

Дополнительная общеразвивающая программа «Конструирование и моделирование из бумаги»

Возраст обучающихся: 5 – 10 лет

Направленность: техническая

Разработчик: Кормазына Елена Викторовна, старший методист.

Актуальность программы

Цель программы: формирование инженерно-технических способностей у обучающихся в процессе конструирования и моделирования из бумаги.

В программе «Конструирование и моделирование из бумаги» сочетаются элементы декоративно-прикладного и технического творчества, направленные на развитие инженерно-технических способностей обучающихся. Работа с бумагой позволяет детям познакомиться с ее разнообразными свойствами, освоить базовые и более сложные техники конструирования и моделирования, приобрести навыки работы по схемам, чертежам и алгоритмам. Участие в создании изделий и композиций способствует развитию образного и пространственного мышления, воображения, художественного вкуса, мелкой моторики и глазомера, формирует аккуратность, усидчивость и культуру труда.

Программа построена как разноуровневая и рассчитана на два года обучения. На первом году дети осваивают простейшие приемы работы с бумагой и инструментами, учатся работать по образцам и готовым схемам, создают первые изделия и композиции. Второй год предполагает более сложные техники – мозаика, оригами, паперкрафт и другие, что развивает умение создавать объемные фигуры и 3D-модели, работать с выкройками и развертками, а также участвовать в коллективных проектах

Особое внимание в программе уделяется групповым формам деятельности, которые позволяют детям учиться взаимодействовать со сверстниками и старшими, принимать решения, распределять обязанности и добиваться совместного результата. Таким образом, освоение программы не только развивает инженерно-конструкторские и художественные способности, но и формирует коммуникативные навыки, умение работать в команде, уважительное отношение к собственному и чужому труду, а также стимулирует познавательный интерес к техническому творчеству.