



Информация

о работе базовой организации государств – участников
Содружества Независимых Государств по подготовке,
профессиональной переподготовке и повышению квалификации кадров
в области использования атомной энергии в мирных целях
за истекший период 2019 года

I. Информация о работе по основным направлениям деятельности

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ) в статусе 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), а также ответственного исполнителя пункта 4.1. «Разработка предложений по механизмам подготовки кадров высокой квалификации для национальных программ развития мирных ядерных технологий государств – участников СНГ» Раздела 4 «Подготовка кадров для мирной атомной энергетики государств – участников СНГ» Плана первоочередных мероприятий Рамочной программы «СОТРУДНИЧЕСТВО «АТОМ-СНГ» разрабатывает и решает задачи организационного и учебно-методического совершенствования подготовки кадров высокой квалификации для национальных программ развития мирных ядерных технологий государств – участников СНГ.

Ключевые результаты в рамках основных направлений деятельности Базовой организации по подготовке, профессиональной переподготовке и повышению квалификации кадров в области использования атомной энергии в мирных целях с ведущими профильными образовательными учреждениями, а также предприятиями/организациями атомной сферы стран Содружества за истекший период 2019 г.:

За истекший период 2019 г. Базовой организацией по подготовке, профессиональной переподготовке и повышению квалификации кадров в области использования атомной энергии в мирных целях в рамках основных направлений деятельности были достигнуты следующие ключевые результаты:

- В целях повышения качества подготовки кадров для национальной ядерной инфраструктуры в странах Содружества БО НИЯУ МИФИ успешно применялась практика прямого экспорта, связанная с частичным переносом образовательного процесса на территорию стран Содружества. Программы совместной подготовки бакалавров и магистров осуществляются по модели включенного обучения и предполагают перманентное обучение студентов из стран Содружества на программах бакалавриата и магистратуры университетов стран СНГ с одновременным освоением



образовательных модулей (курсов), реализуемых преподавателями НИЯУ МИФИ в рамках выездных лекций за рубежом. В 2018 - 2019 уч. году БО НИЯУ МИФИ на основе подписанных двусторонних соглашений с ведущими вузами Армении и Казахстана была продолжена работа по реализации 7 новых программ совместной подготовки бакалавров и магистров (модель включенного обучения), в том числе:

- 3 программы совместной подготовки бакалавров с Национальным политехническим университетом Армении (октябрь 2018 г.):
 - «Ядерная энергетика» (бакалавриат);
 - «Теплоэнергетика» (бакалавриат);
 - «Охрана окружающей среды в области энергетике» (бакалавриат).
- 4 программы совместной подготовки бакалавров и магистров с Восточно-Казахстанским государственным техническим университетом им. Д. Серикбаева (апрель 2019 г.):
 - «Инновационные методы получения урановой продукции» (бакалавриат);
 - «Материалы для ядерной энергетике. Бериллий/тантал, ниобий» (бакалавриат);
 - «Инновационные технологии получения урановой продукции» (магистратура);
 - «Материалы для ядерной энергетике. Направление: тантал, ниобий» (магистратура).
- В целях привлечения талантливых абитуриентов из стран Содружества на образовательные программы БО НИЯУ МИФИ в 2018-2019 гг. проведены 5 международных студенческих олимпиад - международные туры 3 Всероссийские студенческие олимпиады и 2 международных олимпиады школьников – «Росатом» и «Инженерная» в 5-ти странах СНГ (Казахстан, Киргизия, Армения, Узбекистан, Таджикистан) мероприятий с возможностью учета их результатов при поступлении на обучение в БО НИЯУ МИФИ. В финальных турах олимпиад для школьников приняло участие 409 человек.
- За истекший период 2019 г. БО НИЯУ МИФИ для школьников, студентов, аспирантов и специалистов отраслевых предприятий атомной сферы стран Содружества разработана концепция проведения 3 международных летних школ, в том числе:
 - *Международная летняя школа студентов, аспирантов и молодых специалистов «Системы автоматизированного проектирования» (г. Обнинск, 1-6 июля 2019 г.);*
 - *Международная летняя школа «Неразрушающий контроль и техническая диагностика в атомной отрасли» (г. Обнинск, 1-6 июля 2019 г.);*
 - *Международная летняя школа «Радиационный контроль и радиационный мониторинг» (г. Обнинск, 1-6 июля 2019 г.).*
- Разработана концепция и программа проведения международного молодежного фестиваля иностранных студентов «Global Nuclear MEPHI Fest 2019» (г.



Обнинск, 26-28 июня 2019 г.), включающего ряд мероприятий социокультурной адаптации для иностранных студентов, в том числе из стран Содружества.

