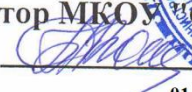


РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА
УСТЬ-ДЖЕГУТИНСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН
МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА
им. Ю.К. КАРАКЕТОВА а. ЭЛЬТАРКАЧ»
(МКОУ «СОШ а. Эльтаркач»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор МКОУ «СОШ а. Эльтаркач»

А.Р. Боташова
01 . 09 . 2020г.



Программа
кружка «Юный техник»

2 часа в неделю (всего 68 часов)

Составитель:

Учитель технологии Боташов Ильяс Оштаниевич

2020г

Актуальность программы

Работа кружка направлена на получение детьми знаний из области конструирования, технологии обработки различных материалов и нацеливает детей на осознанный выбор профессии, связанной с различными технологиями обработки древесины и металла.

Программа данного кружка даёт детям возможность познакомиться с различными видами техники, приобрести начальные умения и навыки постройки и запуска моделей.

Программа лично - ориентирована и составлена так, чтобы каждый ребенок имел возможность свободно выбрать конкретный объект работы, наиболее интересный и приемлемый для него. Занятия в кружке «Юный техник» предусматривают внеурочную работу с детьми по изготовлению макетов и моделей технических объектов.

Цель программы – создание условий для развития личности ребенка в соответствии с его индивидуальными способностями через занятия техническим творчеством.

Ожидаемые результаты

В результате обучения в кружке предполагается, что дети получат основные знания и умения: знание свойств древесины и металла, знание инструмента для обработки древесины и металла, владение приемами обработки древесины и металлами владение технологией изготовления изделий.

Материально-техническая база:

Токарные станки для обработки древесины и металла.

**УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧЕНИЯ КРУЖКА
«ЮНЫЙ ТЕХНИК»**

№ занятия	Тема занятия	Кол-во часов
I	ВВЕДЕНИЕ.	2
	1. Задачи и содержание занятий. Правила внутреннего распорядка в мастерской.	2
II	ДЕРЕВООБРАБОТКА	26
	1. Основные породы древесины. Выбор материала.	2
	2. Пиломатериалы и их получение. Пороки древесины.	2
	3. Конструирование изделий из древесины.	2
	4. Разметка и строение.	2
	5. Разметка и пиление.	2
	6. Сверление. Долбление.	2
	7. Способы соединения деталей из древесины.	2
	8. Отделка поверхностей.	2
	9. Наладка ручного инструмента.	2
	10. Работа на ТСД.	2
	11. Вышивание лобзиком.	2
III	12. Резьба по дереву.	18
	13. Ремонт изделий из древесины.	2
	МЕТАЛЛООБРАБОТКА	2
	1. Черные металлы и их свойства.	2
	2. Цветные металлы и их свойства.	2
	3. Сплавы и их редкие металлы.	2
	4. Гибка и штамповка.	2
	5. Резание и рубка металла.	2
	6. Окисление поверхности.	2
	7. Сверление поверхности.	2
IV	8. Термическая обработка металлов.	8
	9. Отделка металлических изделий.	2
	ОБРАБОТКА ПЛАСТМАСС	2
	1. Применение пластмасс.	2
	2. Механическая обработка пластмасс.	2
V	3. Термическая обработка пластмасс.	8
	4. Окрашивание и отделка изделий из пластмассы.	2
	ЭЛЕКТРОРАДИОТЕХНОЛОГИЯ	2
	1. Электрическая схема. Условные значения электрических схем.	2
	2. Электрическая арматура и их свойства.	2

VI	3. Электромонтажные работы.	8
	4. Электродвигатели и их включение в сети	2
	однофазной и трехфазной сети.	2
	5. Электрические приборы и пользование ими.	1
	САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ.	1
	1. Ремонт водопроводной системы дома.	68
	2. ремонт и уход за канализацией зданий.	
	3. Схемы поливочных систем.	
	ИТОГО	

