

УДК 373.016:004.896

ББК 74.263.2

К70

**Корягин, Андрей Владимирович.**

К70 Образовательная робототехника (Lego WeDo) : рабочая тетрадь / А. В. Корягин, Н. М. Смольянинова. — 2-е изд., эл. — 1 файл pdf : 97 с. — Москва : ДМК Пресс, 2023. — Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10". — Текст : электронный.

ISBN 978-5-89818-449-0

Данная рабочая тетрадь является дополнением к учебному пособию «Образовательная робототехника (Lego WeDo). Сборник методических рекомендаций и практикумов». Методика преподавания основывается на применении образовательного конструктора Lego Education WeDo на занятиях по конструированию и робототехнике для развития инженерного потенциала детей 5–10 лет.

УДК 373.016:004.896

ББК 74.263.2

**Электронное издание на основе печатного издания:** Образовательная робототехника (Lego WeDo) : рабочая тетрадь / А. В. Корягин, Н. М. Смольянинова. — Москва : ДМК Пресс, 2016. — 96 с. — ISBN 978-5-97060-383-3. — Текст : непосредственный.

Все права защищены. Любая часть этой книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Материал, изложенный в данной книге, многократно проверен. Но поскольку вероятность технических ошибок все равно существует, издательство не может гарантировать абсолютную точность и правильность приводимых сведений. В связи с этим издательство не несет ответственности за возможные ошибки, связанные с использованием книги.

В соответствии со ст. 1299 и 1301 ГК РФ при устранении ограничений, установленных техническими средствами защиты авторских прав, правообладатель вправе требовать от нарушителя возмещения убытков или выплаты компенсации.

ISBN 978-5-89818-449-0

© Корягин А. В., Смольянинова Н. М., 2015

© Издание, оформление ДМК Пресс, 2016

# Оглавление



Глава 1	
Структура конструктора Lego Education WeDo .....	4
Глава 2	
Программное обеспечение Lego WeDo.....	14
Глава 3	
Мехатроника и программирование .....	21
Глава 4	
Инженерно-техническая деятельность .....	46
Глава 5	
Архитектура. Инженерия. Промышленность .....	53
Глава 6	
Юная робототехника.....	65
Глава 7	
Сложная архитектура.....	77
Итоговый тест по Lego WeDo.....	81
Кроссворд.....	89
Задания на проекцию .....	91