• В рамках привлечения абитуриентов из стран Содружества на правах соотечественников на образовательные программы бакалавриата и магистратуры БО НИЯУ МИФИ на места, финансируемые из средств федерального бюджета РФ, БО НИЯУ МИФИ в установленные Правилами приема РФ сроки проводятся выездные приемные кампании в страны Содружества, в том числе:

- Предварительные отборочные испытания для поступления на программы магистратуры (консультации, прием документов, онлайн-собеседования по направлениям подготовки: 09.04.01 Информатика и вычислительная техника; 09.04.04 Программная инженерия; 10.04.01 Информационная безопасность; 18.04.01 Химическая технология; 12.04.04 Биотехнические системы и технологии; 03.04.02 Физика), **Киргизия, г. Бишкек, Киргизско-российский (славянский) университет, 28-30 мая 2019 г.**
- Предварительные отборочные испытания для поступления на программы бакалавриата (консультации, прием документов, тестирование по физике, математике, русскому языку), **Киргизия, г. Бишкек, СШ №24, 24-25 июня 2019 г.**
- - Предварительные отборочные испытания для поступления на программы магистратуры (консультации, прием документов, онлайн-собеседования по направлениям подготовки: 09.04.01 Информатика и вычислительная техника; 09.04.04 Программная инженерия; 10.04.01 Информационная безопасность; 18.04.01 Химическая технология; 12.04.04 Биотехнические системы и технологии; 03.04.02 Физика), **Казахстан, гг. Алматы, Нур-Султан, Усть-Каменогорск, 16-23 июня 2019 г.**
- Предварительные отборочные испытания для поступления на программы бакалавриата (консультации, прием документов, тестирование по физике, математике, русскому языку), **Казахстан, г. Нур-Султан, 25-29 июня.**
- Предварительные отборочные испытания для поступления на программы магистратуры (консультации, прием документов, онлайн-собеседования по направлениям подготовки: 12.04.03 Фотоника и оптоинформатика; 11.04.04 Электроника и наноэлектроника; 03.04.01 Прикладные математика и физика), **Республика Беларусь, г. Минск, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, 18-19 июня 2019 г.**
- Предварительные отборочные испытания для поступления на программы бакалавриата (консультации, прием документов,



тестирование по физике, математике, химии, биологии, русскому языку), **Республика Узбекистан, г. Ташкент, Национальный университет Узбекистана, 6-11 июля 2019 г.**

- Предварительные отборочные испытания для поступления на программы бакалавриата (консультации, прием документов, тестирование по физике, математике, русскому языку), **Республика Беларусь, гг. Минск, Брест, Гомель, представительства Россоотрудничества, 8-10 июля 2019 г.**

- В рамках утвержденного Постановления Президента Республики Узбекистан № ПП-3875 от 20 июля 2018 года была продолжена работа по созданию филиала БО НИЯУ МИФИ в Узбекистане, нацеленного на подготовку кадров для национальной ядерной отрасли. Старт работы филиала НИЯУ МИФИ назначен на 4 сентября 2019 г. За истекший период 2019 г. были достигнуты следующие основные результаты:

- подготовлен полный комплект документов по образовательным программам филиала (15 марта 2019 г.);

- получена лицензия на осуществление образовательной деятельности в филиале НИЯУ МИФИ в г. Ташкент (2 апреля 2019 г.);

- заключены трудовые договоры с профессорско-преподавательским составом (май 2019 г.).

- В целях профессиональной подготовки и переподготовки кадров, национальных регуляторов в области атомного надзора стран Содружества за истекший период 2019 г. на базе Центра дополнительного профессионального обучения Базовой организации ИАТЭ НИЯУ МИФИ по программам дополнительного профессионального образования и программам повышения квалификации прошли обучение специалисты отраслевых предприятий атомной сферы стран СНГ, в том числе:

- 13 белорусских специалистов Международного государственного экологического института имени А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета по программе ДПО «Радиационный и дозиметрический контроль на АЭС, в промышленности и медицине» (13-17 мая 2019 г.);

- 25 сотрудников Белорусского государственного университета по программе ДПО «Режимы работы и эксплуатации АЭС» (15-27 апреля 2019 г.);

- 16 специалистов Белорусской АЭС по программе профессиональной переподготовки «Атомные электрические станции и установки» (направление «Эксплуатация АЭС»). Участники программы - ведущие инженеры по управлению реакторами реакторных цехов АЭС, начальники смен, а также инструкторы и инженеры тренажёра полномасштабного учебно-тренировочного центра АЭС. (22 апреля 2019 г. – 25 октября 2019 г.).

- В целях развития образования в области ядерной медицины и лучевой диагностики и терапии БО НИЯУ МИФИ в отчетный период была продолжена работа по следующим направлениям:



- подготовлен и проходит согласование проект Меморандума о создании при «АТОМ-СНГ» специализированного Центра по подготовке кадров в области медицинской физики на базе БО НИЯУ МИФИ;

- БО НИЯУ МИФИ и Ассоциацией медицинских физиков России подготовлены и проходят согласование проекты профессиональных стандартов медицинского физика и врача-радиолога.

