



Заседание федерального УМО в системе
высшего образования по УГСН 13.00.00
Электро- и теплоэнергетика
17 мая 2017 года
Комов А.Т.
Председатель федерального УМО

Информация о НИУ «МЭИ»

- 10 институтов, 15 277 студентов, 673 аспиранта
- направлений подготовки бакалавров – 26
- направлений подготовки магистров и специалистов – 20
- направлений подготовки аспирантов – 14
- базовый вуз Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений «Электро- и теплоэнергетика»
- координатор направления «Энергетика» Сетевого Университета БРИКС
- координатор направления «Энергетика» Университета Шанхайской организации сотрудничества
- базовая организация государств – членов СНГ по подготовке, профессиональной переподготовке и повышению квалификации кадров в сфере электроэнергетики
- дополнительное образование специалистов из промышленности 10 – 11 тыс.



1987 г. – создание первых УМО на базе передовых ВУЗов
(министр Ягодин Г.А.)

Цель:

Укрепление творческих связей коллективов образовательных и производственных учреждений.

Главные принципы при создании УМО:

- Децентрализация власти
- Демократизация управления
- Повышение академических свобод ВУЗов

ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫХ УМО

Приказы министра

- Создание координационных советов по 9-ти областям знаний (22.12.14, № 1605)
- Утверждение нового Положения об УМО (18.05.15, №505)
- Упразднение «старых» УМО вузов по образованию, в том числе в области энергетики и электротехники (02.09.15, №942)
- Создание федеральных УМО по УГСН, в том числе 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика (08.09.15, № 987)
- Утверждение председателей федеральных УМО (27.10.15, №1220)

Координационные советы

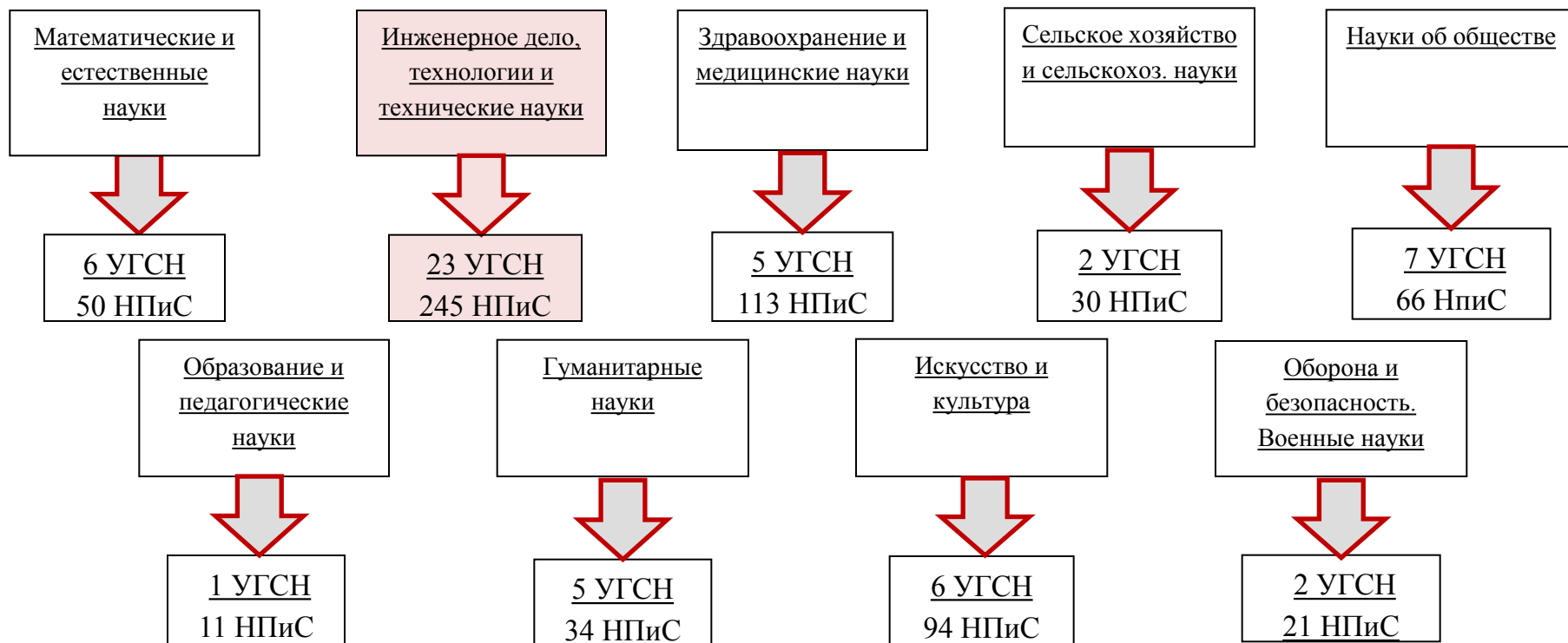
Приказ МОН от 22 декабря 2014 года № 1605 «О координационных советах по областям образования»

