

ПАСПОРТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЫ
«КУБОРО»

1.	Полное наименование программы	Дополнительная общеразвивающая программа «Куборо».
2.	Публичное наименование программы	Программа «Куборо».
3.	Краткое описание программы	«Гибкость мышления это способность видеть невидимое, двигать неосязаемое, созидать то, что не имеет формы». Жубер Ж.
4.	Описание программы	«Куборо» - это игра многих поколений. Конструктор «Куборо» развивает пространственное воображение, логическое мышление, концентрацию внимания и творческие и интеллектуальные способности, позволяет развивать эти навыки на более высоком уровне, пробуждает любопытство к знаниям инженерной направленности.
	Направленность	Техническая
	Профиль	Прочее
	Тип программы	Общеразвивающая
	Уровни программы	Базовый
5.	Содержание программы	<p>Один год обучения, 34 часа.</p> <p>Введение в курс (количество часов – 1);</p> <p>Простые фигуры (количество часов – 4);</p> <p>Построение фигур по схеме (количество часов – 4);</p> <p>Создание фигур по основным параметрам (количество часов – 5);</p> <p>Создание дорожек с помощью кубиков с прямым желобом (количество часов – 5);</p> <p>Создание фигур по заданному контуру (количество часов – 5);</p> <p>Экспериментируем с направлением движения, временем и набором (количество часов – 5);</p> <p>Опыты с ускорением шарика (количество часов – 5).</p>
6.	Цель программы	Создание условий, обеспечивающих развитие у школьников первоначальных технических навыков через конструкторские умения на основе «Куборо».
7.	Ожидаемые результаты	<p>Обучающиеся будут знать:</p> <p>терминологию, историю возникновения конструктора «Куборо»;</p> <p>классификацию составных частей;</p> <p>основные комбинации кубических соединений;</p> <p>виды отверстий и тоннелей кубических элементов конструктора; координатную сетку, особенности работы с ней.</p> <p>Обучающиеся будут уметь:</p> <p>создавать простые и сложные конструкции «Куборо»;</p> <p>проводить конструкторские эксперименты, используя различные комбинации кубиков;</p> <p>конструировать индивидуальные и групповые работы.</p> <p>Обучающиеся будут иметь опыт:</p> <p>самостоятельного решения технических задач в процессе конструирования;</p> <p>презентации кубических конструкций «Куборо» командой</p>

		на соревнованиях.
8.	Особые условия	Отсутствуют.
9.	Преподаватели	<p>Санаева Анна Викторовна, учитель математики, кандидат педагогической наук. Высшее образование, Иркутский государственный педагогический университет, 1999 г. Педагогический стаж: 16 лет. Повышение квалификации: 2019 г., «Смешанное обучение в условиях современной цифровой образовательной среды», ГАУ ДПО «ИРО», г. Иркутск; 2021 г., «Теория и методика обучения астрономии в условиях реализации ФГОС», «Центр инновационного образования и воспитания», г. Саратов, 36ч.; 2021 г., «Особенности преподавания математики в условиях реализации ФГОС общего образования», ГАУ ДПО ИРО, 72ч.; 2021 г., «Формирование и оценка функциональной грамотности обучающихся», ГАУ ДПО ИРО, 18 ч.; 2022 г., «Эффективное управление процессом формирования и оценивания функциональной грамотности обучающихся на уроках физики», ГАУ ДПО ИРО, г. Иркутск, 36 ч.</p>
10.	Материально-техническая база	Ноутбук с выходом в сеть «Интернет», проектор, интерактивная доска, наборы «Куборо» - 7 шт, настольная игра «Tricky Ways» - 1 шт.
11.	Описание цены	Обучение по программе бесплатное.