|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  15.11.24 |
| --- | --- | --- |

**«Росатом» провел «Квантовую неделю» в Нижнем Новгороде**

*Ее участниками стали более тысячи школьников и студентов*

15 ноября 2024 года в Нижнем Новгороде завершилась «Квантовая неделя» – научно-образовательный марафон по квантовым технологиям, который был организован госкорпорацией «Росатом» в партнерстве с Нижегородским государственным университетом им. Н.И. Лобачевского. Мероприятия недели прошли на площадках ННГУ им. Н.И. Лобачевского, НГТУ им. Р.Е. Алексеева, Института физики микроструктур РАН, образовательных центров и школ города.

Программа недели (как «марафона о будущем») включала в себя лекторий ведущих популяризаторов науки из компании «Росатом – Квантовые технологии», Российского квантового центра и ННГУ о новейших квантовых разработках и перспективах нового мирового технологического уклада. Открылась неделя выступлением советника генерального директора госкорпорации «Росатом», сооснователя Российского квантового центра Руслана Юнусова на тему «Ускорение вычислений на миллиард лет: исследования, которые гарантируют прорыв».

В рамках «квантовых» уроков школьникам и студентам рассказывают о будущем применении квантового компьютера в экономике и жизни людей, а также о новых профессиях в области перспективных технологий. Для учителей естественно-научных дисциплин организована программа повышения квалификации по квантовой физике. Профессионалы образования обсуждали перспективы образования в сфере квантовой физики и параметры участия вузов в работе Университета будущих технологий (был предложен к реализации «Росатомом»).

Кульминацией «Квантовой недели» стал II Всероссийский квантовый хакатон, который прошел с 12 по 15 ноября: студенты из различных российских регионов работали над заданиями, связанными с интеграцией «квантов» и других технологий будущего в различные индустрии.

Руслан Юнусов прокомментировал: «Нижний Новгород – один из ключевых центров квантового образования в нашей стране. Мы активно сотрудничаем с нижегородскими вузами в рамках реализации дорожной карты по квантовым вычислениям. Нынешняя Квантовая неделя помогла нам собрать на одной площадке различные аудитории, объединенные интересом к современной науке и перспективным разработкам. Мы рассчитываем, что это позволит вовлечь талантливых ребят и уже состоявшихся профессионалов в процессы формирования российской квантовой индустрии, которая совсем скоро придаст новое качество экономике и жизни каждого из нас».

Дмитрий Чермошенцев, руководитель группы компании «Росатом – Квантовые технологии», старший научный сотрудник Российского квантового центра, сказал: «”Квантовые недели” становятся площадкой диалога науки, образования и работодателей. Только в этой связке возможна реализация амбициозных задач, которые мы ставим себе в рамках развития квантовой индустрии – происходит синергия действий, когда бизнес озвучивает свое реальные задачи, а исследования выходят за стены лабораторий и превращаются в практические решения».

**Справка:**

Цель экосистемного образовательного проекта «Квантовые недели» – формирование среды развития технологий будущего, объединяющей образовательные, научные, производственные и экономические процессы, посредством вовлечения учащихся, преподавателей, ученых, представителей региональных органов власти и бизнеса в актуальную повестку квантовых технологий.

Госкорпорация «Росатом» – глобальный технологический многопрофильный холдинг, объединяющий активы в энергетике, машиностроении, строительстве. Включает в себя более 460 предприятий и организаций, в которых работает около 400 тыс. человек. С 2018 года реализует единую цифровую стратегию (ЕЦС), предполагающую многоплановую работу по ряду направлений. В направлении «Участие в цифровизации РФ» является центром компетенций федерального проекта «Цифровые технологии» нацпрограммы «Цифровая экономика РФ»; выступает компанией-лидером реализации правительственных «дорожных карт» по развитию высокотехнологичных областей «Новое индустриальное программное обеспечение» и «Квантовые вычисления»; с 2021 года реализует первый российский проект по импортозамещению целого класса промышленного ПО – систем инженерного анализа и математического моделирования (САЕ-класс), с 2022 году выступает координатором проекта по созданию российской PLM-системы тяжелого класса. В направлении «Цифровые продукты» разрабатывает и выводит на рынок цифровые продукты для промышленных предприятий – в портфеле «Росатома» более 60 цифровых продуктов. В направлении «Внутренняя цифровизация» обеспечивает цифровизацию процессов сооружения АЭС, цифровое импортозамещение и создание Единой цифровой платформы атомной отрасли. Также в рамках ЕЦС «Росатом» ведёт работу по развитию сквозных цифровых технологий, в числе которых технологии работы с данными, интернет вещей, производственные технологии, виртуальная и дополненная реальность, нейротехнологии и искусственный интеллект, технологии беспроводной связи, робототехника и сенсорика и др. В направлении «Цифровые компетенции и культура» реализует образовательные программы для повышения цифровой грамотности сотрудников, а также развивает отраслевые производственно-технологические площадки и конкурсы профессионального мастерства по теме цифровизации.

Крупные российские компании продолжают расширять спектр решений по раскрытию потенциала сотрудников. «Росатом» и его предприятия поддерживают научно-просветительские инициативы, участвуют в создании базовых кафедр в российских вузах, реализации стипендиальных программ поддержки, организации практики и стажировки для студентов с последующим их трудоустройством.