на дополнительную общеобразовательную общеразвивающую программу «Бумажный код»

Программа **«Бумажный код»** представляет собой образовательный курс технической направленности, направленный на развитие инженерного мышления, пространственного воображения, конструкторских и математических компетенций у учащихся через практическое освоение принципов геометрического моделирования и проектирования с помощью техники оригами. Программа рассматривает древнее искусство складывания бумаги как современный инструмент для изучения основ геометрии, черчения, механики и дизайна.

Цель программы: формирование основ инженерно-конструкторского и пространственного мышления через освоение искусства оригами как метода точного геометрического моделирования и проектирования.

Программа рассчитана на учащихся 9-12 лет. Данный возраст характеризуется активным развитием логического и пространственного мышления, интересом к экспериментированию и конструированию.

Программа 1-го года обучения предназначена для учащихся 9-10 лет и рассчитана на 144 часа (по 2 занятия в неделю длительностью по 2 часа каждое), программа 2-го года обучения предназначена для учащихся 11-12 лет и рассчитана на 144 часа (по 2 занятия в неделю длительностью по 2 часа каждое).