

## **Аннотация**

### **к ДОП технической направленности «Робокод»**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности «Робокод» рассчитана на детей младшего школьного возраста 7-10 лет и направлена на развитие научно-технического и творческого потенциала личности школьника через обучение элементарным основам конструирования и программирования, а так же даёт возможность на практике усвоить основные принципы робототехники, позволяет развивать у обучающихся навыки работы в команде, системное и логическое мышление, креативность.

Программа «Робокод» отражает требования и актуальные тенденции не только сегодняшнего, но и завтрашнего дня, а также имеет междисциплинарный характер, что полностью отражает современные тенденции построения как дополнительных общеобразовательных программ, так и образования в целом.

Опыт, получаемый ребенком в ходе конструирования, незаменим в плане формирования умения и навыков исследовательского поведения. Конструирование способствует умению учиться, добиваться результата, получать новые знания об окружающем мире, закладывает первые предпосылки учебной деятельности.