|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  23.01.25 |

**Учащиеся магистерской программы университета «Сириус» посетили радиохимическое производство на предприятии «Росатома»**

*Технический тур дал гостям представление о работе высокотехнологичных производств госкорпорации*

**Производственную площадку Научно-исследовательского физико-химического института имени Л.Я. Карпова (НИФХИ имени Л.Я. Карпова, входит в Научный дивизион госкорпорации «Росатом») посетили магистранты 1 и 2 курсов направлений «Математическая робототехника и искусственный интеллект» и «Прикладная робототехника» Научно-технологического университета «Сириус».**

Студенты побывали на площадке комплекса по производству радиоизотопов и радиофармпрепаратов, подробно узнали о выпуске генератора технеция-99m – одного из флагманских медицинских изделий в современной ядерной медицине, который используется в диагностике ряда онкологических заболеваний. Для гостей также провели экскурсию по многоцелевому центру обработки продукции ионизирующим излучением, предназначенному для «холодной стерилизации» изделий медицинского назначения, пищевой и другой продукции.

«Экскурсия в НИФХИ – это действительно интересный опыт. Нам показали современное производство и то, как реализуются на практике уникальные технологические решения, такие как процессы стерилизации и модификации химических соединений, на ускорителе электронов. Особенно запомнилась лаборатория, где делают препарат для диагностики рака на основе технеция. Специалист подробно объяснил, как всё устроено, от принципа действия до организации работы с изотопами молибдена. Услышать это из первых уст оказалось очень познавательно, особенно когда тебе объясняют всё столь наглядно. Одним из самых запоминающихся моментов стало знакомство с манипулятором, который используют для работы с изотопами в изолированном бетонном блоке в лаборатории. Нам даже дали попробовать немного управлять им. Манипулятор оказался удобным и точным, а управлять им было действительно интересно. Это отличный способ почувствовать, как работает такое сложное оборудование. Экскурсия оказалась не только познавательной, но и очень живой», –поделилась впечатлениями магистрант I курса **Вероника Толоконникова**.