

Аннотация к программе «Основы дизайна»

Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа «Основы дизайна» имеет **техническую направленность**.

Срок освоения программы – 1 год.

Программа рассчитана на учащихся 11-17 лет.

Цель: формирование и развитие творческого потенциала личности в единстве сенсорного, логического, абстрактного, образного и подвижного пространственного мышления для активизации и расширения сферы познания обучающихся.

Задачи:

- усиление способности к пространственному мышлению и пользованию геометризованной (изобразительной) системой средств проектирования на основе технологий макетирования и ручной графики;
- развивать навыки коллективной творческой деятельности.
- познание пространственных закономерностей геометрической формы;
- изучение способов преобразования формы и выбор материала в связи с изменением функций проектной идеи.

3. Планируемые результаты:

По итогам освоения программы обучающимися будут получены следующие результаты:

Личностные

- способность к пространственному мышлению и пользованию геометризованной (изобразительной) системой средств проектирования на основе технологий макетирования, ручной и компьютерной графики и др.;
- способности к анализу и синтезу проектной идеи и путей ее воплощения;
- навыки коллективной творческой деятельности.

Метапредметные

- умение применения знаний, заложенных в концепции обучения, применительно к другим учебным предметам и областям знания;
- знания кинематических принципов формообразования, а также принципов действия основных изобретений человечества;
- применение графического языка изображения и формы, как способа передачи и хранения информации о предметном мире и правил считывания и использования;

Предметные

- знание пространственных закономерностей геометрической формы;
- основные характеристики современного дизайна: эргономичность, технологичность, системность, структурность объекта проектирования;
- способы преобразования формы и выбор материала в связи с изменением функций проектной идеи.

