smi2go.ru

Новая "РОББО Академия" открылась в Дзержинском

Тематика: **IT и телекоммуникации**
Корпоративные новости

Дата публикации: 19.12.2022

Дата мероприятия / события: 19.12.2022

г. Дзержинский

Многопрофильный учебный центр для обучения детей робототехнике "РОББО Академия" открылся в городе Дзержинском по адресу ул. Томилинская, дом 8, строение 2. Занятия в центре начнутся уже в декабре.

В "РОББО Академии" дети и подростки смогут изучить весь процесс создания робота: от разработки его образа на экране до программирования и изготовления.

Обучение программированию в академии будет происходить на языке Scratch, адаптированном под детское восприятие. С его помощью ученики быстро и легко освоят азы алгоритмики и логики креативного создания программ. Также у детей будет возможность изучить и некоторые другие языковые среды: Ardublock, Arduino IDE, Proccessing и AppInventor. Получив фундаментальные знания о кодинге, они перейдут к "взрослым" языкам программирования.

С освоением робототехники детям помогут специальные комплекты "РОББО", наборы микроэлектроники, а также 3D-принтеры. Данные устройства позволят ученикам разобраться в схемотехнике роботов, понять принципы их работы, а также собрать практически любого робота с нуля. Педагоги расскажут им о технологии 3D печати, объяснят, как смоделировать прототип и распечатать его на 3D-принтере.

В ходе занятий дети смогут попробовать освоить одну из пяти специальностей: лидера команды, инженера-электронщика, инженера-робототехника, инженера-программиста или промышленного 3D-дизайнера. После этого ученикам станут понятны их сильные и слабые стороны, они смогут осознать, в какой роли могут лучше себя проявить. Также они узнают, как действуют в различных ситуациях ребята, которым лучше подходят другие роли, их возможности и область деятельности.

Обучение в академии поможет детям лучше развить логику, память, внимание, фантазию, пространственное мышление и творческие способности, в результате чего они смогут легче усваивать школьные предметы. Более того — учиться в школе дети будут с большим интересом и осознанностью. Также на занятиях в академии они приобретут навыки командной и индивидуальной работы, которые необходимы сегодня, чтоб добиться успеха в любой сфере жизни.

"Наши занятия одинаково интересны мальчикам и девочкам. В ходе них дети глубоко изучают теорию и получают много практических знаний. При этом наше программное и аппаратное обеспечение является полностью открытым и понятным в отличие от других учебных платформ. Каждую деталь робота ребенок может собрать и перепрограммирована самостоятельно. Именно это позволяет нашим ученикам стать "цифровыми джедаями" будущего — глубоко понимать, как устроены любые новые продукты и знать, как их разрабатывать", — отметил **основатель и продюсер "РОББО" Павел Фролов.**

О «РОББО»
«РОББО» — суверенная общероссийская платформа по обучению современной образовательной робототехнике юных инноваторов, мейкеров и предпринимателей на основе "открытого железа" и бесплатного "открытого кода". Платформа снимает зависимость от закрытых иностранных технологий и софта.

«РОББО» — лидерский проект Агентства стратегических инициатив (АСИ), резидент Фонда «Сколково» и АО «Технопарк Санкт-Петербурга», участник Кружкового движения Национальной технологической инициативы.

Продукты компании разработаны при поддержке Фонда содействия инновациям и Минпромторга РФ. С помощью ROBBO обучается более 100 000 детей в 400+ школах и 150+ кружках 24 стран мира. Представительства компании открыты в Финляндии и Японии.

Постоянная ссылка на материал: http://smi2go.ru/publications/148759/