Робототехника для детей дошкольного возраста

Зачем нужна робототехника для детей

Робототехника для детей становится трендом в дополнительном образовании. За последние несколько лет в России большую популярность завоевали детские кружки робототехники. Они стали открываться даже в небольших райцентрах.

По мнению экспертов – это одно из самых перспективных образовательных направлений в мире.

На занятиях робототехникой дети конструируют самые разнообразные устройства, обладающие искусственным интеллектом. Также они постигают начальные азы программирования.

Какие качества развиваются

Робототехника для детей позволяет развивать такие важные качества, как:

- Усидчивость
- Терпеливость
- Аккуратность
- Сосредоточенность
- Логическое мышление

При этом, конструирование существ с «искусственным разумом» вполне доступно. Даже многие родители отдают детей в такие кружки вполне осознанно. Они хотят, чтобы их ребенок в будущем стал высококлассным инженером или профессионалом в области IT. И это весьма разумный выбор, поскольку, грамотные специалисты в области высоких технологий очень востребованы на современном рынке труда. Такие профессионалы, как правило, не имеют проблем с трудоустройством.

Робототехника для детей как опережающее обучение

Как показывает практика, юноши и девушки, которые с детства занимаются робототехникой, гораздо быстрее и легче усваивают новые знания в области математики, информатики, программирования. Помимо этого, работа в таких кружках позволяет малышам попутно учить английский язык.

Да и вообще, роботы настолько стремительно проникают во все сферы нашей жизни, что уже совсем скоро без них будет сложно представить жизнь современного человека. Детская робототехника в нашей стране уже давно

перешагнула уровень местечковых кружков и стала полноценным общероссийским движением.

Соревнования по робототехнике для детей

Ежегодно в самых разных регионах России проводятся различные межрегиональные и международные олимпиады и фестивали по робототехнике. Это позволяет детям из разных городов и стран общаться и передавать друг другу накопленный уникальный опыт.

Для тех родителей, которые предпочитают, чтобы их дети занимались дома, существуют варианты с приобретением наборов робототехники для домашнего использования. Так как робототехника для детей развивается во всем мире, то сегодня можно приобрести конструкторы для любого возраста.

Однако, психологи рекомендуют все же отдавать детей именно в секции. Не имея друзей по интересам, ребенок может вырасти замкнутым и нелюдимым. На конкурсы и соревнования формируются, как правило, команды.

А это значит, происходит совместное творчество и поэтому повышается коммуникабельность. Также необходимо выступать перед большой аудиторией. При этом повышается устойчивость к стрессу, увеличивается вера в свои силы.