

ИТОГОВЫЙ ДОКУМЕНТ
международного научно-практического семинара «Конференция национальных
центров базовой организации: подготовка кадров для национальных программ развития
мирных ядерных технологий государств – участников СНГ»,
24 сентября 2019 года, Москва, ГК «Росатом»

ПРИНЯТ ЕДИНОГЛАСНО

В целях реализации Протокола девятнадцатого заседания Комиссии государств – участников Содружества Независимых Государств по использованию атомной энергии в мирных целях, 24 сентября 2019 года в ГК «Росатом» состоялся **международный научно-практический семинар «Конференция национальных центров базовой организации: подготовка кадров для национальных программ развития мирных ядерных технологий государств – участников СНГ».**

В конференции приняли участие 27 представителей организаций атомной сферы стран Содружества:

- Республика Армения - Национальный политехнический университет Армении;
- Республика Беларусь - Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова», Белорусский государственный университет, Белорусский национальный технический университет;
- Республика Казахстан - Восточно-Казахстанский государственный технический университет им Д. Серикбаева;
- Кыргызская Республика - Киргизский государственный университет им. И. Арабаева;
- Российская Федерация – Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом», Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ».

В рамках семинара заслушаны и прошли обсуждение доклады заместителя председателя, ответственного секретаря Комиссии государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях Соболева Е.А., проректор НИЯУ МИФИ Т.Н. Леоновой «Информация о деятельности БО НИЯУ МИФИ и рабочей группы «НИЯУ МИФИ – «АТОМ-СНГ» Комиссии государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях».

В докладе проректора НИЯУ МИФИ отражены основные направления деятельности БО НИЯУ МИФИ и сетевой структуры вузов стран Содружества в области развития ядерного образования:

- организация сетевого взаимодействия научно-образовательных организаций стран Содружества;
- подготовка, переподготовка и повышение квалификации кадров для национальных программ развития мирных ядерных технологий;
- проведение мероприятий по формированию сообщества обучающихся по программам ядерного образования;
- формирование образовательного контента.

Также представлен механизм присвоения статуса национального центра Базовой организации государств – участников Содружества Независимых Государств по подготовке, профессиональной переподготовке и повышению квалификации кадров в области использования атомной энергии в мирных целях, предполагающий формирование заявки от организации стран СНГ в рамках заявочной кампании, одобрения перечня организаций, заявивших заинтересованность в получении статуса Национального/регионального центра Базовой организации, Комиссией государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях и утверждения его Базовой организацией.

Проведен круглый стол «Взаимодействие сетевой структуры Национальных центров Базовой организации, в том числе с использованием дистанционных технологий совместной подготовки кадров для национальных программ развития мирных ядерных технологий государств – участников СНГ», на котором представлены эффективные кейсы взаимодействия национальных центров и БО НИЯУ МИФИ и лучшие практики подготовки кадров в целях использования мирной атомной энергии.

Участниками Круглого стола представлены и рассмотрены доклады и презентации:

- Кулакова Геннадия Тихоновича, профессора кафедры «Тепловые электрические станции» Белорусского национального технического университета – «Подготовка инженерных кадров для инновационного проекта Белорусской АЭС»;
- Геворгяна Арама Ашиковича, заместителя директора Института Энергетики и Электротехники Национального политехнического университета Армении – «Подготовка кадров для национальных программ развития мирных ядерных технологий на базе Национального политехнического университета Армении»;
- Сегеды Тамары Александровны, декана Международной высшей технической школы Оскемен (ITPS ОК), Восточно-Казахстанского университета им. Д. Серикбаева – «Подготовка кадров для атомной промышленности Республики Казахстан на базе ВКГТУ»;
- Холбаева Исобека, профессора кафедры ядерной физики Национального университета Узбекистана – «Состояние образовательного процесса в области подготовки квалифицированных специалистов в Узбекистане для развития мирных ядерных технологий»;
- Белоусова Павла Анатольевича, директора программ развития ИАТЭ НИЯУ МИФИ – «Развитие движения World Skills и Atom Skills на базе вузов-партнеров из стран Содружества».

