

КОНСТРУКТОР
ПО РОБОТОТЕХНИКЕ И АЛГОРИТМИКЕ

«UARO» STEP 3

РЕСУРСНЫЙ НАБОР

59
деталей

3–6
лет

uaro



«UARO» Step 3 — это ресурсный образовательный набор, с помощью которого дети познакомятся с программированием и робототехникой. Особенностью данного набора служит то, что расширяется возможность программирования за счёт использования нового элемента набора: доски кодирования и блоков кодирования.



СОСТАВ НАБОРА

1. Программная плата.
2. Программные блоки.
3. Болты, гайки.
4. Конструктивные элементы.
5. Кабель (белый) для программной платы.
6. Инфракрасный датчик.
7. Декоративные мягкие элементы.

Перечень частей:



РАБОЧИЕ ТЕТРАДИ И КЕЙСЫ

- Готовые материалы для занятий:
12 готовых занятий с проектными заданиями.
- Рабочие тетради и материалы.

! В электронном виде



МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ

Дополнительная рабочая программа

- Учебно-методическое пособие «Робототехника + Английский».
- Интерактивное пособие инженерно-технической направленности «Винтики-Шпунтики».

! Приобретается отдельно



ОСОБЕННОСТИ НАБОРА

- Нестандартный способ крепления.
- Кодирование цветными блоками.
- Совместим с шиповым типом соединения (конструкторы «Лёва» серии «Старт 3+»).
- Доска для кодирования.
- Декоративные элементы, придающие набору игровой вид.
- Образовательный комплекс «Инженерикум» для детей с ОВЗ.



ВОЗМОЖНОСТИ НАБОРА

1 → **Беспроводное** управление;

2 → Создание **модели** реальных объектов и процессов;

3 → Изучение работы **блоков кодирования** и **доски кодирования**;

4 → Освоение **базовых навыков** робототехники и конструирования;

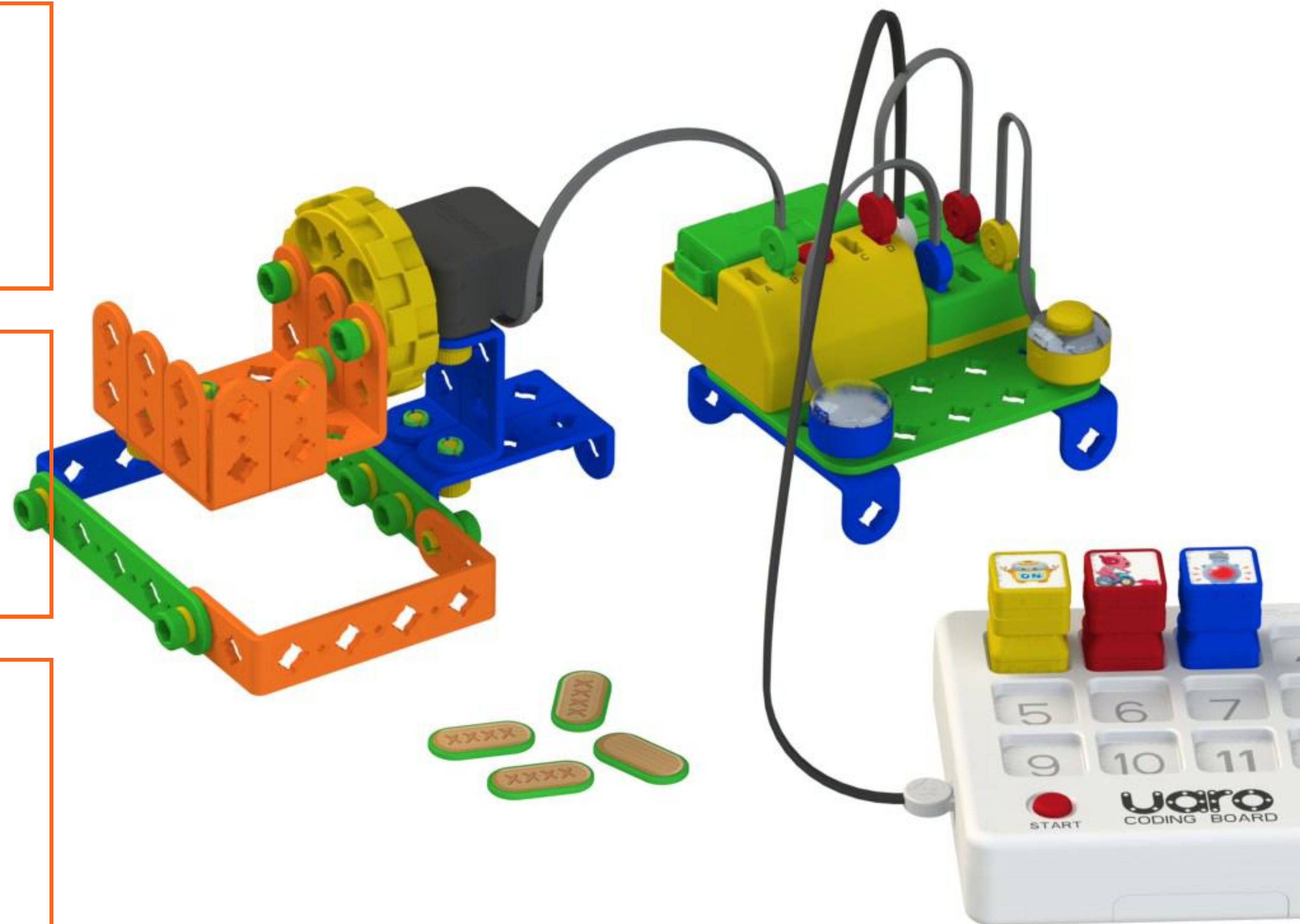


ВОЗМОЖНОСТИ НАБОРА

5 → Большое количество вариантов сборок моделей (>100 моделей роботов);

6 → **Комплекс занятий** и необходимые материалы для работы (дошкольное);

7 → Изучение работы **инфракрасного датчика**.



ВАРИАНТЫ СБОРКИ: STEP 1 + STEP 2 + STEP 3



ИТОГИ И РЕЗУЛЬТАТЫ



Приобретение начальных навыков
конструирования и программирования.

1

Способность различать назначения портов,
кнопок управления и программных блоков.

2

Приобретение коммуникативных навыков для
взаимодействия друг с другом.

3

Знание основ алгоритмизации уже
с дошкольного возраста.

4

Готовность к проектной и соревновательной
деятельности.

5

КОНТАКТЫ

Научно-производственное объединение
«НПО Дополнительное Образование»

8 800 333-09-16

+7 495 445-17-20

dop2140078@gmail.com

 ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ
Научно-производственное объединение

