|  | Медиацентр атомнойпромышленности[atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**15.11.24 |
| --- | --- | --- |

**Предприятие «Росатома» открыло Школу математического моделирования в Российском государственном университете им. А.Н. Косыгина**

*Обучение будет проходить на цифровом продукте «Росатома» в области 1D-моделирования REPEAT*

14 ноября 2024 года в Российском государственном университете им. А.Н. Косыгина (РГУ) состоялось открытие Школы моделирования АО «Инженерно-технический центр «ДЖЭТ» (АО «ИТЦ «ДЖЭТ», входит в АО «Росатом Сервис»).

«Росатом» уделяет особое внимание подготовке квалифицированных кадров и поддержке всестороннего развития молодежи – в том числе по инженерно-математическому направлению. Учрежденные в ведущих технических вузах страны, Школы моделирования АО «ИТЦ «ДЖЭТ» обеспечивают погружение студентов последних курсов в сферу математического моделирования и освоение актуальных для IT-рынка цифровых компетенций.

Обучение в Школе моделирования будет осуществляться на базе отечественной инновационной платформы для математического моделирования и создания цифровых двойников разработки АО «ИТЦ «ДЖЭТ» – REPEAT.

В церемонии открытия Школы моделирования в РГУ приняли участие генеральный директор АО «Росатом Сервис» Евгений Сальков, генеральный директор АО «ИТЦ «ДЖЭТ» Алексей Ковалевич, первый проректор – проректор по образовательной деятельности РГУ Сергей Дембицкий и другие.

«Развитие профессиональных компетенций у обучающихся возможно только при условии партнерского взаимодействия образовательной организации и представителей промышленности. Использование отечественных программных продуктов, способных решать технологические задачи на современном уровне, позволяет подготовить молодых специалистов к решению производственных задач по импортозамещению», – отметил первый проректор – проректор по образовательной деятельности РГУ Сергей Дембицкий.

«Мы с особым трепетом относимся к реализации образовательных инициатив – и так было всегда. Организуя турниры по математическому моделированию по всему миру, открывая Школы моделирования по всей стране, создавая цифровые продукты, нужные обществу и бизнесу, мы стимулируем создание молодого профессионального сообщества, которому под силу прорывные технологические открытия и победы», – отметил генеральный директор АО «Росатом Сервис» Евгений Сальков.

«Сеть инженерно-математических школ ДЖЭТа сегодня – это уже 7 образовательных центров для развития критически важных цифровых компетенций у молодого поколения. Мы высоко ценим партнерство с РГУ и верим, что открытие Школы моделирования ознаменует начало яркого профессионального пути для студентов университета», – отметил генеральный директор АО «ИТЦ «ДЖЭТ» Алексей Ковалевич.

Программа мероприятий также включала лекцию для студентов РГУ, посвященную REPEAT. В рамках лекции директор ООО «ДЖЭТ ЛАБ» (входит в АО «ИТЦ «ДЖЭТ) Сергей Букреев рассказал о широких возможностях REPEAT как программного продукта, соответствующего по своим функциональным характеристикам мировому уровню качества и обладающего значительным потенциалом в свете динамичной цифровизации производственных процессов в промышленности.

Школа моделирования в РГУ дополнила разрастающуюся сеть инженерно-математических школ АО «ИТЦ «ДЖЭТ»: азы математического моделирования на REPEAT уже постигают студенты Казанского государственного энергетического университета ( г. Казань), Томского политехнического университета (г. Томск), Донского государственного технического университета (г. Ростов-на-Дону), Кубанского государственного технологического университета (г. Краснодар), Московского энергетического института (г. Москва), а также Уральский федеральный университет (г. Екатеринбург).

**Справка:**

Ядром Электроэнергетического дивизиона госкорпорации «Росатом» является АО «Концерн Росэнергоатом» – крупнейшая генерирующая компания страны и лидер в производстве зеленой электроэнергии. В состав концерна «Росэнергоатом» на правах филиалов входят 11 действующих АЭС, в эксплуатации находятся 36 энергоблоков (включая плавучий энергоблок (ПЭБ) ПАТЭС в составе двух реакторных установок) суммарной установленной мощностью свыше 28,5 ГВт. Доля атомной генерации на сегодняшний день составляет около 20 % от всего объема выработки электроэнергии в стране. Таким образом, каждая пятая лампочка в РФ горит от энергии, выработанной атомными станциями.

АО «Инженерно-технический центр «ДЖЭТ» (входит в группу компаний АО «Росатом Сервис») – признанный лидер в области тренажеростроения и математического моделирования для российских и зарубежных атомных электростанций (АЭС), тепловых электрических станций (ТЭС), учебно-тренировочных центров (УТЦ) и других объектов энергетики. За более чем 30-летний опыт работы компания создала свыше 50 тренажеров в рамках реализации проектов по всему миру, включая страны Европы и Азии.

REPEAT (REal-time Platform for Engineering Automated Technologies) – цифровой продукт САЕ-класса, модельно-ориентированная среда проектирования и математического моделирования. Предназначен для создания математических моделей сложных объектов и процессов в энергетике, включая создание цифровых двойников. Его применение способствует повышению эффективности энергообъектов, снижает затраты на производственные процессы, количество простоев и непредвиденных инцидентов. В продукте реализована возможность разработки моделей энергообъектов и процессов, создание цифровых двойников, проектирование повышения эффективности энергообъектов, снижения затрат производственных процессов и количества простоев и инцидентов, а также проведение виртуальных испытаний проектируемого оборудования. Является полностью импортонезависимой разработкой АО «ИТЦ «ДЖЭТ».

«Школа моделирования» реализуется в рамках отраслевого проекта «Фабрика моделирования». Проект нацелен на подготовку молодых специалистов с соответствующим набором компетенций для работы в области моделирования в сфере атомной энергетики.

Основная цель проекта – сформировать постоянный кадровый резерв из числа студентов и выпускников опорных вузов в регионах РФ, успешно прошедших совместную обучающую программу, для реализации международных проектов АО «ИТЦ «ДЖЭТ». Объединяя опыт и инновации, мы внедряем цифровые решения для бесперебойного функционирования промышленных объектов. В России и во всем мире. <https://get-sim.ru/>

Перед российской промышленностью стоит цель в кратчайшие сроки обеспечить технологический суверенитет и переход на новейшие технологии. Государство и крупные отечественные компании направляют ресурсы на ускоренное развитие отечественной исследовательской, инфраструктурной, научно-технологической базы. Внедрение инноваций и нового высокотехнологичного оборудования позволяет «Росатому» и его предприятиям занимать новые ниши на рынке, повышая конкурентоспособность атомной отрасли и всей российской промышленности в целом.