РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ГОРОД КАЛИНИНГРАД»
КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ
муниципальное автономное учреждение дополнительного образования города Калининграда Станция юных техников

Принята педагогическим советом
МАУДО СЮТ
протокол № 1 от «31» 08 2016г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор МАУДО СЮТ
_____/Г.О. Фокин/
«31» 08 2016г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе технической направленности «Начальное техническое творчество»

1-й год обучения 144 часа

Возраст обучающихся: 5 - 10 лет
Срок реализации: 4 года

Автор-составитель:
Хмельницкая Лариса Степановна,
педагог дополнительного образования

г. Калининград, 2016.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Данная дополнительная общеразвивающая программа имеет техническую направленность, предназначена для детей младшего школьного возраста, предусматривает расширение политехнического кругозора, развитие пространственного мышления, формирование устойчивого интереса к технике. На занятиях по моделированию и конструированию обучающиеся получают первоначальные сведения о техническом рисунке, чертеже, развивают умения и навыки работы с ручными инструментами.

Программа учитывает запросы и потребности учащихся, их возрастные и индивидуальные особенности, выстроена с учётом преемственности, является первой ступенью в освоении начального технического конструирования. Возраст детей от 7 - 8 лет. Периодичность занятий 2 раза в неделю, по два часа с перерывом 10 мин., продолжительность 1 часа занятий 45 мин.

Учебная нагрузка планируется исходя из педагогической и психологической целесообразности с учётом психологических и физических особенностей детей младшего школьного возраста. Большая часть часов отводится на практические занятия. Очень важно подбирать задания в соответствии с возрастом, поэтому к изготовлению предлагается большое количество поделок различной степени сложности, что даёт возможность творческого развития по силам, интересам и в индивидуальном темпе в зависимости от возможностей ребёнка.

В период школьных каникул (внеаудиторная нагрузка) занятия детей в объединении проводятся в разных видах и формах: экскурсии в музей, на выставки, в парковую зону, на море, участие в организации праздников и развлечений, самостоятельная работа.

В структуре программы представлены все элементы содержания обучения во взаимосвязи со средствами их реализации.

При проведении занятия выполняются санитарно – гигиенические нормы. На каждом занятии проводятся физкультминутки.

Ожидаемые результаты: Соблюдение правил техники безопасности при работе. Освоение приёмов работы по шаблону. Приобретение навыков работы с ножницами, ножом, шилом, лобзиком, чертёжными инструментами. Знание геометрических фигур. Умение построить прямоугольник с помощью угольника. Знание свойств картона, фанеры и способы их обработки. Освоение техники выпиливания лобзиком. Умение собрать простейшую электрическую цепь. Знать основные компоненты конструктора LEGO WE DO. Освоить компьютерную среду, включающую в себя графический язык программирования. Знать основные приёмы конструирования роботов. Уметь планировать предстоящие действия и применять полученные знания.