|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  06.05.24 |
| --- | --- | --- |

**Завершился «Урок цифры» по квантовым технологиям от Росатома**

*В этом году отличительным признаком акции стала межпредметная тематика*

Завершилась акция «Урок цифры» по квантовым технологиям от Госкорпорации «Росатом» — «квантовый» этап всероссийского образовательного проекта АНО «Цифровая экономика», Минцифры России и Минпросвещения России, реализуемого в поддержку федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» нацпроекта «Цифровая экономика». Урок «Путешествие в микровселенную: квантовые вычисления и медицина будущего» проходил с 8 по 30 апреля и охватил образовательные учреждения всех субъектов РФ.

Особенностью акции в нынешнем году стала межпредметная тематика, выбранная для адаптации юных талантов к междисциплинарным исследованиям (как ожидается, с ними связано будущее мирового технологического развития). Можно отметить также существенное расширение прямого диалога профессионалов со школьниками: разговор с деятелями цифровой экономики на открытых площадках показал высокую вовлеченность учащихся в дискуссию о будущих технологиях и личном профессиональном выборе.

Одним из таких мероприятий стал открытый «Урок цифры» в павильоне «Атом» на ВДНХ. В очном формате он собрал более 200 московских школьников, дистанционно к Уроку подключилось 260 школ (в том числе 32 школы Росатома). ВК-трансляцию посмотрело более 1 млн участников со всей страны. В числе наставников, которые напутствовали ребят на будущие профессиональные достижения, — заместитель председателя Правительства РФ Дмитрий Чернышенко, министр просвещения РФ Сергей Кравцов, министр здравоохранения РФ Михаил Мурашко и мэр Москвы Сергей Собянин. Непосредственно на площадке в разговоре с ребятами участвовали директор по цифровизации Госкорпорации «Росатом» Екатерина Солнцева, советник генерального директора Госкорпорации «Росатом» и сооснователь Российского квантового центра Руслан Юнусов, генеральный директор АНО «Цифровая экономика» Сергей Плуготаренко.

Открытые «Уроки цифры» также прошли в целом ряде российских городов — Калининграде, Салехарде, Челябинске, Новосибирске, Запорожье и других. Молодые ученые компании «Росатом — Квантовые технологии» рассказали ребятам о направлениях развития новых технологий, а также о возрастающей роли профессий ученого и инженера на современном рынке труда. Особым мотивационным фактором профориентации стал личный опыт исследователей — их путь со школьной скамьи до вуза и научной лаборатории.

Генеральный директор Госкорпорации «Росатом» Алексей Лихачев отметил: «„Урок цифры“ по квантовым технологиям — не только эффективный способ рассказать школьникам всей страны о технологиях будущего, которые вскоре будут определять жизнь человечества. Это еще и возможность собрать „команды умников“, которые приблизят горизонты неизведанного и поддержат своими открытиями нашу страну в авангарде прогресса. Атомная отрасль активно развивает новые технологии. И мы готовы поддерживать в самых разных форматах выпускников „Урока цифры“, чтобы на этапе профессионального становления передать ребятам эстафету научного и инженерного поиска, определяющего генетический код Росатома как корпорации знаний».

**Справка:**

Проект «Урок цифры» — акция федерального масштаба, реализуемая в поддержку федерального проекта «Кадры для цифровой экономики». Занятия на тематических тренажерах проекта проводятся в виде увлекательных онлайн-игр для трех возрастных групп: учащихся младшей, средней и старшей школы. Методические материалы уроков остаются в доступе на сайте проекта и охватывают широкий круг тематик: алгоритмы, кодирование, командная разработка, безопасность в интернете, управление проектами, искусственный интеллект, машинное обучение, персональные помощники, сети и облачные технологии, большие данные, беспилотный транспорт, нейросети и коммуникации, приватность в цифровом мире. Инициаторы «Урока цифры» — Министерство просвещения РФ, Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ и АНО «Цифровая экономика». Задачами проекта являются развитие у школьников цифровых компетенций и ранняя профориентация: уроки помогают детям сориентироваться в мире профессий, связанных с компьютерными технологиями и программированием. Партнерами проекта в 2023/24 учебном году выступают Росатом, «Лаборатория Касперского», Благотворительный фонд Сбербанка «Вклад в будущее», фирма «1С», компании «Яндекс», «ВКонтакте», Ozon Tech. С 2018 года уроки прошли более 87 млн раз.

По оценкам организаторов, за три года проведения «квантового» урока совокупно в нем приняли участие более 7 миллионов российских школьников. Первые два урока были посвящены квантовому компьютеру и квантовым технологиям в городской жизни.

Популяризация квантовых технологий среди школьников и студентов с целью дальнейшего формирования кадрового резерва индустрии — одна из ключевых задач Госкорпорации «Росатом» в рамках реализации дорожной карты «Квантовые вычисления».

Госкорпорация «Росатом» — глобальный технологический многопрофильный холдинг, объединяющий активы в энергетике, машиностроении, строительстве. Включает в себя более 350 предприятий и организаций, в которых работает свыше 350 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 правительственной дорожной карты по развитию высокотехнологичной области «Новое индустриальное программное обеспечение»; с 2021 года реализует первый российский проект по импортозамещению целого класса промышленного ПО — систем инженерного анализа и математического моделирования (САЕ-класс), с 2022 года 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 ведет 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.