

Образовательная робототехника

в Токарёвском Доме детского творчества

Современный этап развития общества характеризуется ускоренными темпами освоения техники и технологий. Одной из наиболее востребованных технологий становится образовательная робототехника – инновационная технология обучения, позволяющая вовлечь в процесс инженерного творчества учащихся, начиная с младшего школьного возраста.



РОБОТОТЕХНИКА ВЧЕРА, ЗАВТРА, СЕГОДНЯ.



АВТОР: ПЕРЕТОЧКИНА А.Ю. – ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ МБОУ ДО «ТОКАРЁВСКИЙ ДДТ»

Токарёвка 2024

В современном обществе идет внедрение роботов в повседневную жизнь, большинство процессов заменяется роботами. Области применения роботов различны: медицина, строительство, геодезия, метеорология и т.д.

Целью использования конструирования в системе дополнительного образования - является овладение навыками начального технического конструирования, развитие мелкой моторики, изучение понятий конструкции и основных свойств (жесткости, прочности, устойчивости), навык взаимодействия в группе.

Новые стандарты обучения обладают отличительной особенностью - ориентацией на результаты образования, которые рассматриваются на основе системно-деятельностного подхода. Данную стратегию обучения помогает реализовать образовательная среда Lego.

