывающих возможность одновременного получения обучающимися нескольких квалификаций. Координация деятельности рабочей группы осуществлялась ФГБНУ «Экспертно-аналитический центр».

Председатель федерального УМО Комов А.Т. является членом отраслевой рабочей группы «Энергетическая инфраструктура», созданной на базе АНО ВО «Университет Иннополис» в рамках проекта «Кадры для цифровой экономики». В 2022 г. в формате видеоконференции принимал участие в заседаниях 1 марта, 8 апреля, 19 мая, 1 июля, 29 августа, 29 октября, 24 ноября, а также в экспертных дискуссиях проекта «Неделя приоритетных отраслей экономики» на тему «Перспективы развития топливно-энергетического комплекса в новых геополитических и социально-экономических условиях» 19-21 апреля на базе НИУ «МЭИ», на тему «Развитие энергетической отрасли Российской Федерации для повышения её эффективности и безопасности» 26 октября в

формате видеоконференции и работе форумов «DID Summer Camp 2022» 30 июня - 2 июля и «Digital Innopolis Days 2022» 24-25 ноября.

В 2022 году Егорова Л.Е. участвовала в деятельности рабочей группы по разработке макета ФГОС ВО нового поколения.

Председатель федерального УМО Комов А.Т., как эксперт Национального аккредитационного совета, принял участие в заседании совета 23 декабря 2022 г.

Участие в разработке и реализация программ повышения квалификации. Повышение квалификации.

Учёный секретарь федерального УМО Егорова Л.Е. с 1 по 3 июня 2022 г. прошла обучение по программе дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) «Актуальные тренды развития внутренней системы оценки качества образовательной деятельности» объемом 48 часа на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет в Институте дополнительного профессионального образования – «Высшая экономическая школа» (удостоверение о повышении квалификации 27 0331187, рег. номер 7973).

Участие представителей федерального УМО в совещаниях, конференциях, круглых столах и других мероприятиях.

Участие в круглом столе «Новые подходы нормативно-правового регулирования государственной регламентации образовательной деятельности при реализации образовательных программ высшего образования» 20 января 2022 г. в формате видеоконференции (участник Егорова Л.Е.). По результатам круглого стола экспертная группа федерального УМО провела анализ Методических рекомендаций по применению аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25.11.2021 № 1094 и подготовила предложения и замечания по указанному документу (Письмо № 3002/22п от 31 января 2022 г.).

Участие в парламентских слушаниях по вопросам развития системы высшего образования в Российской Федерации 27 июня 2022 г. (участники: зам. председателя федерального УМО Гусенков А.В., учёный секретарь Егорова Л.Е.).

Участие в V Национальной научно-методической конференции с международным участием «Архитектура университетского образования: стратегические направления трансформации и новые модели развития», организованном Санкт-Петербургским государственным экономическим университетом (СПбГЭУ) и Президентской библиотекой 2 июня 2022 г. (участники Егорова Л.Е., Макаревич Е.В.).

Участие в совместном заседании федеральных УМО по УГСН 24.00.00 «Авиационная и ракетно-космическая техника» и 25.00.00 «Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники» 26 - 30 сентября 2022 г. (участник Егорова Л.Е.).

Участие в совещании по результатам апробации аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования при осуществлении аккредитационного мониторинга, организованного Рособрнадзором, 30 сентября 2022 г. (в формате видеоконференции).

Участие в работе секции 1 «Вектор развития высшего образования стратегия и тактика» профессорского форума 2022 «Наука и образование в условиях глобальных вызовов», организованного Общественной палатой Российской Федерации 23 ноября 2022 г. (в формате видеоконференции).

Участие в серии вебинаров, посвященных актуальным вопросам методического сопровождения деятельности федеральных учебно-методических объединений по укрупненным группам специальностей и направлениям подготовки в системе высшего образования, организованных Московским государственным университетом пищевых производств октябрь - декабрь 2022 г. (участники председатель федерального УМО Комов А.Т., учёный секретарь Егорова Л.Е.).

