**Росатом открыл класс аддитивных технологий для детей в Красногорске**

**У дошкольников появятся 3D-принтеры и 3D-ручки**

Топливный дивизион Росатома (ООО «РусАТ», отраслевой интегратор по аддитивным технологиям) открыл «аддитивный класс» (центр аддитивных технологий общего доступа – ЦАТОД) на базе Автономной некоммерческой общеобразовательной организации «Город детства» в Красногорске.

Проект по созданию ЦАТОД реализует ООО «РусАТ» при поддержке предприятий Госкорпорации «Росатом» и ведущих учебных заведений страны в производственных и образовательных целях Росатома и регионов России.

В ходе мероприятия ООО «РусАТ» и АНОО «Город детства» подписали соглашение о сотрудничестве.

Компания уже оснастила новый класс 3D-принтерами, работающими по технологии FDM (моделирование методом послойного наплавления — печать объекта слой за слоем из расплавленного материала), а также 3D-ручками и планшетами с установленным на них отечественным компьютерно-игровым комплексом. С помощью данного комплекса и 3D-ручек дети дошкольного возраста будут создавать модели различных изделий — например, игрушек или собственных изобретений для печати на 3D-принтерах.

«Наше взаимодействие подразумевает разработку и реализацию различных образовательных программ в области аддитивных технологий, совместную организацию мероприятий, направленных на приобщение детей от четырех до шести лет к сфере 3D-печати, а также обмен опытом в области проектной деятельности — именно на ней строит свой учебно-воспитательный процесс «Город детства», — подчеркнул генеральный директор ООО «РусАТ» Илья Кавелашвили.

«На занятиях в аддитивном классе мы будем делать акцент не только на 3D-моделировании, но и на изучении принципов работы различных устройств — расширять кругозор детей, развивать их конструкторские способности, навыки экспериментирования, пространственное, аналитическое, образное мышление и моторику рук», — пояснила директор детского сада Наталья Андреева.

Мероприятие завершилось серией мастер-классов по 3D-печати.

**Справка:**

Топливный дивизион Госкорпорации «Росатом» (Топливная компания Росатома «ТВЭЛ») включает предприятия по фабрикации ядерного топлива, конверсии и обогащению урана, производству газовых центрифуг, а также научно-исследовательские и конструкторские организации. Являясь единственным поставщиком ядерного топлива для российских АЭС, ТВЭЛ обеспечивает топливом в общей сложности 75 энергетических реакторов в 15 государствах, исследовательские реакторы в девяти странах мира, а также транспортные реакторы российского атомного флота. Каждый шестой энергетический реактор в мире работает на топливе ТВЭЛ. Топливный дивизион Росатома является крупнейшим в мире производителем обогащенного урана, а также лидером глобального рынка стабильных изотопов. В Топливном дивизионе активно развиваются новые бизнесы в области химии, металлургии, технологий накопления энергии, 3D-печати, цифровых продуктов, а также вывода из эксплуатации ядерных объектов. Созданы отраслевые интеграторы Росатома по аддитивным технологиям и системам накопления электроэнергии. [http://www.tvel.ru](http://www.tvel.ru/)

ООО «РусАТ» (предприятие Топливной компании Росатома «ТВЭЛ») — специализированная компания-интегратор атомной отрасли в области аддитивных технологий (трехмерной печати). Деятельность компании сосредоточена на четырех ключевых направлениях: производство линейки 3D-принтеров и их компонентов, создание материалов и металлических порошков для 3D-печати, разработка комплексного программного обеспечения для аддитивных систем, а также выполнение услуг по 3D-печати и внедрению аддитивных технологий в производство (в том числе в части организации центров производства). [https://rusatom-additive.ru](https://rusatom-additive.ru/)

Напомним, открытие первого центра аддитивных технологий общего доступа ООО «РусАТ» состоялось на базе Удмуртского государственного университета в Ижевске в сентябре этого года.

Открытие ЦАТОД в «Городе детства» стало одним из важных шагов на пути реализации программы «Наука — образование — производство», реализуемой детским садом при поддержке Российской академии наук. В рамках него в детском саду уже созданы пять центров компетенций: исследовательский, технологический, изобретательский математический и творческий.

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.