|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  20.11.24 |

**«Сириус» и «Росатом» будут обучать специалистов в области ядерной медицины**

*Организации также договорились о совместной разработке магистерских программ по робототехнике и искусственному интеллекту*

Научно-технологический университет «Сириус» совместно с Технической академией «Росатома» запускают масштабный научно-образовательный, межотраслевой и междисциплинарный проект «Школа по ядерной медицине». Соответствующее соглашение подписали ректор АНО ДПО «Техническая академия Росатома» Юрий Селезнёв и директор Научно-технологического университета «Сириус» Антон Гусев.

Документ предусматривает участие экспертов Технической академии «Росатома» в передовых программах магистратуры Научно-технологического университета «Сириус» «Прикладная робототехника» и «Математическая робототехника и искусственный интеллект», организацию совместных научно-образовательных лабораторий и участие в научно-технологической проектной образовательной программе «Большие вызовы» для школьников.

В рамках «Школы по ядерной медицине» будут разработаны уникальные образовательные программы для молодых специалистов сразу по нескольким направлениям: повышение квалификации медицинских химиков, радиохимиков и радиофармацевтов, медицинских физиков, подготовка кадров в области радионуклидной диагностики и терапии, фармацевтической регуляторики, повышение осведомленности врачей о новых разработках и методах лечения заболеваний. Формат совместных программ для студентов и молодых ученых «Сириус» и «Росатом» успешно реализуют с 2021 года для подготовки исследовательских кадров в сфере робототехники и искусственного интеллекта.

«У России большой потенциал в области ядерной медицины. У нас есть талантливые врачи, разработки мирового уровня, ведущие научные коллективы. Новое направление в "Сириусе" закладывает фундамент долгосрочного сотрудничества с ведущими центрами и компаниями страны для качественной подготовки исследователей и инженеров, умеющих создавать новые технологические решения для ответов на большие вызовы в области ядерной медицины», – подчеркнул Антон Гусев.

«Буквально месяц назад Техническая академия "Росатома" подписала соглашение с Международным агентством по атомной энергии о продлении статуса академии как Центра сотрудничества МАГАТЭ в части управления ядерными знаниями и развития человеческих ресурсов. Этим же соглашением сфера взаимодействия с МАГАТЭ была расширена, в частности, на ядерную медицину, что в очередной раз стало подтверждением высоких компетенций "Росатома" в этой области, признанных во всем мире. Изотопы, которые поставляет госкорпорация, спасают жизни и облегчают страдания людей во многих странах. Строящиеся по российским проектам Центры ядерной науки и технологий, в первую очередь, решают вопросы здравоохранения, повышения уровня жизни, борьбы с голодом. Понимая заинтересованность "Росатома" в компетенциях в этой области, Техакадемия в тесной кооперации с ведущими российскими вузами, медцентрами, НИИ и предприятиями атомной отрасли разрабатывает и реализует образовательные программы в сфере медицинского применения ядерных и радиационных технологий для преподавателей, аспирантов и студентов стран-партнеров. Используя наработанный нами опыт и возможности "Сириуса", привлекая ведущих специалистов профильных организаций, мы сможем удовлетворить кадровые потребности российского рынка ядерной медицины», – отметил Юрий Селезнёв.

Стартовым событием Школы станет конференция по ядерной медицине, запланированная на январь 2025 года. В мероприятии примут участие 50 ведущих специалистов по ядерной медицине России. Эксперты обсудят перспективы подготовки кадров и составят дорожную карту реализации проекта Школы.

**Справка:**

Разработки госкорпорации «Росатом» в области радиационной медицины включают в себя выпуск широкой линейки медицинского радиологического оборудования, новые технологические решения для лучевой стерилизации медицинской продукции. На площадке НИФХИ им. Л.Я. Карпова строится крупнейший в Европе завод по производству радиофармпрепаратов по стандартам GMP. Развитие инновационных ядерных технологий медицинского назначения к 2030 году потребует подготовки значительного количества высококвалифицированного разнопрофильного персонала.

АНО ДПО «Техническая академия Росатома» – современная площадка для повышения квалификации и обмена опытом специалистов атомной отрасли, как из России, так и из-за рубежа. Академия осуществляет профессиональную переподготовку руководителей и специалистов атомной энергетики и промышленности, аттестацию персонала. Является центром сотрудничества МАГАТЭ в сфере управления знаниями и развития человеческих ресурсов в пяти областях: ядерная энергетика, физическая ядерная безопасность, ядерная наука и неэнергетические применения, малые модульные реакторы, ядерная медицина и радиофармацевтика.

Научно-технологический университет «Сириус» был создан в 2019 году. Здесь развиваются проекты в области геномики, иммунобиологии, нейробиологии, генной терапии, редактирования генома растений и животных, робототехники, клинической психологии. В университете успешно реализуются программы магистратуры и аспирантуры для подготовки кадров для российской наукоемкой индустрии, работает один из самых масштабных в России лабораторных комплексов в области наук о жизни. Его площадь более 9000 кв. метров. Ведутся работы по созданию второй очереди.

Рост продолжительности и качества жизни граждан является одним из приоритетов деятельности правительства РФ и региональных властей. Это предусматривает повышение уровня здравоохранения и доступности современной медицинской техники. Государство и профильные ведомства оказывают значительную поддержку отечественным производителям медицинской продукции и техники, интеграции их решений в клиническую практику. «Росатом» и его предприятия принимают активное участие в этой работе.