**Ленинградская АЭС: в Сосновом Бору открылись инновационные лаборатории и мастерские для школьников и студентов**

*Благодаря Росатому они смогут изучать робототехнику и 3D-моделирование*

21 ноября 2023 года в Сосновом Бору (Ленинградская обл.) открылись сразу два новых образовательных пространства — инновационные лаборатории в Центре развития творчества (ЦРТ) и две современные мастерские в Сосновоборском политехническом колледже. Они были созданы на средства Росатома и Концерна «Росэнергоатом» в рамках проекта «Миссия: Таланты».

Эксплуатация беспилотных авиационных систем в лаборатории БПЛА, инженерный дизайн CAD, изготовление прототипов, 3D-моделирование для компьютерных игр в лаборатории инновационных материалов, разработка виртуальной и дополненной реальности в лаборатории VR/AR, а еще лаборатория робототехники и IT-лаборатория — все эти инновационные технологии уже сейчас доступны для школьников Соснового Бора. А новые современные мастерские по направлениям «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование» и «Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики» готовы принимать студентов Сосновоборского политехнического колледжа.

Владислав Мельцер, студент 3-го курса, отметил: «Данные лаборатории — большое подспорье для нас, студентов. Благодаря новым современным макетам мы сможем на практике отработать все действия и переключения, познакомиться с работой приборов и оборудования и, придя на производство, будем готовы к работе на все 100%».

Светлана Жукова, директор Центра развития творчества, прокомментировала: «Ежегодно в ЦРТ занимаются более 2500 детей, 80% детей посещают кружки бесплатно. Одной из важных задач, стоящих перед коллективом Центра развития творчества, является решение задач ранней профориентации. Родившись в городе атомщиков, важно, чтобы дети получали качественное образование и возвращались в родной город».

**Справка:**

Ленинградская АЭС является одной из крупнейших атомных станций в России по установленной мощности 4400 МВт. Здесь эксплуатируются четыре блока РБМК-1000 и два блока ВВЭР-1200. Энергоблоки № 1 и 2 РБМК-1000 остановлены для вывода из эксплуатации после 45 лет службы. Им на смену в 2018 и 2021 годах были введены два блока ВВЭР-1200. Проектный срок службы составляет 60 лет с возможностью продления еще на 20 лет. Еще два новых энергоблока — № 7 и 8 ВВЭР-1200 — Ленинградской АЭС планируется ввести в эксплуатацию в 2030 и 2032 годах соответственно. Они станут замещающими мощностями энергоблоков № 3 и 4 РБМК-1000. Ежегодная выработка каждого энергоблока ВВЭР-1200 составит более 8,5 млрд кВт · ч электроэнергии.

В Сосновом Бору порядка 15 предприятий атомной отрасли, и кадры — это их главный ресурс. Только на Ленинградской АЭС востребованы специалисты самых различных направлений. Четыре энергоблока станции находятся в эксплуатации, два блока готовятся к выводу из эксплуатации, а на смену им строятся два новых замещающих энергоблока с реакторами ВВЭР-1200.

Диалог с молодежью является одним из ключевых приоритетов государства. Предприятия и организации госсектора также уделяют большое внимание работе с молодыми сотрудниками, а также школьниками и студентами, которые в скором времени могут стать их работниками. Работа в атомной энергетике становится призванием для детей, внуков и правнуков работников предприятий отрасли. Росатом и его предприятия принимают активное участие в этой работе.