|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  29.05.25 |

**Техническая академия «Росатома» совместно с университетом «Сириус» открыли «Школу по ядерной медицине»**

Задача школы – подготовка кадров, способных обеспечить России лидерство в разработке и внедрении инновационных радиофармпрепаратов

**В научно-технологическом университете «Сириус» (НТУ «Сириус») завершился первый модуль новой образовательной программы «Школа по ядерной медицине», организованной в рамках сотрудничества госкорпорации «Росатом» с образовательным фондом «Талант и успех».** Организатором со стороны госкорпорации выступает Техническая академия «Росатома». В первом модуле программы приняли участие специалисты ряда ведущих медицинских центров, научно-исследовательских институтов, производственных предприятий и вузов страны: Министерства здравоохранения РФ, АО «Росатом Наука», Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», Медицинского радиологического научного центра им. А.Ф. Цыба, Федерального медицинского биофизического центра им. А.И. Бурназяна и других.

Ключевой темой модуля стала практика нормативно-правового регулирования деятельности ядерно-медицинской и радиофармацевтической отраслей. Основываясь на анализе существующих проблем, участники предложили конкретные решения, направленные на упрощение и ускорение процедур регистрации радиофармпрепаратов, повышение прозрачности и предсказуемости регулирования, а также стимулирование инновационной деятельности в области радиофармацевтики. Обсуждались вопросы адаптации нормативной базы к специфике радиофармпрепаратов, учитывая короткий период полураспада радиоактивных изотопов и необходимость оперативного применения лекарственных средств.

«Каждая ошибка в документах – это месяцы задержки терапии для пациентов. Мы учим таких ошибок избегать», – подчеркнул руководитель проекта направления «Математическая робототехника» научного центра информационных технологий и искусственного интеллекта НТУ «Сириус» **Андрей Синюхин**.

Особое внимание было уделено кадровому обеспечению ядерно-медицинской и радиофармацевтической отраслей. Подчеркивалась острая потребность в высококвалифицированных специалистах, обладающих компетенциями в области разработки, производства, контроля качества, применения и нормативного регулирования радиофармпрепаратов. Обсуждались вопросы совершенствования образовательных программ, развития системы непрерывного медицинского образования и привлечения молодых специалистов в отрасль, необходимости развития практических навыков и компетенций для работы с современным оборудованием и передовыми технологиями в ядерной медицине.

«Российская радиофармацевтика должна стать драйвером глобальных инноваций. Для этого нужны кадры, которые знают правила игры. Мы надеемся, что полученные знания, позволят участникам школы более эффективно осуществлять свою деятельность, способствуя развитию инноваций и повышению качества оказания медицинской помощи с применением передовых ядерных технологий», – отметила главный эксперт Технической академии «Росатома» **Оксана Александрова**.

Следующие образовательные модули в рамках школы будут сфокусированы на цифровизации процессов производства радиофармпрепаратов, современных направлениях в разработке изотопов и генераторов медицинского назначения, организации деятельности производственных подразделений и медицинских центров, а также других важных темах.

**Справка:**

В рамках национального проекта «Новые технологии сбережения здоровья», стартовавшего в 2025 году, развитие радиофармацевтики определено как приоритетное направление. Однако отрасль сталкивается с серьёзными вызовами, включая дефицит специалистов нужной квалификации, сочетающих необходимые компетенции в медицине, радиохимии и ядерной физике. Школа по ядерной медицине организована для содействия развитию инноваций и повышения качества оказания медицинской помощи населению.

Разработки и внедрения 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 Научно-исследовательского физико-химического института им. Л.Я. Карпова строится крупнейший в Европе завод по производству радиофармпрепаратов по стандартам GMP.

Повышение уровня здравоохранения и доступности современной медицинской техники – один из значимых факторов роста продолжительности и качества жизни граждан. Государство и профильные ведомства оказывают значительную поддержку отечественным производителям медицинской продукции и техники, интеграции их решений в клиническую практику.