|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  11.04.25 |

**«Росатом» открыл современный «атомкласс» в школе в Калининградской области**

*Проект приурочен к 80-летию госкорпорации «Росатом»*

**11 апреля 2025 года в средней общеобразовательной школе Nº 1 города Немана (Калининградская область) состоялось торжественное открытие «атомкласса». Новое современное пространство, где школьники получат возможность углубленно изучать точные науки, знакомиться с современными технологиями, было оборудовано в рамках проекта «Школа «Росатома».** Пространство оснащено современным технологичным оборудованием, интерактивными зонами, компьютерной техникой и мобильной мебелью. Оно представляет собой два в ярких цветах класса общей вместительностью на 60 человек и лабораторию для проведения опытов.

На церемонии открытия ученики школы провели для гостей яркие мастер-классы по 3D-моделированию и строению атома, продемонстрировали свои знания по химии и физике. В торжественной церемонии посвящения школьников особая честь называться «атомклассом» выпала ученикам 7 «В». В честь этого учащимся вручили значки, которые станут для ребят символом бесконечной энергии «Росатома», напоминанием о почётном статусе и вступлении в содружество целеустремленных и активных пользователей знаний. Программа обучения предполагает выступление различных педагогов как в формате офлайн, так и онлайн. Сотрудники будущей «гигафабрики», сооружаемой «Росатомом» в Калининградской области, будут принимать активное участие в профессиональной жизни «атомкласса».

«Открытие “атомклассов” в школах – это стратегический шаг в подготовке будущих лидеров науки и технологий. В новом классе неманские дети будут углубленно изучать предметы естественно-научного цикла: математику, физику, химию, биологию и информатику – а также работать на современном оборудовании, и решать реальные задачи уже сегодня. Так мы воспитываем поколение, способное обеспечить технологический суверенитет страны и укрепить её позиции на глобальной арене», – отметила министр образования Калининградской области **Светлана Трусенева**.

”Атомкласс” – это не только обучающее пространство. Это место, где можно мечтать, творить и реализовывать самые смелые проекты и идеи. Мы создаем условия для развития ребятами своих талантов, увлекательного погружения в мир науки и достижения успехов. Я уверена, что работать и учиться на самом современном оборудовании “атомкласса” интересно как школьникам, так и преподавателям. Вместе мы взрастим настоящих гениев и ученых!» – прокомментировала руководитель проекта «Школы Росатома», советник департамента по взаимодействию с регионами госкорпорации «Росатом» **Наталья Шурочкова**.

Директор Калининградской «гигафабрики» **Руслан Горевой** поздравил ребят и пожелал постигать новые науки с интересом. «Неман вошёл в состав атомных городов и становится высокотехнологичным центром нашей страны. «Уже в этом году здесь откроется крупнейшая в России “гигафабрика” по производству литийионных батарей, где будут востребованы специалисты с глубокими знаниями точных наук. И каждый из вас может стать открытием не только для нашего производства, но и в целом для страны», – отметил он.

**Справка:**

В Неманском районе Калининградской области «Росатом» реализует проект по строительству первой российской «гигафабрики» по производству литийионных ячеек и аккумуляторных батарей. Завод общей мощностью выпускаемых устройств около 4 ГВт\*ч в год начнет работу в 2025 году. Крупнейшее в стране предприятие подобного профиля обеспечит потребности отечественных производителей электротранспорта в тяговых литийионных батареях, а также будет выпускать стационарные системы накопления энергии для электросетевого комплекса и промышленных предприятий

**Топливный дивизион «Росатома» (управляющая компания – АО «ТВЭЛ»)** включает предприятия по фабрикации ядерного топлива, конверсии и обогащению урана, производству газовых центрифуг, а также научно-исследовательские и конструкторские организации. Являясь единственным поставщиком ядерного топлива для российских АЭС, ТВЭЛ обеспечивает топливом в общей сложности более 70 энергетических реакторов в 15 государствах, исследовательские реакторы в девяти странах мира, а также транспортные реакторы российского атомного флота. Каждый шестой энергетический реактор в мире работает на топливе ТВЭЛ. Топливный дивизион «Росатома» является крупнейшим в мире производителем обогащенного урана, а также лидером глобального рынка стабильных изотопов. В Топливном дивизионе активно развиваются новые бизнесы в области химии, металлургии, технологий накопления энергии, 3D-печати, цифровых продуктов, а также вывода из эксплуатации ядерных объектов. <http://www.tvel.ru>

Бизнес-направление «Накопители энергии» развивается в рамках Топливного дивизиона. Оно призвано обеспечить производство литийионных системы хранения энергии для источников аварийного и бесперебойного питания; гибридных систем с участием возобновляемых источников генерации; тяговых батарей для электротранспорта, спецтехники и других направлений. Реализуются проекты по строительству гигафабрик в Калининградской области и Новой Москве по производству литийионных ячеек и аккумуляторных батарей. Старт Калининградской «гигафабрики» запланирован на 2025 год, производство в Новой Москве должно заработать в 2026 году. По прогнозам заводы общей мощностью выпускаемых устройств около 8 ГВт\*ч обеспечат аккумуляторными батареями около 100 тысяч электромобилей в год. Наличие собственного R & D центра позволяет разрабатывать, наряду с типовыми системами, комплексные решения под индивидуальные требования заказчика. Команда сопровождает проект от НИОКР до производства, осуществляет сервисное обслуживание.

**Проект «Школа Росатома»** – это масштабная инициатива госкорпорации «Росатом» по развитию систем образования в городах присутствия предприятий атомной промышленности. Программа направлена на создание условий для углубленного изучения научных дисциплин и подготовки кадров для атомной промышленности. Проект реализуется с 2011 года, и сейчас в нем участвует две зарубежные страны, 31 город РФ, более 350 школ, в которых обучается свыше 200 тыс. учеников.

Программа «Атомклассы» – инициатива «Росатома», которая реализуется с 2011 года в рамках проекта «Школа Росатома». Программа на сегодняшний день поддерживается и реализуется 86 школами. Основной ее замысел в поддержке и развитии естественнонаучного и математического образования в школе за счет создания современных условий для реализации программ углубленного изучения математики, физики, химии, биологии и информатики, поддержки проектной и исследовательской деятельности учащихся, привития учащимся в образовательном процессе ценностей госкорпорации «Росатом»: эффективность, командность, уважительность, ответственность за результат, стремление быть на шаг впереди.

Правительство РФ и региональные власти в партнерстве с крупными российскими компаниями уделяют большое внимание росту качества жизни населения страны. Эта деятельность включает в себя ускорение реализации национальных проектов, комплексное улучшение жилищных условий граждан, уровня доступности медицины, развитие инфраструктуры. Предприятия госкорпорации «Росатом» принимают активное участие в этой работе.