Участие в заседании Комитета Торгово-промышленной палаты Российской Федерации по содействию профессиональному и бизнес-образованию на тему: «Государственная и профессионально-общественная аккредитация образовательных программ высшего образования в Российской Федерации» 2 ноября 2022 г. (трансляция на Youtube канале ТПП РФ).

Участие в VIII Всероссийском форуме Национальная система квалификаций России, организованном Национальным советом по профессиональным квалификациям при Президенте РФ 29 ноября 2022 г. в формате видеоконференции (участники Комов А.Т., Егорова Л.Е.).

Аналитическая работа. В 2021 году был проведен пересмотр перечня специальностей и направлений подготовки с целью выполнения подпункта «ж» пункта 1 перечня поручений Президента РФ от 8 марта 2020 г. №Пр-589 Минобрнауки России. Поручения касались, в том числе, необходимости сохранения подготовки кадров по программам специалитета для отдельных отраслей экономики.

Траектория развития высшего образования в России – специалитет, как приоритетная при подготовке специалистов для высокотехнологичных и имеющих государственное значение отраслей была озвучена на парламентских слушаниях по

вопросам развития системы высшего образования в Российской Федерации, которые проводились Комитетом Государственной Думы по науке и высшему образованию 27 июня 2022 г.

Подготовка кадров для энергетики - базовой отрасли экономики России реализуется в настоящее время только за счет двухуровневой подготовки по программам бакалавриата и магистратуры. Вопрос о необходимости подготовки кадров для энергетической отрасли по программам специалитета неоднократно поднимался на заседаниях федерального УМО.

Для понимания позиции академического сообщества, участвующего в реализации ООП по УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика, и профессионального сообщества, выступающего в качестве работодателей, президиум федерального УМО в июле 2022 г принял решение провести опрос о целесообразности подготовки по программам специалитета в рамках УГСН 13.00.00.

Разработанный перечень вопросов был размещен в Google формы, и письмом от 4 июля 2022 г. № 3009/22п была произведена рассылка по университетам и компаниям. В опросе приняли участие 262 респондента, из них 50% составляли представители академического сообщества, 50% - профессионального (рис.1).



Рис.1. Состав участников опроса

Анализ результатов опроса показал, что более 95% респондентов считают подготовку по программам специалитета актуальной (рис. 2). Опираясь на полученные результаты, Министру науки и высшего образования РФ Фалькову В.Н. было направлено письмо с предложениями по изменению перечня специальностей и направлений подготовки, которые состояли в изменении наименования квалификаций по направлениям подготовки и включении в УГСН 18 Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника

специальности «Разработка и эксплуатация объектов энергетики» (письмо от 16 ноября 2022 г. №3021/22п).

