

**Технологическая карта № 2**  
**краткосрочной образовательной практики технической направленности**  
**«Робомышь» для детей 6-7 лет**

автор: Комышева Александра Викторовна  
воспитатель МАДОУ № 33

Аннотация для родителей	Работа со Стэм – набором «Робомышь» учит детей структурированной деятельности, развивает воображение и предлагает массу <b>возможностей</b> для изучения причинно-следственных связей. С помощью данного устройства дети могут с легкостью изучать <b>программирование</b> , задавая роботу план действий и разрабатывая для него различные задания (приключения). Этот яркий, красочный, простой в эксплуатации, и дружелюбный маленький робот является замечательным инструментом для игры и обучения!
Цель КОП	Научить пользоваться возможностями мини-робота «Робомышь», <b>научить составлять программы.</b>
Количество часов КОП	2
Максимальное количество участников	4-8
Перечень материалов и оборудования для проведения КОП	Мини-робот «Робомышь», платформы, карточки-схемы, иллюстрации лабиринтов, мышей в лабиринте.
Предполагаемые результаты (умения/навыки, созданный продукт)	Дети научатся составлять сложные алгоритмы программы для движения мини-робота «Робомышь», создавать лабиринты для его движения..
Список литературы, использованной при подготовке КОП	Интернет-источники

### Тематический план занятий

Задачи	Деятельность педагога	Деятельность детей	Результат
<b>1 занятие «Мышка в домике»</b>			
<p>1. Научить составлять сложные программы для движения мини-робота «Робомышь».</p> <p>2. Развивать техническое творчество и логическое мышление.</p>	<p>- Демонстрация мини-робота «Робомышь» на коврике-пазле с лабиринтом;</p> <p>- Предложить детям составить алгоритм движения мини-робота, используя карточки-схемы</p>	<p>- Рассматривание мини-робота на коврике-пазле;</p> <p>- Создание алгоритма, используя карточки-схемы;</p> <p>- Программирование мини-робота.</p>	<p>Освоение сложных программ для движения мини-робота.</p>
<b>2 занятие «Лабиринт»</b>			
<p>1. Научить создавать лабиринты из конструктора Лего.</p> <p>2. Научить составлять сложную программу для мини-робота.</p> <p>3. Развивать техническое творчество и логическое мышление.</p>	<p>-предложить детям создать лабиринт для мышки;</p> <p>- Предложить детям составить алгоритм движения мини-робота, используя карточки-схемы</p>	<p>- Создание лабиринта из конструктора Лего;</p> <p>- Создание алгоритма, используя карточки-схемы;</p> <p>- Программирование мини-робота.</p>	<p>Освоение сложных программ для движения мини-робота.</p>

«Мышка в домике» «Лабиринт»