После выступлений и тематических докладов участников от вузов состоялось обсуждение вопросов работы БО до 2019 и на 2020 годы, в том числе:

1. Изменение нормативной базы деятельности Базовой организации и Национальных/Региональных центров Базовой организации.
2. Механизм присвоения статуса Национального/регионального центра Базовой организации.
3. Сетевое взаимодействие вузов стран СНГ с Базовой организацией в рамках подготовки, профессиональной переподготовки и повышению квалификации кадров в области использования атомной энергии в мирных целях.
4. Разработка новых программ и расширения спектра направлений подготовки.
5. Организация и проведение Олимпиады ГК «Росатом».
6. Проведение Летних школ на базе БО НИЯУ МИФИ.
7. Организация, проведение и участие в совместных научных и образовательных мероприятиях.
8. Развитие движения World Skills и Atom Skills на базе вузов-партнеров из стран Содружества.
9. Взаимодействие с филиалом НИЯУ МИФИ в г. Ташкенте.
10. Совместное использование информационной платформы БО НИЯУ МИФИ www.sng-atom.mephi.ru.
11. Совместный маркетинг и продвижение образовательных продуктов Базовой организации и Национальных центров Базовой организации.
12. Обеспечение научного взаимодействия Базовой организации и вузов стран Содружества.
13. Проведение Заявочной кампании 2020 года.

14. План мероприятий по реализации Рамочной программы сотрудничества государств – участников СНГ в области использования атомной энергии в мирных целях на октябрь-декабрь 2019-2020 годы.

Участники Семинара согласились со следующим:

По вопросу 1. Изменение нормативной базы деятельности Базовой организации и Национальных/Региональных центров Базовой организации

1. Внести изменения в нормативные документы деятельности Базовой организации в связи с развитием новых форм сотрудничества, форматов взаимодействия, в том числе:
 - Положение о Наблюдательном Совете Базовой организации;
 - Регламент работы Наблюдательного Совета Базовой организации;
 - Состав Наблюдательного Совета Базовой организации;
 - Положение о Национальных/Региональных центрах Базовой организации.
2. Признать утратившим силу Положение об Астанинской/Севастопольской школах в связи с изменением формата взаимодействия БО и национальных центров.
3. Предусмотреть разработку нормативно-методической базы участия профильных учреждений (организаций/предприятий) стран Содружества в мероприятиях Базовой организации (Положение о Летних школах Базовой организации, Положение о Международном молодежном фестивале Global Nuclear Mephi Fest).

По вопросу 2. Механизм присвоения статуса Национального/регионального центра Базовой организации.

1. В рамках изменения Положения о Национальных/Региональных центрах Базовой организации предусмотреть заявочный подход при присвоении статуса Национального/Регионального центра предполагающий формирование заявки от организации стран СНГ в рамках заявочной кампании, одобрения перечня Комиссией государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях и утверждения его Базовой организацией.

По вопросу 3. Сетевое взаимодействие вузов стран СНГ с Базовой организацией в рамках подготовки, профессиональной переподготовки и повышению квалификации кадров в области использования атомной энергии в мирных целях.

1. Поддерживать усилия руководства базовой организации государств – участников Содружества Независимых Государств по подготовке, профессиональной переподготовке и повышению квалификации кадров в области использования атомной энергии в мирных целях (далее – Базовая организация), Управления экспорта образования НИЯУ МИФИ, других структурных подразделений университета, нацеленные на разработку и реализацию эффективных механизмов (организационно-технологических процедур) целевой подготовки кадров для национальных программ развития мирных ядерных технологий государств – участников СНГ, в том числе:
 - разработку и реализацию программ совместной подготовки (магистерских, бакалаврских, программ дополнительной подготовки) образовательных программ в сотрудничестве с вузами стран Содружества, результат которых - выдача сертификата Базовой организации и диплома Национального центра базовой организации.
 - разработку и реализацию совместных образовательных программ двойных дипломов на уровне бакалавриата и магистратуры и дополнительного

профессионального образования, результат которого - выдача дипломов Базовой организации и образовательного учреждения страны Содружества, участвующего в программе;

- разработку и реализацию сетевых форм совместной подготовки кадров для национальных программ развития мирных ядерных технологий государств – участников СНГ;
 - организацию и проведение в рамках профориентационной работы с выпускниками школ стран Содружества олимпиад и других конкурсных мероприятий с возможностью для отличившихся участников этих мероприятий последующих вступительных испытаний с использованием дистанционных технологий для набора на обучение в НИЯУ МИФИ на бюджетной основе;
 - подготовку научно-педагогических кадров для вузов стран СНГ на программах магистратуры и аспирантуры Базовой организации;
 - обеспечение работы Интернет-школы «АТОМ-СНГ» путем доступа к онлайн курсам НИЯУ МИФИ по ядерной тематике, а также организации онлайн трансляций лекций и семинаров, доступных для просмотра студентам Национальных центров Базовой организации.
2. Проработать вопрос организации практик для иностранных студентов Национальных центров Базовой организации на предприятиях российской атомной отрасли.