Создать координационные советы по 9 областям образования:

- Математические и естественные науки,
- **Инженерное дело, технологии и технические науки,**
- Здравоохранение и медицинские науки,
- Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки,
- Науки об обществе,
- Образование и педагогические науки,
- Гуманитарные науки,
- Искусство и культура,
- Оборона и безопасность. Военные науки.

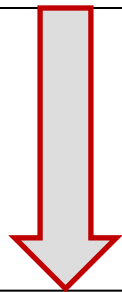
Координационные советы

Координационные советы по 9 областям образования

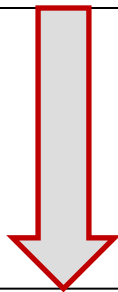


Руководящий орган координационного совета по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки»

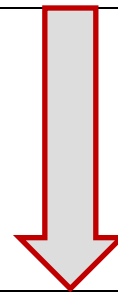
Сопредседатели координационного совета:



Рудской Андрей Иванович,
ректор «Санкт-Петербургского
политехнического университета
Петра Великого»



**Александров Анатолий
Александрович**, ректор
«Московского государственного
технического университета им. Н.Э.
Баумана»



Чубик Петр Савельевич,
ректор «Национального
исследовательского Томского
политехнического университета»

Президиум координационного совета по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки»

ФИО	Должность	Наименование организации
Боровков Алексей Иванович ученый секретарь	Проректор по перспективным проектам	«Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
Волков Андрей Анатольевич	Ректор	«Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»
Довгий Владимир Иванович	Зам. генерального директора по инновационному развитию и госпрограммам	«Объединенная промышленная корпорация «ОБОРОНПРОМ»
Княгинин Владимир Николаевич	Президент	Автономная некоммерческая организация «Центр стратегических разработок»
Крайчинская Светлана Брониславовна	Вице-президент по персоналу	ОАО «Объединенная авиастроительная корпорация»
Шахматов Евгений Владимирович	Ректор	НИУ «Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева»

Федеральное УМО в системе высшего образования по УГСН 13.00.00 Электро– и теплоэнергетика

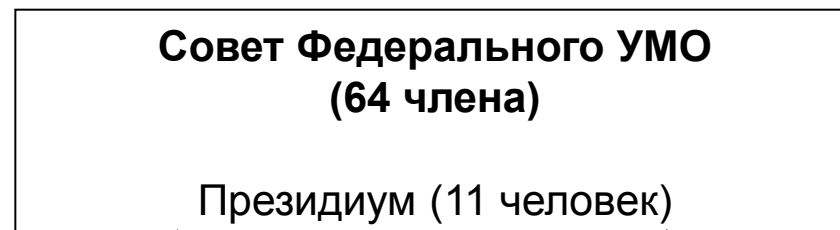
**Приказами МОН от 8.09.2015 г. №987 создано Федеральное
УМО, от 27.10. 2015 г. № 1220 утвержден председатель
Федерального УМО**

