



К НОВЫМ ПРОРЫВАМ!

В ходе посещения учебно-экспериментального центра по робототехнике «Прорыв-Сириус», Президент Российской Федерации В. В. Путин и руководитель образовательного фонда «Талант и успех» Е. В. Шмельёва

ПОДГОТОВЛЕНО: Елена Новосельцева
ФОТО: kremlin.ru; Елена Новосельцева

РГПУ ИМ. А. И. ГЕРЦЕНА И КОМПАНИЯ КОВАК LAB РАЗРАБОТАЛИ МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ К УЧЕБНОЙ МОДЕЛИ ЗАВОДА ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА. ЭТА РАБОТА ОСУЩЕСТВЛЯЛАСЬ В РАМКАХ ИННОВАЦИОННОГО ПРОЕКТА ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ» ПОД НАЗВАНИЕМ «ПРОРЫВ», ГЛАВНАЯ ЦЕЛЬ КОТОРОГО — ИСКЛЮЧИТЬ ТЯЖЕЛЫЕ АВАРИИ НА АЭС С ПОМОЩЬЮ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.

В Год педагога и наставника Герценовский университет в очередной раз доказал, что миссия педагогического вуза выходит далеко за рамки подготовки школьных учителей, ведь его специалисты вносят весомый вклад в самые разные сферы жизни общества, даже в ядерную энергетику будущего.

Специалисты РГПУ им. А. И. Герцена совместно с компанией Kobak Lab выполнили по заказу Госкорпорации «Росатом» первую версию методического пособия и образовательной программы к модели завода по производству ядерного топлива «Прорыв». Торжественная церемония открытия учебно-экспериментальной базы проекта состоялась в рамках III Конгресса молодых учёных в Университете «Сириус». Объект представляет собой современную площадку для опытных специалистов-инженеров, которые будут создавать роботов, способных заменить человеческий ресурс на опасных производствах.



Кроме того, в рамках учебно-экспериментальной базы будет реализовываться программа для школьников 12–16 лет с использованием робоконструктора, повторяющего элементы робототехнической линии.

Комплект-конструктор продемонстрировали Президенту Российской Федерации Владимиру Путину. Над образовательной программой и методическим пособием для комплекта-конструктора работал коллектив Технопарка универсальных педагогических компетенций и Кванториума Герценовского университета при партнёрстве с Управлением научных исследований и Лабораторией визуализации и компьютерной графики.

Руководитель Технопарка универсальных педагогических компетенций Михаил Сперанский рассказал, что образовательный конструктор является адаптированным представлением реального производства ядерного топлива для атомных станций. С помощью комплекта будут реализовываться программы дополнительного образования инженерной направленности. Учащиеся школ смогут работать с моделями различных установок предприятия — узлами конструктора.

