

## **Аннотация к дополнительной общеобразовательной программе**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Практическая робототехника» разработана в соответствии с Концепцией развития дополнительного образования детей, утверждённой распоряжением правительства Российской Федерации от 4 сентября 2014 г. № 1726-р, одним из принципов проектирования и реализации которых является разноуровневость.

Данная программа дает право каждому ребёнку на овладение компетенциями, знаниями и умениями в индивидуальном темпе, объёме и сложности.

Программа «Практическая робототехника» технической направленности адресована учащимся 10– 15 лет, ориентирована на реализацию интересов детей в сфере инженерного конструирования, развитие их технологической культуры.

Цель программы: формирование представлений о технологической культуре производства, развитие культуры труда подрастающих поколений, освоение технических и технологических знаний и умений, ознакомление обучающихся с конструированием, программированием, использованием роботизированных устройств, основными технологическими процессами современного производства, подготовка обучающихся к участию в конференциях и робототехнических соревнованиях.