II. Взаимодействие базовой организации с соответствующими органами отраслевого сотрудничества СНГ. Заслушивался ли вопрос о деятельности базовой организации? Какими органами СНГ? Когда и какие решения приняты?

Взаимодействие базовой организации с соответствующими органами отраслевого сотрудничества СНГ осуществляются в рабочем режиме в рамках регламентных процедур, зафиксированных в Положении о базовой организации государств – участников СНГ по подготовке, профессиональной переподготовке и повышению квалификации кадров в области использования атомной энергии в мирных целях, пунктом 1.4 которого, в частности, регламентирован ежегодный отчет базовой организации перед Исполнительным комитетом СНГ и Комиссией государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях.

26 сентября 2018 года на 19-м заседании Комиссии государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях заслушан вопрос и одобрена деятельность базовой организации в 2018 году. Поддержано решение руководства и НС базовой организации о разработке технологических процедур по взаимодействию сетевой структуры национальных центров базовой организации.

Кураторами работ и мероприятий базовой организации, реализуемых в рамках проекта «Атомное содружество XXI» (с 2017 года подпроект проекта «НИЯУ МИФИ – «АТОМ-СНГ») являются:

- Департамент экономического сотрудничества Исполнительного комитета государств – участников СНГ;
- Секретариат Комиссии государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях;
- Департамент международного сотрудничества Госкорпорации «Росатом»;
- Департамент управления персоналом Госкорпорации «Росатом».

III. Планируемые мероприятия базовой организации на 2019 гг.

Устойчивая реализация целевых функций базовой организации – необходимая основа надлежащего исполнения адресных поручений ЭС СНГ от 17.03.2017.

В 2019 г. основные усилия БО НИЯУ МИФИ будут направлены на:

- развитие партнерской сети (национальные центры) с ведущими профильными образовательными учреждениями, а также предприятиями/ организациями атомной сферы стран Содружества по подготовке, профессиональной переподготовке и повышению квалификации кадров в области использования атомной энергии в мирных целях;



- увеличение количества программ совместной подготовки, программ дополнительного образования, тематических летних школ в области использования атомной энергии в мирных целях для студентов и преподавателей ведущих образовательных организаций стран Содружества на базе БО НИЯУ МИФИ;

- увеличение количества международных молодежных научных и творческих мероприятий (фестивали, конференции), мероприятий по социокультурной адаптации для студентов для студентов ведущих образовательных организаций стран Содружества на базе БО НИЯУ МИФИ;

- увеличение количества профориентационных и отборочных мероприятий (олимпиады, выездные приемные комиссии) БО НИЯУ МИФИ в странах Содружества, направленных на привлечение талантливых абитуриентов на обучение в БО НИЯУ МИФИ.

IV. Наличие и деятельность совещательного органа при базовой организации – общественной организации из представителей государств – участников СНГ. Наличие Положения об общественной организации, регламента и плана его работы.

Сформирован Совещательный орган - НС базовой организации из представителей профильных министерств государств – участников СНГ под сопредседательством члена Комиссии государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях, академика Национальной академии наук Республики Беларусь А.А. Михалевича и президента Ассоциации «Ядерное общество Казахстана» В.С.Школьника.

Положение и Регламент работы НС БО СНГ утверждены решением 15-го заседания Комиссии от 12.11.2014.

Все решения, принимаемые на заседаниях НС БО СНГ, в установленном порядке утверждаются руководителем базовой организации, ректором НИЯУ МИФИ М.Н. Стрихановым.

V. Освещение деятельности базовой организации СНГ в печатных и электронных СМИ, наличие сайта базовой организации

Информационные материалы об основных мероприятиях базовой организации размещаются регулярно на сайте Секретариата Комиссии СНГ.

С начала 2019 года ведется разработка специализированного сайта БО НИЯУ МИФИ, целью которого является систематизация информации и координация выполнения Плана работы БО НИЯУ МИФИ.



VI. Финансовое обеспечение деятельности Базовой организации

а. Бюджет научно-образовательного проекта «Атомное содружество XXI» (подпроект Проекта развития Национального исследовательского ядерного университета МИФИ на 2018-2022 годы»)

б. Бюджет целевых в аспекте деятельности базовой организации проектов, реализуемых по программам ПСР (создания и развития) и ПКС (повышения конкурентоспособности) НИЯУ МИФИ.

VII. Проблемы по работе и предложения по совершенствованию деятельности базовой организации

Все вопросы решаются в рабочем порядке.

VIII. Контактные сведения

Структурное подразделение НИЯУ МИФИ, ответственное за организацию деятельности базовой организации – Управление экспорта образования.

Заместитель начальника управления – Бобыло Андрей Михайлович

Адрес: Российская Федерация, 115409, г. Москва, Каширское ш. 31

Тел.: +7 (495) 788 56 99, доб. 9571

+7 (499) 284 64 60, доб. 9571

E-mail: ambobylo@mephi.ru; atomsng@mephi.ru