

АННОТАЦИЯ

Дополнительная общеобразовательная программа «Техническое творчество» имеет техническую направленность, является наиболее удачной формой приобщения младших школьников к техническому творчеству, позволяет удовлетворить познавательные и коммуникативные интересы детей, сформировать навыки практической деятельности, способствует развитию технического мышления, знаний конструкторско-технологических процессов.

Данная программа предусматривает ознакомление обучающихся со свойствами конструкционных материалов, технологическими приемами работы инструментами и приспособлениями ручного труда, получение сведений о графической грамоте, геометрических фигурах и телах, изучение электростатических явлений, проведение опытов и экспериментов, способствующих развитию творческих способностей в процессе создания игрушек, моделей и макетов несложных объектов.

В основу программы положено развитие творческих способностей обучающихся через включение игровых технологий на занятиях по техническому творчеству. Основное направление работы творческого объединения - привлечение обучающихся к изготовлению игрушек и моделей, вовлечение их в активные технические игры, соревнования с целью формирования у них увлеченности, интереса к технике.

Цель программы - создание условий для формирования творческой личности обучающегося, способной к самовыражению, самоопределению в области технического творчества.

При построении программы поставлены следующие **задачи**:

Образовательные:

формирование у обучающихся навыков работы с различными материалами, первоначальных графических знаний и умений;

формирование умений и навыков самостоятельно решать вопросы конструирования и изготовления моделей простейших технических объектов;

обучение детей самостоятельно мыслить и практически воплощать свои творческие идеи;

Развивающие:

развитие конструкторских способностей и устойчивого интереса к проектной деятельности;

развитие творческих способностей, мелкой моторики рук, логического мышления, воображения, художественно-эстетического вкуса, культуры организации труда;

Воспитательные:

воспитание трудолюбия, самостоятельности, аккуратности, ответственности, умения работать в коллективе;

Воспитание ответственного отношения к соблюдению техники безопасности в работе;

Адресат программы: в группе разновозрастные дети от 7 до 9 лет, работают одновременно по тематике занятия в соответствии с возрастными особенностями.

Продолжительность освоения образовательной программы - 1 год обучения

Форма обучения: очная.

Особенности организации образовательного процесса: занятия проводятся в группах от 10 до 12 человек, 2 раза в неделю по 1 академическому часу (2 часа в неделю). Предусмотрен 10-минутный перерыв между занятиями. Программа допускает внесение изменений и дополнений в содержание занятий, форме их проведения, последовательности разделов, количестве часов на изучение программного материала.

Режим занятий установлен в зависимости от возрастных особенностей, допустимой нагрузки обучающихся с учетом санитарно-эпидемиологических требований к учреждениям дополнительного образования (СанПиН 2.4.4.3172-14). Продолжительность одного занятия составляет 1 час 10 минут с учетом 10 минутного перерыва после 30 минут занятия. Перерыв между учебными занятиями 10 минут. Программа составлена на 1 год обучения. Учебный материал рассчитан на 72 часа.