|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомнойпромышленности[atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**3.04.25 |

**Новоуральский технологический институт НИЯУ МИФИ начал изготовление ортопедических стелек для больных диабетом**

*Проект был показан в рамках выставки «Территория здоровья и добра», организованной «Росатомом» в Новоуральске*

**Новоуральский технологический институт Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» (НИЯУ МИФИ) совместно с Новоуральским филиалом Свердловского областного медицинского колледжа начал реализацию проекта по изготовлению индивидуальных ортопедических стелек для больных сахарным диабетом.** Проект был представлен в рамках выставки «Территория здоровья и добра», организованной «Росатомом» в Новоуральске (Свердловская область).

Изготовление диабетической стельки происходит в несколько этапов. Первый: снятие слепка стопы больного (этот процесс занимает всего три-пять минут). Форма заполняется эластичным составом и покрывается пленкой, чтобы сохранить стерильность. Затем врач делает фото стоп больного, чтобы зафиксировать пораженные участки. Полученные материалы направляют в лабораторию аддитивных технологий, где стельки печатают на 3D-принтере. Процесс печати одного комплекта стелек занимает около двух часов. Налаженная работа позволяет ускорить заживление поврежденной стопы у пациентов (в Новоуральске более 4500 жителей живут с диагнозом «сахарный диабет»).

«С 2022 года “Росатом” совместно с Федеральным медико-биологическим агентством (ФМБА России) реализует проект по модернизации медицинских организаций первичного звена здравоохранения в городах госкорпорации. В рамках этой работы особое внимание уделяется повышению доступности специализированной медицинской помощи для пациентов с тяжёлыми осложнениями сахарного диабета. Разработка НИЯУ МИФИ, проект по изготовлению индивидуальных ортопедических стелек для пациентов с сахарным диабетом – это важное направление, способствующее улучшению качества жизни и сохранению физической активности людей с тяжёлыми формами диабетических осложнений», – прокомментировал **Владимир Лазарев**, заместитель директора по социальный проектам и региональному развитию ЧУ «Атом-Регион» (организация в контуре управления «Росатома»).