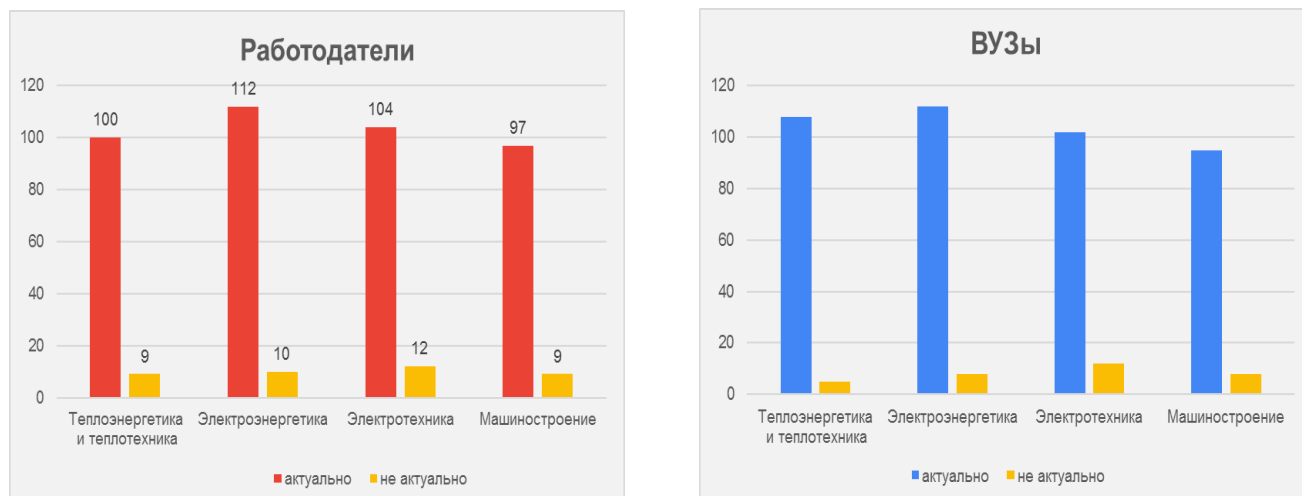


Рис.2. Сводные результаты опроса

Информационные, консультационные и экспертные услуги. За отчетный период экспертами федерального УМО была проведена экспертиза качества 6 рукописей учебных изданий.

Рукописи четырех учебных изданий получили гриф федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика по соответствующему направлению подготовки:

1. Анучин А.С., Рассудов Л.Н., Бриз Ф., Демидова Г.Л., Рассылкин А.С. «Написание и оформление научных публикаций» (решение от 27 января 2022 г. №3003/22г);
2. Кетоева Н.Л., Булатенко М.А., Коробко М.О. и др. «Менеджмент предприятий и организаций энергетики» (решение от 27 января 2022 г. №3002/22г);
3. Коханова С.Я., Усенков Р.А. «Термодинамика и теплопередача» (после доработки, решение от 6 июля 2022 г. №3011/22г);
4. Новичков С.В., Лубков В.И. «Основы производства ремонта тепломеханического оборудования ТЭС» (после доработки, решение от 6 июля 2022 г. №3010/22г).

Две рукописи по результатам экспертизы были направлены на доработку.

В июне 2022 г. федеральное УМО организовало профессионально-общественное обсуждение проекта профессионального стандарта «Педагогический работник высшего образования», подготовленного СПК в сфере образования совместно с ФГАОУ ВО «НИУ

«Высшая школа экономики» и ФГАОУ ВО «НИЯУ «МИФИ» (письмо членам федерального УМО от 8 июня 2022 г., №3007/22п). Предложения и замечания по проекту ПС были направлены в СПК в сфере образования письмом от 20 июня 2022 г. № 3008/22п.

В течение всего 2022 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.

Экспертной группой федерального УМО в составе Егорова Л.Е., Поляков А.М., Шведов Г.В. по договору с АНО ВО «Университет Иннополис» в рамках реализации федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» национального проекта «Цифровая экономика» проведена экспертиза материалов, разработанных ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»:

- унифицированной модели компетенций по совокупности направлений подготовки (специальностей) и компетентностных моделей выпускников ОПОП ВО 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника;

- проектов ОПОП бакалавриата и магистратуры по направлению подготовки Электроэнергетика и электротехника направленность (профиль) «Цифровая энергетика», содержащих образовательные модули, направленные на формирование цифровых компетенций.

Результаты работы экспертной группы докладывались на заседании федерального УМО в сентябре 2022 г.

Подготовлены к изданию и изданы Материалы II Всероссийской научно-методической конференции «Высшее образование: новые вызовы и современные решения при реализации образовательных программ», которая проводилась в ноябре 2021 г.

Федеральное УМО направляло информационные письма в образовательные организации, реализующие образовательные программы высшего образования по УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика, об утверждении или актуализации профессиональных стандартов и профессиональных квалификаций для актуализации образовательных программ.