**Федеральное УМО в системе высшего
образования по УГСН 13.00.00
Электро – и теплоэнергетика**



**Комов Александр Тимофеевич,
профессор НИУ «МЭИ»**

Состав Федерального УМО 13.00.00

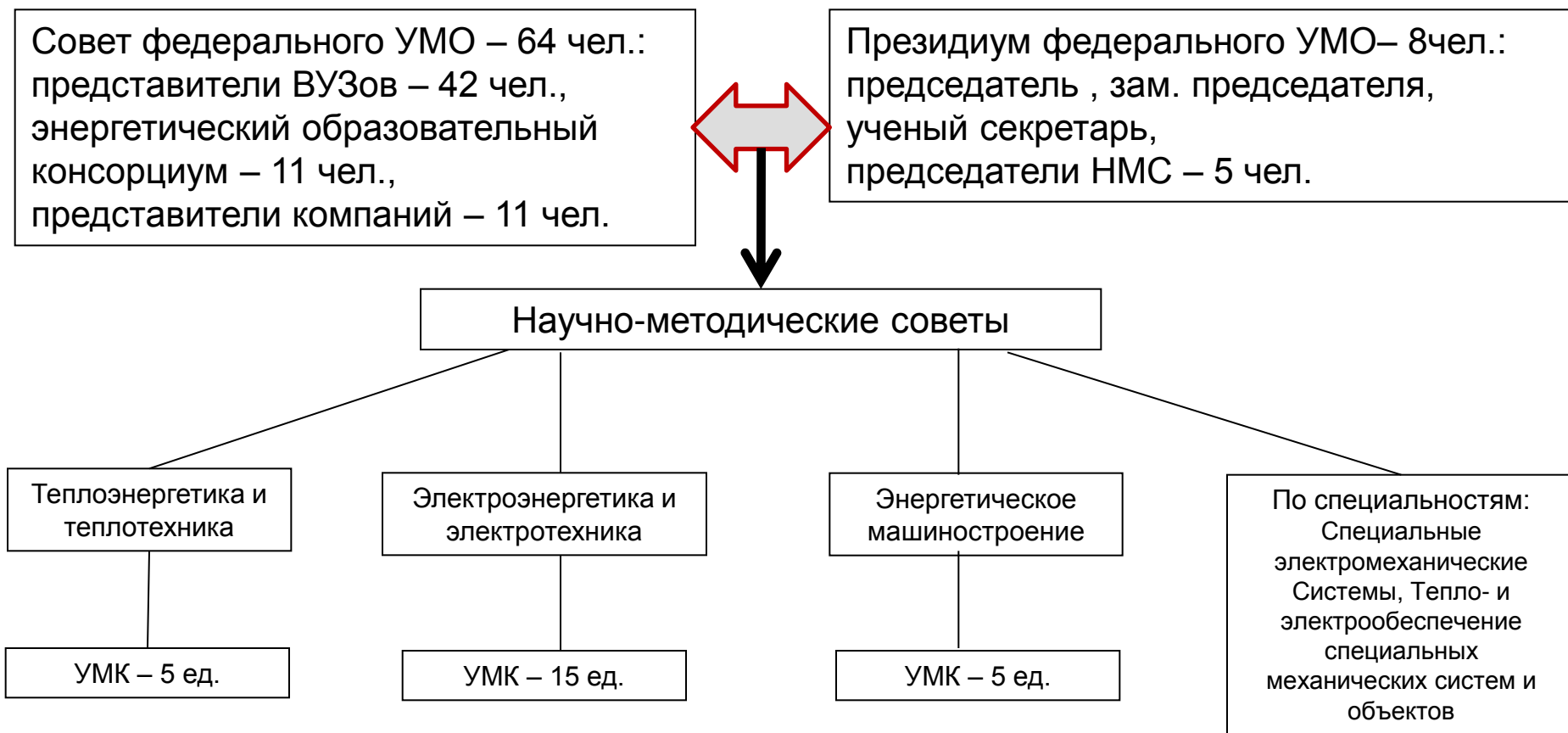


Представители ВУЗов
42 человека

Представители ВУЗов
Энергетического
образовательного консорциума
11 человек

Представители
работодателей 11 человек

Структура Федерального УМО



Представительство федеральных округов в УМО

Общее число ВУЗов, с учетом филиалов, реализующих образовательные программы по направлениям, относящимся к УГСН Электро- и теплоэнергетика, составляет 238



