

## **Аннотация**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Математика» имеет естественнонаучную направленность и ориентирована на изучение упрощенных способов решения знакомых задач, векторное построение фигур, использование математических методов в проектной деятельности.

В ходе обучения дети получают навыки командного взаимодействия, «жестких» и «гибких» компетенций.

В ходе освоения программы «Математика», обучающиеся развивают логику и математическое мышление, учатся работать с абстрактными объектами и выражать свои мысли на языке цифр и операторов. Обучающиеся получают знания основ интегрирования, дифференцирования, поработают с арифметическими и геометрическими последовательностями, познакомятся с методом математической индукции, а также практикуются в решении различных нетривиальных задач.

Программа рассчитана на обучающихся 11–17 лет.