

КОНСТРУКТОР
ПО РОБОТОТЕХНИКЕ И АЛГОРИТМИКЕ

«UARO» STEP 4

РЕСУРСНЫЙ НАБОР

85
деталей

3–6
лет

uaro



«UARO» Step 4 — это ресурсный образовательный набор, с помощью которого дети продолжают знакомство с робототехникой и программированием. Кроме всех функций, которыми обладает конструктор в трех предыдущих наборах, появляется новая, расширенная функция программирования. С помощью Bluetooth-модуля вы сможете подключать планшет к программной плате беспроводным способом.



СОСТАВ НАБОРА

1. Программные блоки (дополнительные).
2. Болты, гайки.
3. Конструктивные элементы.
4. Сервомотор.
5. Декоративные мягкие элементы.
6. Схемы сборки (12 штук).
7. Bluetooth-модуль.



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

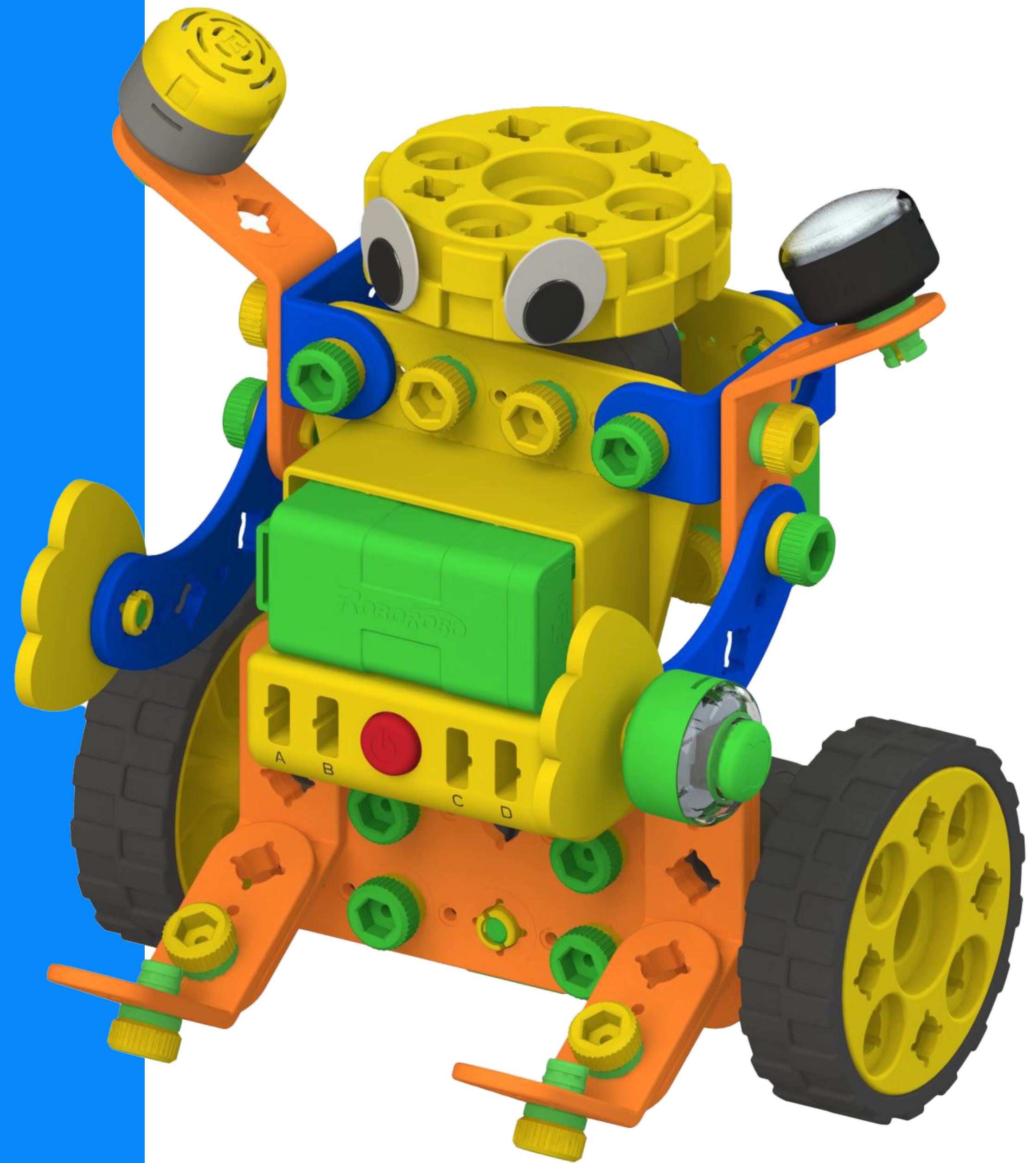
- Учебно-методическое пособие «Робототехника + Английский».
- Интерактивное пособие инженерно-технической направленности «Винтики-Шпунтики».

! Приобретается отдельно



ОСОБЕННОСТИ НАБОРА

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



ВОЗМОЖНОСТИ НАБОРА

1 → **Беспроводное управление** с помощью приложения и доски кодирования;

2 → Кодирование **блоками**;



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

4 → Изучение работы **блоков кодирования**;



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

6 → Изучение работы **Bluetooth-модуля**;



ВОЗМОЖНОСТИ НАБОРА

7 → Большое количество вариантов сборок моделей (>150 моделей роботов);

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



ВАРИАНТЫ СБОРКИ

STEP 1 + STEP 2 + STEP 3 + STEP 4



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

