|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  16.01.24 |
| --- | --- | --- |

**Росатом примет участие в Дне цифровизации на выставке «Россия»**

*Госкорпорация проведет «Уроки цифры» по квантовым технологиям для школьников и будущих педагогов, а также  представит суверенное ПО для развития городов и промышленности*

17 января 2024 года Госкорпорация «Росатом» примет участие в мероприятиях Дня цифровизации, которые пройдут в рамках выставки-форума «Россия» на ВДНХ.

В павильоне «Мир цифры» в рамках выставочной экспозиции Росатом представит стенд по квантовым технологиям, на котором посетителям расскажут о создании российского квантового компьютера и будущем применении квантовых технологий для развития экономики и улучшения жизни человека. Здесь же будет представлен стенд-игра «Умный город», который покажет роль цифровых технологий в улучшении городской среды и развитии инструментов оперативного взаимодействия горожан с муниципалитетами и региональной властью. Будет представлена компьютерная игра «Умный город».

Также Росатом представит цифровые продукты для промышленного производства, которые успешно зарекомендовали себя в атомной отрасли, в том числе систему предиктивной аналитики на основе искусственного интеллекта «АтомМайнд» для прогнозирования качества готовых изделий и обеспечения комплексного контроля состояния оборудования; и САЕ-систему РЕПИТ для создания математических моделей сложных объектов и процессов в энергетике, включая создание цифровых двойников.

Отдельным направлением станет представление квантовых технологий в образовательном треке цифрового дня. В 10:30 в павильоне Минпросвещения России № 57 Росатом стартует серию открытых уроков «Лучшие педагогические практики» для студентов педагогических вузов (проводится компаниями-партнерами «Урока цифры»). «Урок цифры» будет посвящен квантовым технологиям и методикам преподавания технологий будущего. В частности, будет охвачена тема «Навыки педагога будущего: от сборки детского конструктора до квантовых и аддитивных технологий», а также анонсирован предстоящий всероссийский Урок цифры по теме «Путешествие в микровселенную: как квантовые вычисления создают медицину будущего».

В 14:30 в павильоне № 12 состоится «Урок цифры» для школьников — посетителей выставки «Россия», посвященный квантовым технологиям. Тема урока — «Город будущего: как квантовые технологии меняют нашу жизнь». Юным гостям расскажут о том, какие новые возможности появятся у человека с развитием квантовых технологий и какими специальностями ребятам следует овладеть, чтобы в качестве ученого или инженера развивать эту область науки и технологий.

**Справка:**

Госкорпорация «Росатом» — глобальный технологический многопрофильный холдинг, объединяющий активы в энергетике, машиностроении, строительстве. Включает в себя более 430 предприятий и организаций, в которых работает 330 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](https://rosatomcatalog.ru/). 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.

Проект «Урок цифры» реализуется в поддержку федерального проекта «Кадры для цифровой экономики». Его инициаторами выступили 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 2022/23 учебном году выступают «Лаборатория Касперского», Благотворительный фонд Сбербанка «Вклад в будущее», фирма «1С», компании «Яндекс», VK, Росатом.

Правительство РФ и крупные российские компании продолжают расширять спектр решений по раскрытию потенциала школьников, студентов и молодых сотрудников. Росатом и его предприятия участвуют в создании базовых кафедр в российских вузах, реализации стипендиальных программ поддержки, крупных образовательных проектов, организации практики и стажировки для студентов с последующим их трудоустройством.