

Департамент образования Администрации Самарской области
Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
Центр дополнительного образования детей «Искра»
городского округа Самара

Принята на заседании
научно-методического совета
от 25 сентября 2017 г.
Протокол № 1

Утверждаю:
Директор МБУ ДО
ЦДОД «Искра» г.о. Самара
Плотникова Т.Ю.
25 сентября 2017 г.



**Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
технической направленности
«Техномир»**

Возраст обучающихся - 7-12 лет
Срок реализации - 2 года

Составитель – **ГРИЦЕВИЧ Светлана
Владимировна,**
педагог дополнительного образования

г. Самара
Год разработки – 2015

Пояснительная записка

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая образовательная программа «Техномир» имеет техническую направленность., способствует расширению политехнического кругозора, формированию сопутствующих умений и навыков работы с различными инструментами, материалами, развитию конструкторских способностей.

Данная программа может использоваться для обучения детей с ОВЗ.

Актуальность данной программы заключается в том, что техническое моделирование и конструирование играют большую роль в умственном развитии детей. Изготавливая то или иное изделие, учащиеся знакомятся не только с его устройством, основными частями, но и назначением, использованием в народном хозяйстве, получают сведения общеобразовательного характера, учатся планировать и использовать намеченный план, находить наиболее рациональное конструкторское решение, создавать свои, оригинальные поделки.

Цель программы - создание условий для приобщения детей к техническому творчеству через моделирование и конструирование из различных материалов.

Для её достижения необходимо решить следующие **задачи**:

- обучить учащихся навыкам моделирования несложных технических объектов, работе с материалами и инструментами;
- сформировать умения и навыки работы с наиболее распространенными инструментами и приспособлениями ручного труда при обработке различных материалов;
- развить интерес к техническому творчеству;
- развить творческие способности учащихся;
- сформировать осознанное стремление к общественно-полезному труду;
- воспитывать настойчивость в достижении положительных результатов, организованность, самостоятельность;
- воспитать уважительное отношение к людям труда.

Образовательная программа предназначена для обучения детей младшего и среднего школьного возраста в течение 2 лет с педагогической нагрузкой: 1-й обучения – 4 часа в неделю, 2-й год обучения - 6 часов в неделю на 1 группу.

Распределение времени занятий таково, что основная часть отводится практическим занятиям, а теоретическая дается либо в форме бесед, либо в игровой форме. Набор в коллектив осуществляется по возрастным категориям и по интересам учащихся.

На занятиях обучающиеся знакомятся с различными материалами, моделированием на плоскости, объемным моделированием, с простейшими элементами технического дизайна, различными видами двигателей, электротехническими работами.

Учащиеся совершенствуют умения и навыки работы с инструментами, создают индивидуальные проекты, модели макеты сооружений.

Результатом эффективной реализации программы является участие ребят в конкурсах, выставках, фестивалях технической направленности, защита творческих проектов.

Программа построена с учетом таких дидактических принципов, как:

- учет возрастных особенностей младших школьников;
- учет индивидуально-психологических особенностей младших школьников;
- от простого к сложному;
- доступности;
- последовательности;
- наглядности;
- использование различных методик обучения.