

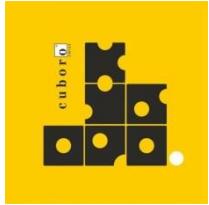


## «Образовательная система «Куборо» как ресурс для развития инженерно-технологической культуры дошкольников»





## «Образовательная система «Куборо» как ресурс для развития инженерно-технологической культуры дошкольников»



### Инженерно-технологическая культура дошкольника

включает в себя формирование предпосылок инженерного мышления, навыков конструкторской и творческой деятельности, а в дальнейшем помогает выбирать профессии, связанные с техникой.





## «Образовательная система «Куборо» как ресурс для развития инженерно-технологической культуры дошкольников»



||

Всё, что мы из себя представляем создается нашими мыслями. Давайте будем переходить от мыслей к вещам. От осмыслиения к проектированию, от проектирования к реализации и после начинаем использовать и наслаждаться тем, что буквально вчера было у вас в голове.



Андрей Топоров

Основатель и идеальный  
вдохновитель Cuboro в России



март 2025г





## «Образовательная система «Куборо» как ресурс для развития инженерно-технологической культуры дошкольников»



The screenshot shows the homepage of the website cuboroschool.ru. At the top, there's a banner for the 'Учебный центр КУБОРО' (Training Center) with a wooden block icon and text. Below the banner, there are navigation links for 'Курсы' (Courses) and 'Вебинары' (Webinars). A search bar and a 'Поиск по курсу' (Search course) button are also present. The main content area displays a section for 'Курсы повышения квалификации' (Courses for professional development) with two cards:

- ДУМАЙ КРЕАТИВНО**  
Курс пройден  
Курс рассказывает как работать с карточками заданий "Думай Креативно".
- Пропедевтика инженерного образования и развитие soft skills с применением конструктора CUBORO.**  
6% пройдено  
Этот курс предназначен для подготовки педагогических работников к преподаванию системы CUBORO.



**Мастер-класс  
«Куборо – думай креативно»**  
в рамках научно-практической  
конференции «Реализация идей Л.С.  
Выготского в практике современного  
дошкольного образования»  
29-30 апреля 2025 года



## «Образовательная система «Куборо» как ресурс для развития инженерно-технологической культуры дошкольников»



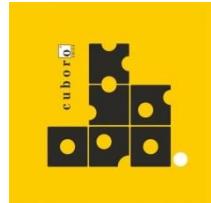
Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа  
**«Конструкторское бюро CUBORO: пропедевтика инженерного  
мышления»**

### Задачи программы:

- **Обучающие:**
  - Знакомить со свойствами и функциональными возможностями кубиков CUBORO.
  - Обучать различным техникам и правилам конструирования.
  - Формировать умение читать простые схемы, чертежи и создавать по ним конструкции.
  - Знакомить с основами технического рисования и работы в координатном поле.
- **Развивающие:**
  - Развивать пространственное воображение, логическое и алгоритмическое мышление.
  - Развивать зрительную память, внимание, наблюдательность.
  - Совершенствовать мелкую моторику и координацию движений.
  - Развивать коммуникативные навыки и умение работать в команде.
- **Воспитательные:**
  - Воспитывать аккуратность, усидчивость, целеустремленность.
  - Формировать культуру творческого и интеллектуального труда.
  - Воспитывать бережное отношение к используемым материалам.



## «Образовательная система «Куборо» как ресурс для развития инженерно-технологической культуры дошкольников»



### 1-й год обучения Основы конструирования

- 1 • Знакомство и сенсорное исследование
- 2 • Освоение плоскости и пространства
- 3 • Методы оценки конструкций.  
Метод касаний
- 4 • Проектирование с ограничениями
- 5 • Творчество и итоговые проекты

### 2-й год обучения Инженерное проектирование

- 1 • Продвинутый анализ и классификация
- 2 • От чертежа к сложной конструкции
- 3 • Эффективное и комплексное проектирование
- 4 • Проектная деятельность и соревнования



## «Образовательная система «Куборо» как ресурс для развития инженерно-технологической культуры дошкольников»



**Большая сортировка  
в конструкторском бюро**

**Путешествие в страну  
марблов**

### **Цель мастер-классов:**

Повышение профессиональной компетентности педагогов в области использования образовательной системы «Куборо» как средства развития познавательных, конструктивных и логических навыков у детей дошкольного возраста через ознакомление со свойствами и функциональными возможностями кубиков