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 https://mpei.ru/umo/HigherEducation/Pages/main_info.aspx.

Учёный секретарь федерального УМО



Л.Е. Егорова

РЕШЕНИЕ
заседания федерального УМО в системе высшего образования
по УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика
28 июня 2022 года

Рассмотрев отчет председателя о деятельности федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика за отчетный период (ноябрь 2021 года – июнь 2022 года) и - выступления участников заседания федерального УМО,

Федеральное УМО приняло решение:

1. Организовать опрос руководства образовательных организаций, в которых реализуются образовательные программы высшего образования по направлениям подготовки УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика, и компаний-работодателей, о целесообразности введения подготовки по уровню специалитет для направлений подготовки УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика.
2. По результатам опроса представить в Минобрнауки России предложения по внесению изменений в Перечень специальностей и направлений подготовки высшего образования по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, программам ординатуры и программам ассистентуры-стажировки».
3. Представить в Минобрнауки России позицию ФУМО по реализации образовательными организациями высшего образования образовательных программ, учитывающих возможность одновременного получения обучающимся нескольких квалификаций.
4. По представлению АНО «Иннополис» провести экспертизу проектов основных профессиональных образовательных программ, разработанных по совокупности направлений подготовки, относящимся к компетенции федерального УМО, в рамках выполнения федерального проекта «Кадры для цифровой экономики».
5. Провести в декабре 2022 г. III Всероссийскую научно-методическую конференцию «Высшее образование: новые вызовы и современные решения при реализации образовательных программ».
6. Утвердить отчет о деятельности федерального УМО. Признать работу федерального УМО за отчетный период удовлетворительной.
7. Провести выездное заседание федерального УМО в сентябре 2022 г на базе Новосибирского государственного технического университета.

Председатель федерального УМО



А.Т. Комов

РЕШЕНИЕ

**выездного заседания федерального УМО в системе высшего образования
по УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика
на базе Новосибирского государственного технического университета
21-24 сентября 2022 года**

Заслушав:

- выступления участников заседания федерального УМО;
- представление проекта ОПОП «Особенности разработки/актуализации основных профессиональных образовательных программ высшего образования по совокупности направлений подготовки 13.03.02 и 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника», содержащих образовательные модули, направленные на формирование цифровых компетенций», разработанного Санкт-Петербургским государственным университетом аэрокосмического приборостроения (ГУАП) в рамках реализации мероприятий: «Обеспечение достижения результатов федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»;
- представление результатов опроса академического и профессионального сообщества о целесообразности введения подготовки по уровню «специалитет» в УГСН 18 Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника;
- отчет о деятельности ФУМО за отчетный период с (июль – сентябрь 2022 года);

федеральное УМО приняло решение:

1. С участием компаний-работодателей подготовить и направить в Минобрнауки России предложения по внесению изменений в приказ Минобрнауки РФ от 01.02.2022 №89 «Об утверждении перечня специальностей и направлений подготовки высшего образования по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, программам ординатуры и программам ассистентуры-стажировки» с целью дополнения УГСН 18 Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника актуальными для высокотехнологичной экономики специальностями.
2. Согласовать актуализированные в рамках реализации задач федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», рекомендуемые к тиражированию основные профессиональные образовательные программы высшего образования с цифровой составляющей для профессий приоритетной отрасли экономики «Энергетическая инфраструктура» (исполнитель: ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»):
 - направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Цифровая энергетика;
 - направление подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Цифровая энергетика.
3. Провести в декабре.2022 года в формате видеоконференции III Всероссийскую научно-методическую конференцию «Высшее образование: новые вызовы и современные решения при реализации образовательных программ».
4. Утвердить отчет о деятельности федерального УМО. Признать работу федерального УМО за отчетный период удовлетворительной.
5. Провести очередное заседание федерального УМО в мае – июне 2023 г.

Председатель федерального УМО



А.Т. Комов