|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  22.04.24 |
| --- | --- | --- |

**Росатом проведет федеральный «Урок цифры» по квантовым технологиям в павильоне «Атом» на ВДНХ**

*Технологии будущего и выбор «квантовых» профессий школьники обсудят с руководителями Госкорпорации и органов государственной власти, а также молодыми исследователями*

24 апреля в павильоне «Атом» пройдет открытый федеральный «Урок цифры» «Путешествие в микровселенную: квантовые вычисления и медицина будущего». Школьникам расскажут о применении квантовых технологий в медицине, а также профессиях будущего на стыке физики, биологии и химии.

Встреча в «Атоме» станет ярким мероприятием всероссийского образовательного проекта «Урок цифры» по квантовой тематике, который организован Росатомом в партнерстве с АНО «Цифровая экономика» и проходит с 8 по 30 апреля во всех субъектах РФ.

Юными гостями урока в «Атоме» станут 200 школьников из московских школ естественно-научного профиля, которые обсудят с руководителями Росатома и федеральных министерств перспективы профессий, связанных с технологиями будущего, а также преодоление трудностей при выборе карьерного пути. Дополнительно в онлайн-формате к встрече присоединятся более 2000 школьников со всей страны.

Свое мнение о технологическом будущем в видеообращениях выскажут заместители председателя Правительства РФ Татьяна Голикова и Дмитрий Чернышенко, министр просвещения РФ Сергей Кравцов, министр здравоохранения РФ Михаил Мурашко и др. Мероприятие проведет Дмитрий Побединский, автор научно-популярного видеоблога «Физика от Побединского». Школьников ждет интерактивная программа о квантах, мастер-класс от молодых ученых, а также викторина по квантовой физике.

Лейтмотив «Урока цифры» выразит главная героиня фильма, который будет представлен на мероприятии. Она увлекается физикой и биологией и хочет выбрать профессию, которая позволит совместить обе науки. Девушка отправляется в путешествие по микровселенной, в ходе которого российские ученые знакомят ее с новыми технологиями, связанными с использованием квантовых вычислений и позволяющими создавать эффективные лекарства, бороться с вирусами, исследовать структуру мозга, расшифровывать структуру ДНК.

Тема квантового «Урока цифры» в нынешнем году связана с ключевой повесткой Форума будущих технологий 2024 года, ежегодным флагманским событием, на котором представляют технологии и инновационные научные разработки, определяющие вектор развития отраслей экономики на ближайшие годы.

Организаторами проекта «Урок цифры», реализуемого в рамках федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» национального проекта «Цифровая экономика», являются Минпросвещения России, Минцифры России и АНО «Цифровая экономика» в партнерстве с ведущими российскими технологическими компаниями.

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». В 2023 году урок о квантовых технологиях изучили свыше 3,5 млн школьников из всех субъектов РФ. Впервые за всю историю проекта «Урок цифры» прошел за рубежом — в столице Республики Беларусь г. Минске.

Руслан Юнусов, советник генерального директора Госкорпорации «Росатом»:

«Выбор будущей профессии — очень важная задача. Федеральный образовательный проект „Урок цифры“ дает возможность ранней профориентации для школьников, рассказывая на простых примерах, какие перспективы карьерного развития возможны в области квантовых вычислений. В уроке 2024 года мы хотели познакомить учащихся с возможностями совмещения интересов в области физики, биологии и химии и выбора профессии в области квантовых вычислений. Наш урок про профессии будущего — про людей, которые будут разрабатывать новые лекарства, изучать человеческий мозг, бороться с эпидемиями, разрабатывать новые материалы и улучшать качество жизни человека».

**Справка:**

**Госкорпорация «Росатом»** — глобальный технологический многопрофильный холдинг, объединяющий активы в энергетике, машиностроении, строительстве. Включает в себя более 460 предприятий и организаций, в которых работает 360 тыс. человек. С 2018 г. 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.

**Проект «Урок цифры»** реализуется 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», VK, Ozon Tech. С 2018 года уроки прошли более 87 млн раз.