|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  27.09.24 |

**Инициатива «Росатома» по созданию Университета будущих технологий отмечена в итоговой декларации цифрового форума БРИКС**

*Университет будет развиваться как международный научно-образовательный центр в сфере квантовых и смежных технологий*

На Цифровом форуме БРИКС, прошедшем 26-27 сентября 2024 г. в г. Иннополис, Республика Татарстан, госкорпорация «Росатом» рассказала об инициативе создания в России Университета будущих технологий. Идея проекта обсуждалась в рамках сессии «Росатома» «Квантовое превосходство: одиночная гонка или синергия стран БРИКС?», а ранее детально была представлена в ходе встречи министров связи стран-участниц БРИКС, предваряющей форум.

Университет будущих технологий – это международный научно-образовательный центр в сфере квантовых и смежных технологий, а также интегратор будущих технологий, включая биомедицинские и нейротехнологии, сферу новых материалов.

Создание Университета было поддержано Президентом России и вошло в перечень поручений по итогам первого Форума будущих технологий в июле 2023 года. Госкорпорация «Росатом» выступит соучредителем Университета, наряду с Правительством Москвы, Российским квантовым центром и другими организациями-партнерами.

«Рассчитываем, что Университет будущих технологий станет площадкой научно-технического диалога заинтересованных стран и позволит сформировать особый язык научной кооперации – для реализации потенциала талантов и процветания разных стран. У «Росатома» есть большой опыт формирования новых научно-технологических направлений, мы с коллегами продолжим эту работу в рамках Университета будущих технологий», – отметила директор по цифровизации госкорпорации «Росатом» Екатерина Солнцева.

**Справка:**

Университет будущих технологий. Целью его создания является развитие перспективных технологий, направленных на достижение нового качества экономики, социальной сферы и среды для жизни человека, а также обеспечение технологического суверенитета и безопасности государства. Проект будет содействовать справедливому доступу стран к перспективным технологиям. В числе ключевых задач – полное обеспечение до 2030 года российских потребностей в высококвалифицированных специалистах для формирующейся российской отрасли квантовых технологий. К этому сроку планируется открыть около 10 образовательных программ по квантовым вычислениям и технологиям, квантовым сенсорам, квантовым коммуникациям, новым материалам, биотехнологиям. В 2025 году будут открыты сетевые образовательные программы и программы двойных дипломов на пространстве БРИКС по обучению передовым разработкам в сфере перспективных технологий.

Создание образовательного учреждения позволит сконцентрировать исследовательскую инфраструктуру и научно-педагогические компетенции для развития будущих технологий. Планируется, что его «домашней» площадкой станет территория инновационного центра Сколково, где в настоящее время сосредоточена не только основная научно-образовательная инфраструктура по квантовым технологиям, но и высокотехнологичные стартапы и бизнесы, готовые к внедрению новых технологий. Университет будет развиваться на базе серьезных наработок «Росатома» и Российского квантового центра, достигнутых в рамках реализации дорожной карты «Квантовые вычисления»: в единую научно-технологическую экосистему объединены более 30 российских научных лабораторий и групп, а более 50 зарубежных лабораторий готовы в нее войти. В научные коллективы вошли более 500 российских исследователей международного уровня со средним возрастом 35 лет. Созданы научные и производственные заделы в создании квантовых вычислителей на четырех приоритетных платформах: сверхпроводниках, ионах, нейтральных атомах и фотонах. Образовательные проекты, направленные на популяризацию и профессиональную подготовку в области квантовых технологий, охватили более 5 млн российских студентов и школьников.

Госкорпорация «Росатом» – глобальный технологический многопрофильный холдинг, объединяющий активы в энергетике, машиностроении, строительстве. Включает в себя более 450 предприятий и организаций, в которых работает 350 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.