

## **Аннотация**

Программа «Программирование роботов» базовый уровень, является логическим продолжением программы первого года обучения по данному курсу. Ребята на практике закрепят основные принципы робототехники, улучшат навыки работы в команде, системное и логическое мышление, креативность.

Обучающиеся изучат принципы работы с конструктором Lego Mindstorms EV3, познакомятся с азами программирования, что позволит создавать роботов и управлять ими через визуальное программирование. Освоение программы происходит в процессе практической творческой деятельности обучающихся. Программа основана на принципах развивающего обучения от простого к сложному, что способствует повышению качества обучения, формированию алгоритмического стиля мышления и усилению мотивации к обучению.