Архитектурное моделирование — это изготовление моделей зданий, сооружений, исторических памятников, а также  инженерных и фортификационных сооружений. Отличительной особенностью образовательной программы является то, что она значительно расширяет пространство для изучения народных традиций, дает начальные навыки деревообработки,  формирует эстетический вкус у учащихся.

Данная программа не имеет аналогов среди образовательных дополнительных программ, так как впервые для изготовления макетов применяются бамбуковые палочки, в качестве основного элемента конструкции, что позволяет значительно упростить технологию создания макета и обучить начальным навыкам деревообработки.

Актуальность предлагаемой программы состоит в том, что мастер-классы по архитектурному моделированию способствуют воспитанию художественно-эмоционального отношения к работе и творчеству, готовым изделиям; умению наблюдать и создавать образы, композиции, архитектурные ансамбли, ландшафтные построения; овладению навыками дизайна; воспитанию бережного отношения к культурному наследию своего города, России; воспитанию гордости за свой народ, поддержание  интереса к его истории и  культуре.

На занятиях учащиеся получают теоретические знания по древнерусской архитектуре и народным традициям, изучают краеведческий материал, применяют знания на практике, создавая исторические реконструкции зданий и сооружений.

Мастер-класс «Моделирование моделей транспорта» научит основам моделирования различных видов транспортных средств. Ученики строят, испытывают и запускают модели судов, самолетов и автомобилей.

Мастер-класс «Моделирование зданий и сооружений».

Опытные педагоги научат моделировать различные элементы малоэтажных жилых и нежилых зданий, конструировать разные виды крыш и стен, а также собирать из элементов здания различной архитектуры.