

## «Начальное техническое моделирование»

### **Актуальность программы**

Данная программа дает возможность учащимся раскрыть индивидуальность ребенка, создают условия для принятия самостоятельных конструкторских и дизайнерских решений, развивают у учащихся интерес к науке и технике. Программа оригинальна использованием доступных материалов и простейших канцелярских инструментов, что способствует развитию у учащихся мелкой моторики и пространственно-образного мышления.

**Адресат программы:** Программа рассчитана на учащихся 7-12 лет.

**Срок реализации:** 1 год

**Уровень освоения:** стартовый

### **Нормативно-правовые основания для проектирования ДООП**

1. Федеральный Закон от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

2. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 27.07.2022 г. № 629 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам».

3. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 сентября 2020 г. N 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648- 20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».

4. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 31.03.2022г.

№ 678-р «Концепция развития дополнительного образования детей до 2030 года».

5. Устав краевого государственного автономного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр развития творчества детей (Региональный модельный центр дополнительного образования детей Хабаровского края)».

**Цель программы:** Формирование у учащихся представление об основах архитектурного макетирования.

### **Задачи программы:**

#### *Предметные:*

1. Научить учащихся работать с простыми инструментами и материалами.

2. Научить учащихся работать с основными чертежными инструментами.

3. Дать учащимся представление о работе со схемой сборки модели.

4. Дать учащимся представление о технологии изготовления простых моделей и макетов из бумаги, картона, потолочной плитки.

#### *Метапредметные:*

1. Научить проводить самооценку своего труда.

*Личностные:*

1. Развить аккуратность при работе с моделями.

2. Учить ставить перед собою цели и прослеживать пути их достижения.

Объем: стартовый 144 часа.

**Планируемые результаты:**

*Предметные:*

1. Научатся работать с простыми инструментами и материалами.

2. Научатся работать с основными чертежными инструментами.

3. Учащиеся получают представление о работе со схемой сборки модели.

4. Получат представление о технологии изготовления простых моделей и макетов из бумаги, картона, потолочной плитки.

*Метапредметные:*

1. Смогут проводить самооценку своего труда.

*Личностные:*

1. Учащиеся проявят аккуратность и точность при работе с моделями.

2. Учащиеся научатся ставить цели работы и составлять план выполнения работы.