|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  10.07.24 |
| --- | --- | --- |

**Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого будет готовить специалистов для атомного проекта «Прорыв»**

*Соответствующее соглашение было подписано на «Иннопроме-2024»*

На международной промышленной выставке «Иннопром-2024» состоялось подписание соглашения о сотрудничестве между Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого (СПбПУ, член Консорциума опорных вузов «Росатома») и АО «Прорыв» (предприятие госкорпорации «Росатом»).

Со стороны СПбПУ соглашение подписал проректор по цифровой трансформации университета Алексей Боровков, со стороны АО «Прорыв» – генеральный директор Дмитрий Евланов.

Стороны договорились развивать долгосрочное сотрудничество в области научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, развития цифровизации, а также в образовательной деятельности с целью реализации задач проекта «Прорыв». В области НИОКР они планируют выполнять совместные проекты и программы, развивать сетевое взаимодействие с ведущими мировыми научно-образовательными центрами и предприятиями, привлекать ведущих российских и зарубежных учёных для проведения научных исследований, участия в научно-популярных мероприятиях.

Кроме того, стороны планируют вовлекать студентов, аспирантов и молодых учёных в научную и инновационную деятельность с помощью проведения предметных олимпиад, конкурсов, конференций. В направлении образовательной деятельности проектное направление «Прорыв» планирует организовывать прохождение практики для учащихся СПбПУ, показавших наилучшие результаты выпускников приглашать для дальнейшего трудоустройства. Университет, в свою очередь, планирует осуществлять подготовку бакалавров, специалистов и магистров в соответствии с потребностями и задачами реализации проекта «Прорыв».

Стороны также будут совместно разрабатывать основные профессиональные образовательные программы и программы допобразования. Стороны планируют организовать систему совместного руководства аспирантами, обучающимися по программам подготовки научно-педагогических кадров в СПбПУ и привлекать ведущих специалистов проекта «Прорыв» к работе государственных экзаменационных комиссий в университете.

«Санкт-Петербургский политехнический университет и Передовая инженерная школа СПбПУ “Цифровой инжиниринг” уже сотрудничают с рядом дивизионов госкорпорации “Росатом” как в образовательной сфере, так и в части реализации НИОКР. Подписание соглашения с проектным направлением “Прорыв” придаст нашей совместной деятельности более системный характер и отразит общие принципы взаимодействия. Напомню, что исследователи ПИШ СПбПУ провели расчетное обоснование прочности корпуса энергоблока нового поколения со свинцовым теплоносителем для проекта. Совсем недавно для проекта была также введена в эксплуатацию система управления данными и процессами расчетных и экспериментальных научных исследований “Урания”, в основе которой – цифровая платформа разработки и применения цифровых двойников CML-Bench, созданная в ПИШ СПбПУ. Таким образом, уже существующий опыт работы, безусловно, будет способствовать интенсификации нашей совместной с “Прорывом” деятельности, особенно, в образовательной сфере», – прокомментировал подписание документа проректор по цифровой трансформации СПбПУ, руководитель Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» Алексей Боровков.

«Передовая инженерная школа СПбПУ и коллектив, возглавляемый Алексеем Боровковым, на мой взгляд, является лучшим с точки зрения компетенций, способным моделировать самые различные физико-механические процессы, технологии и конструкции, которые имеют большое практическое значение», – прокомментировал подписанное соглашение научный руководитель проектного направления «Прорыв» Евгений Адамов.

«В “Росатоме”, в том числе в инновационном проекте “Прорыв”, нацеленном на создание технологий атомной энергетики нового поколения, для нас важно привлекать к работе молодых специалистов. Мы стараемся создать необходимые и интересные условия для тех, кто планирует связать свою профессиональную жизнь с атомной отраслью, поддержать их в стремлении к знанию, развитию и профессионализму. Это и перспективные образовательные программы, и экспертно-аналитическое сопровождение проектных работ студентов, и тесное сотрудничество в научно-технической сфере, ведь именно в молодежной научной среде часто рождаются самые смелые и прорывные идеи, которые двигают вперед технологический прогресс. Сотрудничество с СПбПУ мы рассматриваем как важный вклад в реализацию инновационного потенциала атомной отрасли и надеемся, что это партнерство существенно поможет нам в решении научно-технических и кадровых задач проекта», – отметил генеральный директор АО «Прорыв» Дмитрий Евланов.

**Справка:**

Передовая инженерная школа «Цифровой инжиниринг» СПбПУ ориентирована на совместную работу с индустриальными партнерами в области сверхактуального направления – системного цифрового инжиниринга. Например, в школе проходит обучение по магистерским программам, разработанным совместно с компаниями, входящими в госкорпорацию «Росатом»: топливным дивизионом (ООО «Центротех-инжиниринг» и др.), машиностроительным дивизионом (АО «ЦКБМ» и др.), инжиниринговым дивизионом. Всего создание и развитие Передовой инженерной школы СПбПУ поддержали 22 российские высокотехнологичные компании и корпорации, запланировав софинансирование программы развития ПИШ СПбПУ до 2030 года в размере более 1,7 млрд рублей.

Проект «Прорыв» – один из главных инновационных проектов в мировой атомной энергетике, реализуемый в России. Он предусматривает создание новой технологической платформы атомной отрасли 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.

«Росатом», как и другие крупные российские компании, продолжает расширять спектр решений по привлечению студентов и молодых сотрудников, сотрудничеству с высшими учебными заведениями. Предприятия госкорпорации 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.