

«Мир в масштабе»

Возраст учащихся: 10-12 лет (стартовый уровень)

Срок реализации: 1 год

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.

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 освоения: 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.