По вопросу 4. Разработка новых программ и расширения спектра направлений подготовки.

1. Разработать программу совместной подготовки по менеджменту знаний в области ядерных технологий.
2. Развивать реализацию совместных программ по смежным с ядерной тематикой направлениям подготовки.

По вопросу 5. Организация и проведение Олимпиады ГК «Росатом».

1. Организовать проведение Олимпиады ГК «Росатом» на площадках вузов стран Содружества.
2. Использовать механизм Олимпиад для отбора студентов на совместные программы.

По вопросу 6. Проведение Летних школ на базе БО НИЯУ МИФИ.

1. Проработать вопрос получения грантовой поддержки студентов вузов стран СНГ на участие в Летних школах Базовой организации.

По вопросу 7. Организация, проведение и участие в совместных научных и образовательных мероприятиях.

1. Поддержать проведение международного молодежного семинара Global Nuclear Fest.
2. Обеспечить обмен информацией между Базовой организацией и Национальными центрами Базовой организации о проведении научных и образовательных мероприятий и участие в них студентов.

По вопросу 8. Развитие движения World Skills и Atom Skills на базе вузов-партнеров из стран Содружества.

1. Одобрить внедрение стандартов WorldSkills и AtomSkills в странах СНГ и создание на базе Национальных центров БО отраслевых центров компетенций WorldSkills.
2. Предложить внедрение стандартов и компетенций WorldSkills и AtomSkills в учебный процесс вузов – Национальных центров БО.

3. Базовой организации НИЯУ МИФИ разработать предложения по обучению преподавателей, специалистов предпенсионного возраста и молодых специалистов по стандартам WorldSkills (по компетенциям, востребованных в атомной отрасли), вовлекая их в профессиональное экспертное сообщество и чемпионаты WorldSkills и AtomSkills.
4. Поддерживать инициативу проведения I-го Международного чемпионата AtomSkills-СНГ между Вузами.

По вопросу 9. Взаимодействие с филиалом НИЯУ МИФИ в г. Ташкенте.

1. Обеспечить взаимодействие филиала НИЯУ МИФИ в г. Ташкенте с профильными кафедрами национальных университетов.
2. Рассмотреть вопрос совместного использования лабораторий и учебной базы для подготовки кадров.
3. Организовать подготовку научно-педагогических кадров на программах Базовой организации для развития системы ядерного образования в Республике Узбекистан.

По вопросу 10. Совместное использование информационной платформы БО НИЯУ МИФИ www.sng-atom.mephi.ru.

1. Размещать информационными материалы вузов стран СНГ на сайте www.sng-atom.mephi.ru.
2. Разместить баннеры www.sng-atom.mephi.ru на сайтах вузов стран СНГ
3. Разместить на сайте www.sng-atom.mephi.ru ссылки на онлайн курсы и учебно-методические материалы.

По вопросу 11. Совместный маркетинг и продвижение образовательных продуктов Базовой организации и Национальных центров Базовой организации.

1. Обеспечить участие и совместное представление Базовой организации и Национальных центров Базовой организации на площадках специализированных выставок.
2. Сформировать общий каталог совместных программ.
3. Проработать вопрос создания на базе ВКГТУ совместного с НИЯУ МИФИ профориентационного центра по продвижению ядерного образования.

По вопросу 12. Обеспечение научного взаимодействия Базовой организации и вузов стран Содружества.

1. Развивать научное взаимодействие вузов стран Содружества с Базовой организацией в части проведения совместных исследований и участие в научных программах и грантах.

По вопросу 13. Проведение Заявочной кампании 2020 года.

1. Провести Заявочную кампанию 2020 года в срок до 30 октября 2019 года на базе онлайн платформы www.sng-atom.mephi.ru.
2. Предусмотреть в рамках Заявочной кампании сбор заявок на получение статуса Национального центра Базовой организации и информации о планах участия вузов стран СНГ в деятельности Базовой организации, в том числе:
 - разработке и реализации совместных программ;
 - участие в Летних школах и социокультурных мероприятиях;
 - проведение совместных профориентационных мероприятий;
 - обучение на программах ДПО;

- внедрение онлайн-курсов Базовой организации в образовательный процесс вузов партнеров;
- разработка и обмен учебно-методическими материалами;
- участие в движении World Skills и Atom Skills;
- совместные научные исследования.

По вопросу 14. План мероприятий Базовой организации по реализации Рамочной программы сотрудничества государств – участников СНГ в области использования атомной энергии в мирных целях на октябрь-декабрь 2019-2020 годы.

