

Аннотация к программе по дополнительному образованию «Робототехника».

Программа дополнительного образования «Робототехника» является программой технической **направленности** Центра образования «Точка роста» в рамках нацпроекта «Образование».

Дополнительная образовательная общеразвивающая программа «Робототехника» относится к программам **технической направленности** и предназначена для детей в возрасте 11-15 лет. Программа рассчитана на 1 год обучения.

Отличительные особенности программы заключаются в сочетании конструирования и программирования робототехнических систем на платформе Arduino, что открывает возможности для проектной и исследовательской деятельности обучающихся в разных предметных областях (математика, физика, технология, информатика и др.).

В программе использована технология проектного обучения для формирования предметных навыков в области промышленной робототехники и информационных технологий. программа направлена на создание условий для повышения технических навыков, расширения кругозора и интеллектуального роста школьников.

В современном мире школьнику необходимо умение оперативно и качественно работать с информацией, грамотно и доступно излагать свои мысли, привлекая для этого современные средства и методы. В наше время всё более актуальным становится представление своих ученических проектов в виде компьютерных презентаций.