|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  25.04.25 |

**Магистранты и преподаватели Инженерно-физического института биомедицины НИЯУ МИФИ посетили предприятие Научного дивизиона «Росатома»**

*Они осмотрели участки производства радионуклидной продукции*

**В рамках технического тура делегация магистрантов и преподавателей Инженерно-физического института биомедицины (ИФИИБ) Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» (НИЯУ МИФИ) посетила АО «Государственный научный центр – Научно-исследовательский институт атомных реакторов» (АО «ГНЦ НИИАР», входит в Научный дивизион госкорпорации «Росатом»).** Обучение магистрантов проходит на базе Федерального научно-клинического центра медицинской радиологии и онкологии Федерального медико-биологического агентства (ФМБА) России.

Будущие специалисты в области ядерной медицины и их наставники **–** участники образовательного курса повышения квалификации по дополнительной профессиональной программе «Основы разработки, производства и регистрации радиофармацевтических лекарственных препаратов» побывали на участках производства радионуклидной продукции АО «ГНЦ НИИАР» и осмотрели исследовательскую реакторную установку СМ-3.

«Мы поражены масштабом площадки и уровнем ее оснащенности. Высокотехнологичные комплексы, инновационное оборудование и разнообразие научных направлений произвели огромное впечатление. Приятно удивило общение с сотрудниками института. Увидеть такое неподдельное желание делиться знаниями чрезвычайно ценно. Специалисты охотно рассказывали обо всех этапах промышленного и технологического процессов, которые нас очень интересуют, потому что у нас на кафедре целый курс посвящен производству радиофармпрепаратов. Конечно, нам интересно, каким образом сырьевой материал в дальнейшем попадает уже в медицинские учреждения», – отметила заведующая кафедрой промышленной фармации ИФИИБ НИЯУ МИФИ **Алла Савченко**.

По мнению магистрантов, посещение АО «ГНЦ НИИАР» оказалось полезным не только в плане расширения собственного кругозора, но и послужило прекрасным дополнением к учебной программе. «Подготовка высококвалифицированных кадров на базе передовых исследований и разработок новых перспективных методов и материалов в области инженерно-физической биомедицины крайне важна. Подобные визиты способствуют укреплению взаимодействия между научно-производственными организациями и медицинскими специалистами, повышая эффективность разработки новых подходов и технологий для лечения тяжелых болезней», – подытожила заместитель директора по управлению персоналом и социальному развитию АО «ГНЦ НИИАР» **Светлана Пилюганова**.

**Справка:**

**Научный дивизион госкорпорации «Росатом»** проводит новаторские фундаментальные и прикладные исследования для разработки ядерных и неядерных технологий (в том числе в сфере замыкания ядерного топливного цикла, термоядерного синтеза, ядерной медицины); создаёт наукоёмкие технологии как для нее, так и для других отраслей промышленности. Включает в свой состав 13 научно-исследовательских институтов и коммерческих компаний: АО «Научно-исследовательский институт научно-производственного объединения «ЛУЧ», АО «Государственный научный центр Российской Федерации – Физико-энергетический институт имени А.И. Лейпунского», АО «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина» и другие. Они располагают развитой исследовательской инфраструктурой, а также собственным опытным производством, способным полностью воплотить научный замысел: от фундаментальных исследований до конструкторских разработок и опытных образцов. Большинство научных исследований и разработок дивизиона выполняются в рамках Единого отраслевого тематического плана. В сфере ответственности дивизиона – проведение испытаний, создание высокотехнологичного медицинского оборудования, новых конструкционных материалов. Реализуются проекты по коммерциализации перспективных наукоёмких технологий. Сайт – [www.niirosatom.ru](http://www.niirosatom.ru)

**АО «ГНЦ НИИАР» (АО «Государственный научный центр – Научно-исследовательский институт атомных реакторов»)** – крупнейший в России и в мире научно-исследовательский центр, предоставляющий наукоемкие высокотехнологичные услуги по проведению широкого спектра экспериментальных реакторных и послереакторных исследований, располагающий уникальной экспериментальной базой для решения проблем реакторного материаловедения, замкнутого топливного цикла ядерных реакторов; является одним из ведущих производителей радиоизотопов, поставщиком широкой номенклатуры радиоизотопной продукции медицинского, промышленного и специального назначения.

**ФГБУ ФНКЦРиО ФМБА России** – один из крупнейших в Европе центров ядерной медицины в г. Димитровграде, на площадке которого представлены все имеющиеся на сегодня методы диагностики и лечения онкологических заболеваний, включая собственное производство широкого спектра радиофармпрепаратов, «горячие» койки для радионуклидной терапии, комплекс дистанционной и контактной лучевой терапии, в том числе линейные ускорители электронов, протонную терапию. В Центре представлены малоинвазивная, эндоваскулярная хирургия, действует отделение химиотерапии. Полный спектр диагностических возможностей, начиная с центра амбулаторной онкологической помощи, охватывающего ранние этапы диагностики онкологических заболеваний и включающего высокоточную диагностику на новейших аппаратах ПЭТ-КТ, ОФЭКТ-КТ, МРТ, отделение медицинской физики, обеспечивающее планирование курсов лучевой терапии для каждого конкретного пациента, специализированная медицинская реабилитация пациентов онкологического профиля – все это делает ФНКЦРиО ведущим лечебным учреждением в стране по борьбе с онкологическими заболеваниями.

Госкорпорация «Росатом» производит радиоизотопную продукцию медицинского назначения, которая позволяет проводить порядка 2,5 млн диагностических и терапевтических процедур в России и за рубежом. Диагностика с применением радиофармацевтических препаратов позволяет выявить заболевания на ранней стадии и вовремя начать терапию. «Росатом», исторически развивающий технологии ядерной медицины, нацелен на создание собственной пациентоориентированной экосистемы в здравоохранении для оказания населению всего комплекса качественных медицинских услуг. «Росатом» входит в пятерку крупнейших мировых поставщиков сырьевой изотопной продукции, применяемой в диагностике и лечении онкологических заболеваний.

Правительство и профильные ведомства работают над плановым обновлением мощностей отечественного здравоохранения, обеспечением полного суверенитета нашей страны в этой области. Как партнер государства в деле увеличения продолжительности и повышения качества жизни населения страны, «Росатом» наращивает выпуск широкой линейки медицинского оборудования, радиофармпрепаратов, создает полностью импортонезависимую систему оказания медицинской помощи гражданам России при диагностике и лечении социально значимых заболеваний.