|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  5.06.25 |

**«Росатом» укрепляет сотрудничество с ведущими вузами России для реализации технологий атомной энергетики будущего**

*Партнёры объединят усилия в области НИОКР и подготовки высококвалифицированных кадров для проектного направления «Прорыв» и атомной отрасли*

**4 июня на проходящей в Нижнем Новгороде юбилейной ИТ-конференции «Цифровая индустрия промышленной России (ЦИПР – 2025)» состоялось подписание соглашений о сотрудничестве между АО «Прорыв» и двумя ведущими техническими вузами России – Московским государственным строительным университетом (МГСУ, один из опорных вузов «Росатома») и Томским государственным университетом систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР).**

В сфере развития научного направления стороны планируют проводить совместные исследования как фундаментального, так и прикладного характера, разрабатывая и внедряя новые технологические решения в производственные процессы атомной промышленности. В образовательной части сотрудничества будут разработаны специальные программы для студентов и курсы повышения квалификации для действующих сотрудников предприятий, а также организованы стажировки и практики на объектах атомной отрасли. Как отметила руководитель направления по цифровизации АО «Прорыв» Анастасия Сиполс, подготовка специалистов под запросы проектного направления «Прорыв» в приоритетных целях компании, как и создание условий для трудоустройства выпускников. Поэтому в рамках подписанного соглашения «Прорыв» передаёт МГСУ специально разработанный курс по цифровым технологиям (использование цифровых двойников при проектировании, строительстве и эксплуатации) для подготовки уникальных специалистов, способных работать на объектах ядерных энергетических систем IV поколения.

«В МГСУ ведется разработка уникальных строительных технологий и новых материалов, в том числе для атомной отрасли, а также развивается направление по применению технологий информационного моделирования на всех этапах жизненного цикла объектов строительства. Партнёрство с “Росатомом” откроет новые возможности не только в рамках научных исследований и подготовки кадров, но и в части коммерциализации технологий при реализации задач проектного направления “Прорыв”», – подчеркнул руководитель Центра компетенций цифровой трансформации Научно-образовательного центра «Цифровое строительство и эксплуатация» МГСУ **Сергей Федоров**.

«Программа развития ТУСУР направлена на формирование технологического лидерства в направлениях электроники и систем связи нового поколения, ИТ, искусственного интеллекта и информационной безопасности. Соглашение с “Росатомом” позволит университету и компании создать системный механизм сопряжения стратегий развития в проведении научных исследований и разработок, а также подготовки высококвалифицированных специалистов для решения задач будущего. Совместные научно-исследовательские работы с АО “Прорыв” уже ведутся в пилотном режиме, и мы надеемся на их развитие в долгосрочной перспективе. Внедрение специализированных дисциплин и разработка комплексной модели адресной подготовки кадров для “Росатома” начнется уже с 1 сентября 2025 года по ряду направлений подготовки на базе ИТ академии, Передовой инженерной школы электронного приборостроения университета», – поделился планами ректор ТУСУР **Виктор Рулевский**.

«Сотрудничество с такими сильными академическими партнёрами, как МГСУ и ТУСУР, открывает новые возможности для развития и внедрения инноваций в атомную отрасль. Мы уверены, что совместные усилия позволят создать прорывные решения и укрепить технологический суверенитет страны. Для нас особенно важно, что вузы разделяют наш подход к подготовке кадров – не просто теоретиков, а специалистов, готовых решать реальные задачи проектного направления “Прорыв” и отрасли», – отметил директор по цифровизации проектного направления «Прорыв» **Андрей Федоровский**.

**Справка:**

**Проект «Прорыв»**, реализуемый госкорпорацией «Росатом», предусматривает создание новой технологической платформы атомной энергетики на базе замкнутого ядерного топливного цикла с использованием реакторов на быстрых нейтронах. Такая технология позволит исключить тяжелые аварии на АЭС, исключить эвакуацию и отселение населения при возникновении аварий на энергоблоке, вырабатывать электроэнергию без накопления облученного ядерного топлива и многократно повторно использовать отработавшее ядерное топливо, что снимет проблему ограниченности ресурсной базы атомной энергетики. В рамках проекта в городе Северск Томской области на площадке Сибирского химического комбината (АО «СХК») создается опытно-демонстрационный энергокомплекс (ОДЭК), который позволит отработать технологии, продемонстрировать замыкание ядерного топливного цикла и сделать первый шаг в построении атомной энергетики нового поколения.

**Ассоциация «Консорциум опорных вузов Госкорпорации „Росатом”»** – сообщество высших учебных заведений, созданное с целью координации деятельности в интересах атомной отрасли в сфере высшего, послевузовского и дополнительного профессионального образования, а также в научной сфере. В состав Консорциума входят 20 профильных вузов, включая Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет); Московский физико-технический институт (государственный университет); Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет; Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского; Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» и другие вузы.

**Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет (НИУ МГСУ)** – ведущий вуз России в области строительства и архитектуры, основанный в 1921 году. За более чем 100 лет университет подготовил 150 тысяч специалистов, внесших значительный вклад в развитие строительной отрасли. Его миссия – подготовка высококвалифицированных специалистов, способных решать задачи модернизации строительной отрасли, создания энергоэффективных технологий и формирования комфортной городской среды. В структуру НИУ МГСУ входят 8 институтов, 34 кафедры, 50 научных лабораторий и 25 научных школ. Университет предлагает более 200 образовательных программ. Университет активно развивает интеграцию науки, образования и бизнеса, а также реализует международные проекты по трансферту передовых технологий.

**Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР)** – один из лидеров в сфере подготовки квалифицированных кадров для высокотехнологичных отраслей экономики, внедрения инновационных образовательных и исследовательских программ, прикладных разработок новой техники. Включает в себя 12 факультетов очной, очно-заочной, заочной и дистанционной форм обучения, более 70 направлений подготовки бакалавриата, магистратуры и программ специалитета в области радиотехники, информационной безопасности, электронной и вычислительной техники, программирования, автоматики и систем управления, информационных технологий, экономики и социальной работы.

Правительство РФ и крупные государственные корпорации, такие как «Росатом» уделяют приоритетное внимание раскрытию потенциала студентов и молодых сотрудников. «Росатом» участвует в создании базовых кафедр в российских вузах, реализации крупных образовательных проектов, стипендиальных программ, организации практики и стажировки для студентов с последующим трудоустройством.