

**Министерство образования и науки Хабаровского края  
Краевое государственное автономное негосударственное общеобразовательное учреждение  
«Краевой центр образования»**

Рассмотрено на заседании  
педагогического совета  
КГАНОУ КЦО  
Протокол № 1  
2023-08-29



**УТВЕРЖДАЮ**  
Генеральный директор  
КГАНОУ КЦО  
Приказ № 375 от 2023-08-30  
/Черёмухин П.С.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА  
технической направленности**

**«3д моделирование из бумаги»**

Возраст обучающихся: от 7 до 10 лет

Срок реализации: 1 год

Объем программы: 34 часа

**Автор-составитель:**  
Ден Дарья Александровна,  
педагог дополнительного образования

г. Хабаровск  
2023 г.

## Информационная карта программы

1	Ведомственная принадлежность	Министерство образования и науки Хабаровского края
2	Наименование учреждения	Краевое государственное автономное нетиповое образовательное учреждение «Краевой центр образования» (КГАНБОУ КЦО) г. Хабаровск
3	Дата образования и организационно-правовая форма	Краевое государственное автономное нетиповое образовательное учреждение «Краевой центр образования» осуществляет свою деятельность с 2014 г. в соответствии с Законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации», Уставом краевого государственного автономного нетипового общеобразовательного учреждения «Краевой центр образования» (Изменения от 27.02.2019).
4	Адрес учреждения	680023, г. Хабаровск, ул. Морозова Павла Леонтьевича 92Б, e-mail: kco@edu.27.ru
5	ФИО педагога	Ден Дарья Александровна
6	Образование	Высшее
7	Должность	Педагог дополнительного образования
8	Полное название образовательной программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности «3д моделирование из бумаги»
9	Тип программы	Одноуровневая Уровень обучения: «стартовый»
10	Цель программы	Формирование у обучающихся интереса и потребности к самостоятельному творчеству посредством конструирования объемных изделий из бумаги.
11	Задачи программы	Предметные: <ul style="list-style-type: none"> <li>- формировать умения и навыки конструирования и моделирования из бумаги;</li> <li>- познакомить с образцами и схемами моделей;</li> <li>- познакомить с основными правилами создания трёхмерной модели реального объекта;</li> <li>- формировать базовые навыки работы с компьютерной программой Perakura Viewer.</li> </ul> Мегапредметные: <ul style="list-style-type: none"> <li>- развивать образное мышление, пространственное воображение;</li> <li>- развивать самостоятельность, уверенность в себе, умение работать в коллективе, умение оказывать взаимопомощь, умение выслушать друг друга;</li> <li>- развивать инициативу и творческие способности каждого ребенка.</li> </ul> Личностные:

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- воспитать у обучающихся дисциплинированность, ответственность, трудолюбие;</li> <li>- формировать целеустремленность и удовлетворение потребности в самоопределении;</li> <li>- формировать интерес к технической деятельности;</li> <li>- воспитывать уважение к труду, людям труда, бережное отношение к результатам труда, ответственное потребление;</li> <li>- способствовать проявлению интереса и уважения к отечественной и мировой художественной культуре;</li> <li>-воспитывать стремление к самовыражению в разных видах художественной деятельности, искусству.</li> </ul>
12	Срок реализации	1 год
13	Место проведения	КГАНОУ КЦО г. Хабаровск, ул. Морозова Павла Леонтьевича 92Б
14	Возраст участников (класс)	7-10 лет (4-9 класс)
15	Контингент обучающихся	Обучающиеся начальной и старшей школы КГАНОУ КЦО
16	Краткое содержание программы	<p>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «3д моделирование из бумаги» имеет техническую направленность.</p> <p>Программа рассчитана на обучающихся в возрасте от 7 до 10 лет.</p> <p>Сроки освоения программы - 1 год. Общий объем программы - 34 часа.</p> <p>Форма обучения– очная.</p> <p>Тип программы – одноуровневая.</p> <p>Уровень освоения программы – стартовый.</p> <p>Режим занятий: продолжительность занятий – 1 академический час (40 минут), кратность занятий – 1 раз в неделю.</p> <p><b>За год обучения, обучающиеся изучат:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• историю бумажного моделирования;</li> <li>• изготовление 3д-моделей;</li> <li>• разновидность полигональных моделей;</li> <li>• использование компьютерных технологий в проектировании изделий;</li> <li>• компьютерные технологий в проектировании изделий.</li> </ul>
17	Планируемые результаты	<p>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «3д моделирование из бумаги» направлена на достижение учащимися предметных, метапредметных и личностных результатов.</p> <p>Предметный:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сформированы умения и навыки конструирования и моделирования из бумаги;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- сформированы знания, умения и навыки работы с образцами и схемами моделей;</li> <li>- сформированы знания об основных правилах создания трёхмерной модели реального объекта;</li> <li>- сформированы базовые навыки работы с компьютерной программой «Perakura Viewer»</li> </ul> <p>Метапредметные результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- у обучающихся развито образное мышление, пространственное воображение;</li> <li>- обучающиеся приобрели уверенность в себе, самостоятельность, умение работать в коллективе, умеют выслушать друг друга, оказывать взаимопомощь;</li> <li>- у обучающихся развита инициатива и творческие способности каждого ребенка.</li> </ul> <p>Личностные:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обучающиеся проявляют дисциплинированность, ответственность, трудолюбие;</li> <li>- сформирована целеустремленность и удовлетворена потребность в самоопределении;</li> <li>- сформирован интерес к технической деятельности;</li> <li>- будут проявлять уважение к труду, людям труда, бережное отношение к результатам труда, ответственное потребление;</li> <li>-будут выражать интерес и уважение к отечественной и мировой художественной культуре; <ul style="list-style-type: none"> <li>- будут проявлять стремление к самовыражению в разных видах художественной деятельности, искусству.</li> </ul> </li> </ul>
18	Номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	Лицензия №2792 от 27.03.2019 года