

Муниципальное бюджетное учреждение  
Дополнительного образования Кадуйского муниципального района  
«Центр детского творчества»

**РАССМОТРЕНА**

на заседании  
педагогического совета  
МБУ ДО ЦДТ  
«29» ноября 2016 года  
Протокол №10

**УТВЕРЖДЕНА**

приказом МБУ ДО ЦДТ  
от «01» декабря 2016 года  
№ 68-Д  
Директор МБУ ДО ЦДТ

Т.И.Скрябина



Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая  
программа технической направленности  
для детей 11 - 17 лет

**«Введение в техническое творчество»**

Составитель:

**Демченко Алексей Александрович**

Срок реализации: **2 месяца**

## Пояснительная записка

Данная дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа имеет техническую направленность. Программа разработана для реализации в МБУ ДО ЦДТ и рассчитана на 9 академических часов, рассчитана для детей 10-17 лет. Группы комплектуются в одновозрастной категории.

Обучение по программе осуществляется в виде теоретических и практических занятий. Программа предполагает проведение занятий в классе, мастер-классов с приглашением специалистов, коллективное обсуждение работ. Перед каждым занятием проводится инструктаж по технике безопасности. Отличительным аспектом настоящей программы является адаптация навыков по соблюдению техники безопасности на занятиях к условиям жизни и быта.

### Цель программы

Создание условий, способствующих получению начальных технических навыков, развитию устойчивого интереса к техническому творчеству.

### Задачи программы:

- сформировать устойчивый интерес к техническому творчеству;
- укреплять потребности в творчестве и познании окружающего мира;
- развивать начальные технические навыки.

### Предполагаемый результат.

К концу обучения по программе обучающиеся должны знать:

- технику безопасности при обращении с электричеством, режущими инструментами, химическими веществами.
- основы организации работы от проекта до конечного результата
- основы техники обработки дерева, проволоки, металла

К концу обучения по программе обучающиеся должны уметь:

- безопасно обращаться с инструментами, электрическими приборами

### Учебно-тематический план образовательной программы

№ занятия	Тема занятия	Теория	Практика
1	Введение. Виды используемых технологий обработки материалов. Техника безопасности	0,5	0,5
2	Пайка мягкими пропоями. Техника безопасности при обращении с паяльниками	0,5	0,5
3	Работа с проволокой. Гнутье, пайка		1
4	Травление рисунка на металле. Электрический и химический способ. Техника безопасности при обращении с электричеством и химическими веществами	0,5	0,5
5	Травление рисунка на металле. Электрический и химический способ.		1
6	Всечка проволоки в древесину. Техника безопасности при обращении с режущими инструментами	0,5	0,5
7	Всечка проволоки в древесину.		1
8	Контурная резьба по дереву. Техника безопасности при обращении с режущими инструментами	0,5	0,5
9	Контурная резьба по дереву. Итоговое занятие		1
	<b>Итого</b>	<b>2,5</b>	<b>6,5</b>

### Методы работы по программе:

- **Метод демонстрации.** Педагог демонстрирует конкретные приемы работы с материалами и инструментами. Акцентируется внимание на возможных последствиях неверного выбора той или иной методики работы с конкретным материалом.
- **Сравнительный метод.** Обучающиеся сравнивают свои работы с эталонным материалом или работами, выполненными педагогом. На основании этого метода у учащегося формируется собственная система оценки качества выполненной самостоятельно работы.
- **Метод дифференцированного подхода.** Педагогу необходимо уметь одну и ту же информацию подавать разным языком, в зависимости от особенностей обучающегося. Во время занятия педагог, если это требуется, меняет методы подачи информации для разных детей. При этом учитывается, что скорость усвоения одной и той же информации отличается у обучающихся разных возрастов и категорий. Допускается, что в ходе занятия педагог поручает части обучающихся самостоятельную работу, а с одним-двумя в это время занимается индивидуально.

### Условия реализации программы.

Для реализации данной программы необходимы:

1. Учебное помещение с наличием окон и возможностью разместить 4-5 источников освещения.
2. Рабочие столы, верстаки
3. Инструменты для резьбы, пайки. Стабилизатор тока для травления
4. Чертежные и разметочные принадлежности.