Уровни образования, реализуемые по УГСН 13.00.00



Основные направления деятельности УМО

- Участие в разработке и осуществление методического сопровождения реализации ФГОС
- Актуализация ФГОС с учетом ПС
- Разработка и проведение экспертизы проектов ПООП
- Обеспечение учебно-методического сопровождения разработки и реализации ОПОП
- Участие в разработке и/или экспертизе фонда оценочных средств
- Участие в независимой оценке качества образования
- Участие в разработке программ повышения квалификации и переподготовки кадров
- Проведение экспертизы учебных изданий

Конференция «Актуальные задачи и пути их решения в области кадрового обеспечения электро- и теплоэнергетики»

- 20 – 21 октября 2016 г. состоялась учебно-методическая конференция «Актуальные задачи и пути их решения в области кадрового обеспечения электро- и теплоэнергетики»
- 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.

Итоги конференции

Во исполнение п.6 решения заседания федерального УМО от 20 октября 2016г. (повышение уровня учебно-методического обеспечения образовательных программ) было подготовлено и направлено письмо сопредседателям Координационного совета А.И. Рудскому, А.А. Александрову, П.С. Чубику:

«О возобновлении деятельности федеральных УМО по проведению экспертизы учебных изданий».

Участие УМО в мероприятиях МОН и КС в период с 20.10. 2016 г. по 16.05 2017 г.

Одним из важных направлений деятельности федерального УМО является участие в заседаниях рабочей группы Координационного совета по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки».

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.

Рабочая группа Координационного совета творчески поработала над проектом макета ПООП.

По результатам этой работы в октябре 2016 г. было издано учебно-методическое пособие:

«Макеты примерных основных образовательных программ по уровням высшего образования - бакалавриат, магистратура, специалитет».

Министерство образования и науки Российской Федерации
Координационный совет по области образования
«Инженерное дело, технологии и технические науки»



**МАКЕТЫ ПРИМЕРНЫХ ОСНОВНЫХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
ПО УРОВНЯМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –
БАКАЛАВРИАТ, МАГИСТРАТУРА,
СПЕЦИАЛИТЕТ**



Санкт-Петербург
2016

8 декабря 2016 г прошел Второй Всероссийский форум «Национальная система квалификаций России» на котором обсуждались перспективы развития Национальной системы профессиональных квалификаций, опыт разработки и применения профессиональных стандартов, проведения независимой оценки квалификаций, перспективы появления новых профессий и компетенций.

Председатель федерального УМО и ученый секретарь приняли участие в ключевой сессии: «Профессиональные стандарты в системе профессионального образования»

Участие УМО в мероприятиях МОН и КС в период с 20.10. 2016 г. по 16.05 2017 г.

В декабре 2016 года рабочие группы по разработке ПООП по направлениям подготовки приступили к 1 этапу работы – анализу ПС с целью:

- формирования перечня типов задач профессиональной деятельности,
- задач профессиональной деятельности и профессиональных компетенций с учетом соответствующих профессиональных стандартов.

Работы выполнялись по макету ПООП, разработанному рабочей группой Координационного совета по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки».

УМО в мероприятиях МОН и КС в период с 20.10. 2016 г. по 16.05 2017 г.

Январь 2017 года – федеральное УМО направило письмо председателю ЭСПК А.В. Замосковному с просьбой об организации в профессиональном сообществе экспертизы перечня типов задач профессиональной деятельности и приведенных к ним задач профессиональной деятельности, разработанных научно-методическими советами по направлениям подготовки.

По результатам данной работы были подготовлены анкеты для опроса, что позволило сформировать перечень типов задач профессиональной деятельности с учетом мнения профессионального сообщества.

УМО в мероприятиях МОН и КС в период с 20.10. 2016 г. по 16.05 2017 г.