1. Одобрить предлагаемый перечень Плана мероприятий Базовой организации по реализации Рамочной программы сотрудничества государств – участников СНГ в области использования атомной энергии в мирных целях на октябрь-декабрь 2019-2020 годы по подготовке квалифицированных кадров.

Участникам Конференции предоставлены рабочие материалы по обсуждаемым вопросам. Итоговые материалы Конференции будут размещены на сайте Комиссии государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях (www.sng-atom.com) и Базовой организации государств – участников Содружества Независимых Государств по подготовке, профессиональной переподготовке и повышению квалификации кадров в области использования атомной энергии в мирных целях (www.sng-atom.mephi.ru).

Оргкомитет:

Руководитель
Рабочей группы Комиссии «НИЯУ МИФИ
«АТОМ-СНГ», проректор НИЯУ МИФИ



Леонова Т.Н.

Заместитель председателя, ответственный
секретарь Комиссии государств –
участников СНГ по использованию
атомной энергии в мирных целях



Соболев Е.А.

СПИСОК

**участников международного научно-практического семинара «Конференция национальных центров базовой организации: подготовка кадров для национальных программ развития мирных ядерных технологий государств – участников СНГ»,
24 сентября 2019 года, Москва, ГК «Росатом»**

24 сентября 2019

г. Москва

№	ФИО	Организация	Должность
Республика Армения			
1.	Геворгян Арам Ашикович	Национальный политехнический университет Армении (НПУА)	Заместитель директора Института энергетики и электроэнергетики
Республика Беларусь			
2.	Гусакова Ольга Вадимовна	Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета	Доцент кафедры ядерной и радиационной безопасности
3	Кулаков Геннадий Тихонович	Белорусский национальный технический университет	Профессор кафедры «Тепловые электрические станции»
4	Горбачук Николай Иванович	Белорусский государственный университет	Заместитель декана по учебной работе физического факультета
Республика Казахстан			
5	Сегеда Тамара Александровна	Восточно-Казахстанский государственный технический университет им Д. Серикбаева	Декан Международной высшей технической школы Оскемен (ITPS OK)
Республика Узбекистан			
6	Холбоев Исобек	Национальный университет Узбекистана	Доктор физико-математических наук, профессор кафедры ядерной физики
7	Токонбекова Кулзат Чоюнбековна	Киргизский государственный университет им. И. Арабаева	Кандидат технических наук, доцент кафедры физики, технологии и обучению
Российская Федерация			
8	Литвинов Михаил Александрович	Госкорпорация «Росатом»	Руководитель отдела стран СНГ Департамента международного сотрудничества
9	Халатян Георгий Рафаэлович	Госкорпорация «Росатом»	Советник отдела СНГ Департамента международного сотрудничества
10	Леонова Татьяна Николаевна	НИЯУ МИФИ	Проректор
11	Куценко Кирилл Владленович	НИЯУ МИФИ	Начальник учебного отдела Института ядерной физики и технологий,

№	ФИО	Организация	Должность
			доцент
12	Плотникова Галина Александровна	НИЯУ МИФИ	Начальник Отдела анализа программ и проектов
13	Климентов Сергей Михайлович	НИЯУ МИФИ	Заместитель директора Института физической биомедицины
14	Гармаш Александр Александрович	НИЯУ МИФИ	И.о. директора Института физической биомедицины
15	Громушкина Елена Вячеславовна	НИЯУ МИФИ	Старший преподаватель
16	Ус Ольга Владимировна	ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Начальник отдела международного образования и сотрудничества
17	Долгова Светлана Борисовна	ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Специалист 1 категории отдела международного образования и сотрудничества
18	Удалова Алла Александровна	ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Профессор отделения ядерной физики и технологий
19	Момот Ольга Александровна	ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Доцент отделения ядерной физики и технологий
20	Нахабов Александр Владимирович	ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Заместитель начальника отделения ядерной физики и технологий
21	Белоусов Павел Анатольевич	ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Директор программ развития
22	Ощехина Оксана Владимировна	ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Начальник Центра дополнительного профессионального обучения
Исполнительный комитет СНГ			
23	Ивлиев Андрей Александрович	Исполнительный комитет СНГ	Советник департамента экономического сотрудничества Исполнительного комитета СНГ
Секретариат Комиссии			
24	Соболев Евгений Александрович	ФГУП «РосРАО»	Ответственный секретарь Комиссии
25	Шергина Людмила Ионовна	ФГУП «РосРАО»	Ведущий специалист
26	Стороженко Юлия Валерьяновна	ФГУП «РосРАО»	Специалист по сопровождению проектов
27	Барменкова Марина Львовна	ФГУП «РосРАО»	Специалист