



РОБОТОТЕХНИКА

Дополнительная общеразвивающая программа технической направленности «Робототехника»



Образовательная программа по робототехнике - это один из интереснейших способов изучения компьютерных технологий и программирования. Во время занятий лицеисты учатся проектировать, создавать и программировать роботов. Командная работа над практическими заданиями способствует глубокому изучению составляющих современных роботов, а визуальная программная среда позволит легко и эффективно изучить алгоритмизацию и программирование.

В распоряжение учеников предоставлены Лего-конструкторы, оснащенные специальным микропроцессором, позволяющим создавать программируемые модели роботов. С его помощью обучаемый может запрограммировать робота на выполнение определенных функций.



Дополнительным преимуществом изучения робототехники является создание команды единомышленников и ее участие в олимпиадах и конкурсах, что значительно усиливает мотивацию учеников к получению знаний.