3-4 марта 2017 г. состоялось совещание-семинар «Актуализация ФГОС и разработка ПООП по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования».

Совещание-семинар был организован с целью разработки единых требований к структуре и содержанию ПООП (базовой и вариативной частей, распределению объема и т.д.) и методических рекомендаций по разработке ПООП по направлению подготовки с учетом специфики области образования и УГСН.

Мероприятия УМО в период с 20.10. 2016 г. по 16.05 2017 г.

На совещании были представлены:

- требования ФГОС к базовой части ПООП,
- основные подходы к разработке ПООП,
- ситуация с разработкой ФГОС ВО 3++ по областям образования
- «дорожная карта» актуализации ФГОС 3++,
- значительно упрощенный по сравнению с макетом, разработанным КС по области «Инженерное дело, технологии и технические науки» проект макета ПООП,
- предложения по корректировке макета ПООП,
- индикаторы достижения универсальных компетенций по уровням образования.

УМО в мероприятиях МОН и КС в период с 20.10. 2016 г. по 16.05 2017 г.

17-19 марта 2017 г. прошло расширенное заседание рабочей группы Координационного совета по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки».

Обсуждались вопросы:

- о внесении 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»,
- о внесении изменений в Типовое положение об учебно-методических объединениях в системе высшего образования.

По итогам заседания был представлен макет примерной основной образовательной программы, а также были внесены незначительные изменения в макет ФГОС ВО и ПООП.

УМО в мероприятиях МОН и КС в период с 20.10. 2016 г. по 16.05 2017 г.

24 марта 2017 г. в УМО поступило письмо директора Департамента государственной политики в сфере высшего образования А.Б. Соболева «О доработке проектов ФГОС и разработке ПООП» (письмо от 23 марта 2017 г. № 05-735), согласно которому необходимо:

- Привести в соответствие с приложенными макетами направленные ранее ФГОС ВО и отправить в МОН проекты ФГОС ВО в срок не позднее 31 марта 2017 г.
- В срок не позднее 5 июня 2017 г. Предоставить в МОН информацию о разработке ПООП по состоянию на 1 июня 2017 г.

УМО в мероприятиях МОН и КС в период с 20.10. 2016 г. по 16.05 2017 г.

В соответствии с поручениями этого письма

- С 25 по 31 марта выполнена доработка актуализированных проектов ФГОС ВО в соответствие с новыми макетами.
- В макеты возвращен пункт с указанием типов задач профессиональной деятельности.
- С учетом анализа разработанных за период с августа 2016 года по март 2017 года ПС для направления Электроэнергетика и электротехника было скорректировано описание областей и сфер профессиональной деятельности.

**УМО в мероприятиях МОН и КС в период с 20.10. 2016 г.
по 16.05 2017 г.**

Федеральное УМО направило в установленном порядке в Министерство образования и науки РФ проекты федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по направлениям подготовки Теплоэнергетика и теплотехника, Электроэнергетика и электротехника, Энергетическое машиностроение (письмо председателя федерального УМО от 3 апреля 2017 г. № 2846/17п).

**«Дорожная карта» актуализации ФГОС 3++
(Департамент государственной политики в сфере высшего образования
3 марта 2017 г.)**

*Общественное обсуждение,
независимая экспертиза*

**февраль-март
2017 г.**

Совет по ФГОС

апрель 2017 г.

к 1 июля 2017 г.

*Утверждены
актуализированные ФГОС
(490)*

к 1 июля 2017 г.

*Направлены на регистрацию
в Минюст России*

май 2017 г.

*Заключения
Роспотребнадзора,
согласование с Правовым
департаментом,
утверждение Министром*

25-28 апреля 2017 г. в конгрессно-выставочном центре «Экспофорум» в Санкт-Петербурге состоялся V Российский Международный энергетический форум, на котором от УМО был представлен доклад:

«Подготовка инженерных кадров для энергетики: взаимодействие вузов и предприятий отрасли. Необходимость согласования государственных образовательных стандартов и профессиональных стандартов».



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