|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  8.04.25 |

**На AtomSkills-2025 был представлен проект «Атомных школ технического творчества» для детей и подростков**

**В рамках педагогического трека деловой программы Atomskills-2025 АНО «Корпоративная Академия Росатома» презентовала новый проект «Атомные школы технического творчества» для детей и подростков 6-14 лет. Образовательное решение планируется к реализации на базе российских досуговых центров, школ, детских садов и других учебных организаций.**

Преимущество разработанного коробочного решения заключается в возможности быстрого запуска проекта в любом из учебных заведений, так как не требует сложного оборудования и специальной подготовки преподавателя. Занятия, проводимые по методике «Атомных школ технического творчества», позволяют развивать инженерно-технические знания и навыки у детей за счет создания ими проектов, в рамках которых они осваивают сборку конструкций, принципы электрификации, пайку, монтаж электропроводки и т.п. Интерес у детей поддерживается за счет того, что они не просто собирают конструктор, а воссоздают реально существующие объекты инфраструктуры и понимают их роль в общей системе города, региона и страны. Например, на выставке была представлена модель Атомной электростанции, которая состояла из реакторного блока, турбинного блока и градирни. В реакторном блоке был имитирован реактор со светодиодной подсветкой, имитирующих ТВЭЛы. В турбинном блоке электромотор имитировал турбину, а в градирне был установлен ультразвуковой парогенератор, который имитировал выход пара из градирни.

Рядом с модулем АЭС был собран модуль жилого комплекса с домами, которые питались электричеством от модуля АЭС (в домах были вмонтированы светодиоды, что создавало имитацию освещения жилых домов).

Таким образом, дети не только могут собрать приемлемую для их возраста конструкцию, но и изучать устройство работы АЭС и ее роль в инфраструктуре города и региона.

Все решения выполнены в безопасном для детей исполнении. В электрических схемах используются только обычные батарейки, стандартные для детских игрушек аккумуляторы или пауэрбанки.

В планах на ближайшие месяцы – создание модулей завода и объектов социального значения (поликлиника, храм, школа и т.п.). Цель проекта «Атомные школы технического творчества» в том, чтобы предлагать учебным организациям, проводящим занятия с детьми по развитию навыков инженерно-технического творчества, решения, которые позволят не только развивать указанные навыки и знания, но и формировать экосистему созданных детьми объектов, понимать роль каждого объекта в общей инфраструктуре города.

Разработки «Атомных школ технического творчества» планируется реализовывать в первую очередь в городах присутствия «Росатома».

Руководитель программы развития Отраслевых центров компетенций АНО «Корпоративная Академия Росатома» **Сергей Шабельников**: «Атомные школы технического творчества — это решение, которое позволит на базе школ, детских садов и различных досуговых учреждений открыть тысячи образовательных центров для детей и дать им возможность развить навыки инженерного творчества и мышления. Технологическое будущее России зависит в том числе от базового технического образования поколения будущих инженеров».

**Справка:**

**AtomSkills** – ежегодный чемпионат рабочих и инженерных профессий, который организует госкорпорация «Росатом» с 2016 года. Первый чемпионат проходил по 10 компетенциям при участии около 450 специалистов и экспертов отрасли. На сегодняшний день это – один из крупнейших в мире чемпионатов, который проводится по 44 компетенциям, двум лигам (лига профессионалов, студенческая лига) и объединяет более 2000 профессионалов: работники атомной отрасли, студенты учебных заведений, а также команды крупных российских промышленных компаний, среди которых РЖД, СИБУР, ЕВРАЗ, Газпром, Роскосмос и другие.

С 2023 года чемпионат проводится в международном формате, в нем принимали участие представители из России, Турции, Бангладеш, Узбекистана, Кубы, Боливии, Индии, Беларуси, Китая, Казахстана, Кыргыстана, Египта, Индонезии, ЮАР, Армении.

Деловая программа AtomSkills посвящена различным аспектам подготовки кадров для решения задач технологического развития и обеспечения национального технологического суверенитета. В рамках деловой программы проходят панельные дискуссии, стартап-конференции, мастер-классы, аналитические и проектные сессии, экспертные консультации по международной, отраслевой и национальной повесткам.

Чемпионат является инструментом развития профессиональной среды, способствующим обмену знаниями и опытом между представителями поколений, а также объединяющим специалистов, студентов и школьников в единую экосистему подготовки и развития рабочих и инженерных кадров в России.

Внутри профессионального сообщества участие в чемпионате AtomSkills является важным фактором признания специалиста и открывает дополнительные перспективы карьерного роста.