|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  30.01.25 |

**В мероприятиях c учеными «Росатома» в 2024 году приняли участие более 2 млн школьников**

*Учащиеся 9-11 классов погрузились в атомную науку и стали участниками реальных научных исследований и проектов*

**Более 100 ученых госкорпорации «Росатом» в 2024 году стали экспертами 200 профориентационных мероприятий для школьников и выпускников по всей стране. Большая часть специалистов – молодые ученые до 35 лет, в том числе участники Совета молодых ученых «Росатома» и Дивизионального совета молодежи. Они познакомили школьников с перспективными научными направлениями и карьерными возможностями в атомной отрасли.**

Среди самых значимых мероприятий 2024 с участием ученых – образовательная программа «Наука. Искусство. Атом», которая прошла на площадке Президентского лицея «Сириус». Участниками программы стали 39 школьников – учащиеся 9-11 классов образовательных организаций из разных регионов страны, в том числе из атомных городов. Ребята разработали семь проектов в области новых материалов, лазерных, термоядерных и плазменных технологий, энергетики будущего под руководством наставников – молодых учёных из девяти организаций атомной отрасли. Самые талантливые ребята получили возможность стать частью нового наставнического проекта «Атомная команда».

В прошлом году в проекте «Атомная команда» состоялся первый выпуск: Александр Гимадинов из Заречного (Свердловская область) успешно сдал ЕГЭ по физике и поступил в вуз. Его наставником выступил научный сотрудник института «Росатома» в Троицке, выпускник программы научных стажировок, член Совета молодых учёных Егор Радченко. Благодаря работе с наставником школьник увлекся лазерными технологиями, заключил договор на целевое обучение с институтом и поступил в Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана на специальность «Лазерная техника и лазерные технологии». Остальные участники проекта продолжают обучение в школе и успешно участвуют в федеральных олимпиадах и конкурсах. В планах на 2025 год – масштабирование проекта.

Еще один профориентационный проект 2024 года — программа «Секреты атома: программа опережающей подготовки будущих научно-технических кадров для радиохимии». Программа призвана повысить интерес талантливых школьников на раннем этапе обучения к профессии радиохимика. В проект включены разнообразные образовательные и профориентационные форматы, в том числе интервью с молодыми учеными АО «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина» (входит в научный дивизион «Росатома»), в которых герои раскрывают не только сложные вопросы радиохимии, но и делятся личными историями о том, как каждый из них пришел в профессию. В 2024 году программа заняла первое место в номинации «Профориентационная деятельность» Всероссийского конкурса лучших практик трудоустройства молодёжи Минтруда России. Всего на конкурс было подано около 800 заявок из 77 регионов России.

В рамках ориентации школьников на выбор научной карьеры в 2024 году под кураторством АО «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина» в Гатчинском лицее № 3 им. Героя Советского Союза А.И. Перегудова открылся инженерный класс «Росатома» по радиохимическому профилю. Проект направлен на создание уникальной, динамичной образовательной среды, которая поощряет и развивает любознательность, творческое мышление, исследовательские и инженерные навыки школьников.

Прошлый год также ознаменовался внедрением новых форматов взаимодействия со школьниками. Например, специалисты частного учреждения «Наука и инновации» организовали и провели научно-развлекательную игру по материаловедению, участие в которой приняли 23 школьника из Москвы и атомных городов на площадке Передовой инженерной школы «Материаловедение, аддитивные и сквозные технологии» Национального исследовательского технологического университета МИСИС (НИТУ МИСИС). Мероприятие позволило ребятам познакомиться с передовыми технологиями и достижениями атомной науки, уникальными исследовательскими установками в области материаловедения и аддитивных технологий. Среди других новых форматов – видеокурс «Новые материалы и технологии». Восемь видео лекций молодых и опытных учёных «Росатома» стали методическим материалом для участников Всероссийского конкурса «Большая перемена».

**Справка:**

**Научный дивизион «Росатома»** 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, включая ГНЦ РФ-ФЭИ, ГНЦ НИИАР, НПО «Луч», «Гиредмет», 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. [www.niirosatom.ru](https://niirosatom.ru/)

Научный дивизион ведет активную работу по вовлечению и ориентации детей на научно-исследовательскую деятельность. На базе школ и детских садов функционируют проектные лаборатории, в которых учащиеся привлекаются к реализуемым в научных институтах проектам. В частности, с 2021 года по инициативе АО «НИИ НПО «ЛУЧ» в одном из детских садов Подольска работает STEM-лаборатория, в которой созданы специальные условия для творческого развития ребенка и заложения основ инженерного мышления; с 2022 года в одном из лицеев – проектно-отраслевая лаборатория, где дети привлекаются к проведению реализуемых в АО «НИИ НПО «ЛУЧ» научно-технических работ и исследований. Далее, успешно окончившим школу ребятам институт предоставляет квоту на целевое обучение в технических вузах. С 2023 года на базе одного из лицеев в Троицке реализуются совместные проекты, в рамках которых специалисты научного блока проводят лекции и конкурсы, учебные интенсивы по различным направлениям, а также приглашают ребят на экскурсии в свои лаборатории.

**«Атомная команда»** – проект опережающей подготовки будущих научно-технических кадров, запущен в 2023 году. Он предполагает индивидуальную работу молодых ученых и специалистов кадровой службы с талантливыми школьниками, разработку персональной траектории профессионального развития и подготовку к поступлению в выбранный научно-технический вуз. Координатором проекта выступает частное учреждение «Наука и инновации» (входит в госкорпорацию «Росатом»).

«Росатом» ведет систематическую работу со школьниками, для ребят действуют программы, которые позволяют в ходе обучения получить практический опыт взаимодействия с предприятиями отрасли, сформировать четкое, объективное видение будущей специальности. Профориентационные программы «Росатома» для школьников предполагают профессиональные пробы, открытые лекции, инженерные и проектные смены, чемпионаты, олимпиады, конкурсы, занятия в лабораториях и мастерских.