**В «Сириусе» стартовала образовательная программа Росатома по квантовым вычислениям**

Образовательная программа Госкорпорации «Росатом» по квантовым вычислениям для талантливых старшеклассников стартовала в Президентском лицее «Сириус». Мероприятием открылась «квантовая» смена в «Сириусе», которую проводят Госкорпорация в лице предприятия «Квант» и Корпоративной академии Росатома совместно с АНОО «Президентский Лицей «Сириус».

Семидневный интенсив «Введение в квантовые вычисления» — программа для школьников 9–11 классов, которые интересуются физикой и готовы к ее углубленному изучению. Цель проекта — популяризация «квантов» как стратегического направления науки и технологий и привлечение юных талантов к становлению в качестве ученых и инженеров.

Образовательная программа, наряду с введением в квантовую физику, включает в себя квантовую оптику (элементы квантовой механики, фотонику, лазеры, квантовые состояния света, введение в нанофотонику), знакомство с темой квантового компьютера и квантовых коммуникаций. Занятия в формате лекционных, практических и лабораторных работ будут проводить ученые Росатома, Российского квантового центра и ведущих инженерно-технических университетов.

Наталья Кулагина, генеральный директор СП «Квант» (Росатом) подчеркнула, что основа развития квантовых технологий — это мощный интеллектуальный потенциал, который аккумулируют в себе коллективы исследователей и инженеров: «В условиях, когда в глобальной технологической сфере идет «охота на умы», мы должны опереться на собственные силы: поддержав молодые таланты на самых ранних этапах, мы должны создать собственные научные коллективы, и это во многом определит наши конкурентные позиции в технологическом будущем».

Юлия Ужакина, генеральный директор АНО «Корпоративная академия Росатома», указала на то, что образовательная программа Росатома призвана дать школьникам ориентиры для развития в направлении квантовых технологий. По ее словам, для молодых талантов Росатом является зримым воплощением возможностей научной и инженерной мысли, и подобно тому, как атомный проект определил развитие нашей страны в XX веке, квантовый проект будет определять будущее в новом столетии — ребята должны поверить, что именно они будут воплощать эти амбициозные планы в жизнь.

**Справка:**

Госкорпорация «Росатом» — глобальный технологический холдинг, объединяющий активы в энергетике, машиностроении, строительстве. Включает в себя более 350 предприятий и организаций, в которых работают 290 тыс. человек. В рамках единой цифровой стратегии участвует в цифровизации РФ, ведет разработку цифровых продуктов для промышленности, развивает сквозные цифровые технологии и внутреннюю цифровизацию, а также цифровые компетенции и культуру. Системно реализует научно-образовательные и просветительские проекты в области квантовых технологий. Ежегодно участвует во всероссийском «Уроке Цифры» по квантовой тематике, организует работу научных школ по квантовой физике («Из XIX в XXI век. Парадоксы классический физики и их последствия», онлайн-школа «КванТинс»), научные конкурсы («Большие вызовы») и стажировки (с организацией-партнером РКЦ). В сфере высшего образования взаимодействует с университетами по развитию программ подготовки специалистов по квантовым направлениям. Является инициатором интеграции квантовых компетенций в конкурсах профессионального мастерства ATOMSKILLS, DIDGITALSKILLS, HITECH и др. В целях развития научно-образовательных проектов по квантовой тематике сотрудничает с научно-исследовательскими центрами, а также консорциумом ведущих российских организаций в сфере разработки квантовых технологий «Национальная квантовая лаборатория».

Правительство РФ и крупные российские компании продолжают расширять спектр решений по раскрытию потенциала студентов и школьников. 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.