

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДЕТСКО-ЮНОШЕСКИЙ ЦЕНТР ЗАВОДСКОГО РАЙОНА»



Обсуждена на методическом
объединении
протокол № 1
от «30» августа 2017 г.
Председатель МОУ Сидяк С.А. Кеммер

Утверждена педагогическим советом
протокол № 1
от «30» августа 2017 г.
Директор МБОУ ДО «ДЮЦ
Заводского района»
О.Г. Макеева



Дополнительная общеразвивающая программа
технической направленности
«Начальное техническое моделирование»
для детей: 8-13 лет
срок реализации: 2 года

Составитель:
Богданова Нина Александровна
педагог дополнительного образования
высшей категории

Кемерово 2002

Обсуждена на методическом
объединении
протокол № 1
от «24» августа 2014 г.
Председатель МОУ С.А. Кошкин



Утверждена педагогическим советом
протокол № _____
от «31» _____ 2014 г.
Директор МБОУ ДО «ДЮЦ
Заводского района»
_____/О.Г. Макеева



Обсуждена на методическом
объединении
протокол № _____
от « » _____ 20 г.
Председатель МОУ _____/_____

Утверждена педагогическим советом
протокол № _____
от « » _____ 20 г.
Директор МБОУ ДО «ДЮЦ
Заводского района»
_____/О.Г. Макеева

Обсуждена на методическом
объединении
протокол № _____
от « » _____ 20 г.
Председатель МОУ _____/_____

Утверждена педагогическим советом
протокол № _____
от « » _____ 20 г.
Директор МБОУ ДО «ДЮЦ
Заводского района»
_____/О.Г. Макеева

Обсуждена на методическом
объединении
протокол № _____
от « » _____ 20 г.
Председатель МОУ _____/_____

Утверждена педагогическим советом
протокол № _____
от « » _____ 20 г.
Директор МБОУ ДО «ДЮЦ
Заводского района»
_____/О.Г. Макеева

Обсуждена на методическом
объединении
протокол № _____
от « » _____ 20 г.
Председатель МОУ _____/_____

Утверждена педагогическим советом
протокол № _____
от « » _____ 20 г.
Директор МБОУ ДО «ДЮЦ
Заводского района»
_____/О.Г. Макеева

Раздел 1 Комплекс основных характеристик программы

1.1. Пояснительная записка

Программа «Начальное техническое моделирование с элементами художественного конструирования» предусматривает развитие творческих способностей учащихся и реализует техническую направленность. Творческая деятельность на занятиях позволяет учащимся приобрести чувство уверенности и успешности, социально-психологическое благополучие.

Программа является модифицированной, основная часть базируется на разработке Е. Ю. Чистяковой, педагога Центра детского творчества г. Междуреченска.

Технические достижения все быстрее проникают во все сферы человеческой деятельности и вызывают возрастающий интерес детей к современной технике. Технические объекты осязаемо близко предстают перед ребёнком повсюду в виде десятков окружающих его вещей и предметов: бытовых приборов и аппаратов, игрушек, транспортных, строительных и других машин. Дети познают и принимают мир таким, каким его видят, пытаются осмыслить, осознать, а потом объяснить.

Моделирование и конструирование способствуют познанию мира техники и расширению технического кругозора, развивают конструкторские способности, техническое мышление, мотивацию к творческому поиску, технической деятельности.

Так как по данным правительства РФ сфера инженерно-технического пространства и технологии – сфера наибольшего дефицита российского общества, поэтому все звенья образовательной цепи ставят перед собой цель развития данных сфер образования. Перед начальным общим образованием встают новые задачи – формирование инженерно-технического мышления у учащихся, воспитание человека творческого, с креативным мышлением, способным ориентироваться в мире высокой технической оснащённости и умеющим самостоятельно создавать новые технические формы. В связи с

выше сказанным разработка программы является актуальной. Более того объединение начального технического моделирования является наиболее удачной формой приобщения учащихся к техническому творчеству, так как в условиях школы не удовлетворяются в полной мере интересы к техническому творчеству. Данная программа дает возможность учащимся познакомиться с различными видами техники, приобрести начальные умения и навыки постройки и запуска моделей.

Отличительной особенностью программы является акцент на художественное конструирование при изготовлении моделей, творческих работ. Таким образом, закладываются основы дизайнерского мышления, что гармонизирует личность ребенка.

Программа адресована учащимся 8-12 лет, на обучение по программе принимаются все желающие.

Общее количество учебных часов на весь период обучения – 360 часов. Срок реализации программы: 2 учебных года.

Форма обучения по программе - очная.

Занятия проводятся в соответствии с учебным планом в объединении, в группе по 12 человек, являющихся основным составом объединения. Состав группы разновозрастной.

Занятия проводятся 2 раз в неделю по 2 часа, первого года обучения общее количество часов в учебном году – 144, второй год обучение: занятие 2 раза в неделю по 3 часа, общее количество часов – 216, всего 6 часов в одну неделю.