



Р О Б О Т Е К



**ПЛАТФОРМА ОНЛАЙН УРОКОВ НА
ROBOTEK.PRO**

г. Жезказган, сентябрь 2022 г.



1. Оборудование по робототехнике



1. Преподаватель по робототехнике



1. Учебно-методический план и материалы



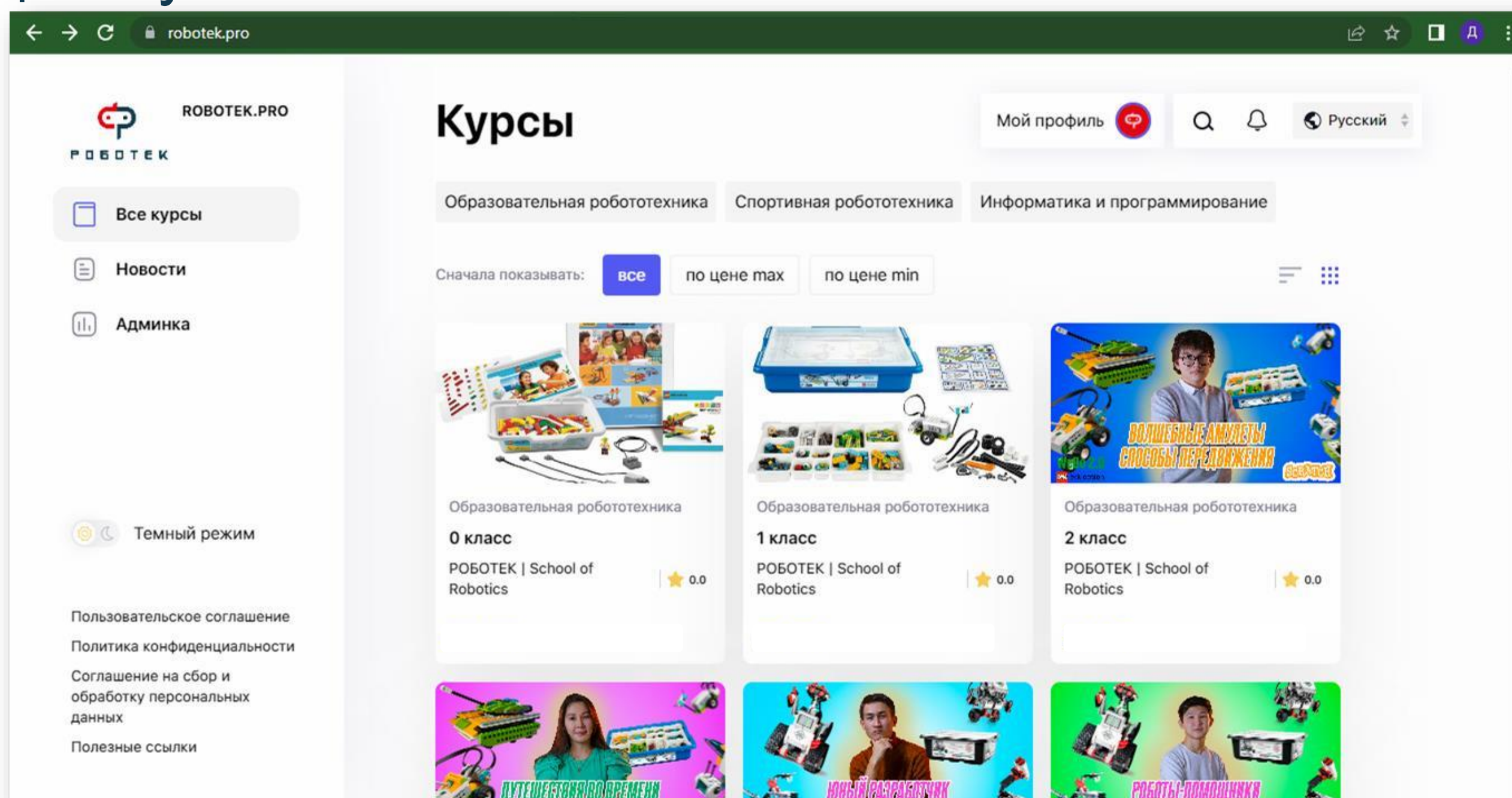


- Роботек создал уникальный авторский курс по робототехнике для учеников 1-7 классов
- В разработке участвовали опытные методисты и тренера сборной Казахстана по робототехнике
- Каждая годовая программа состоит из 32 занятий (недель)
- Используется оборудование Lego Education (наборы WeDo, Lego Spike Prime, Mindstorms EV3)
- Обучаем с азов программирования в блочной среде до текстовых языков программирования Python+EV3

ПЛАТФОРМА ROBOTEK.PRO



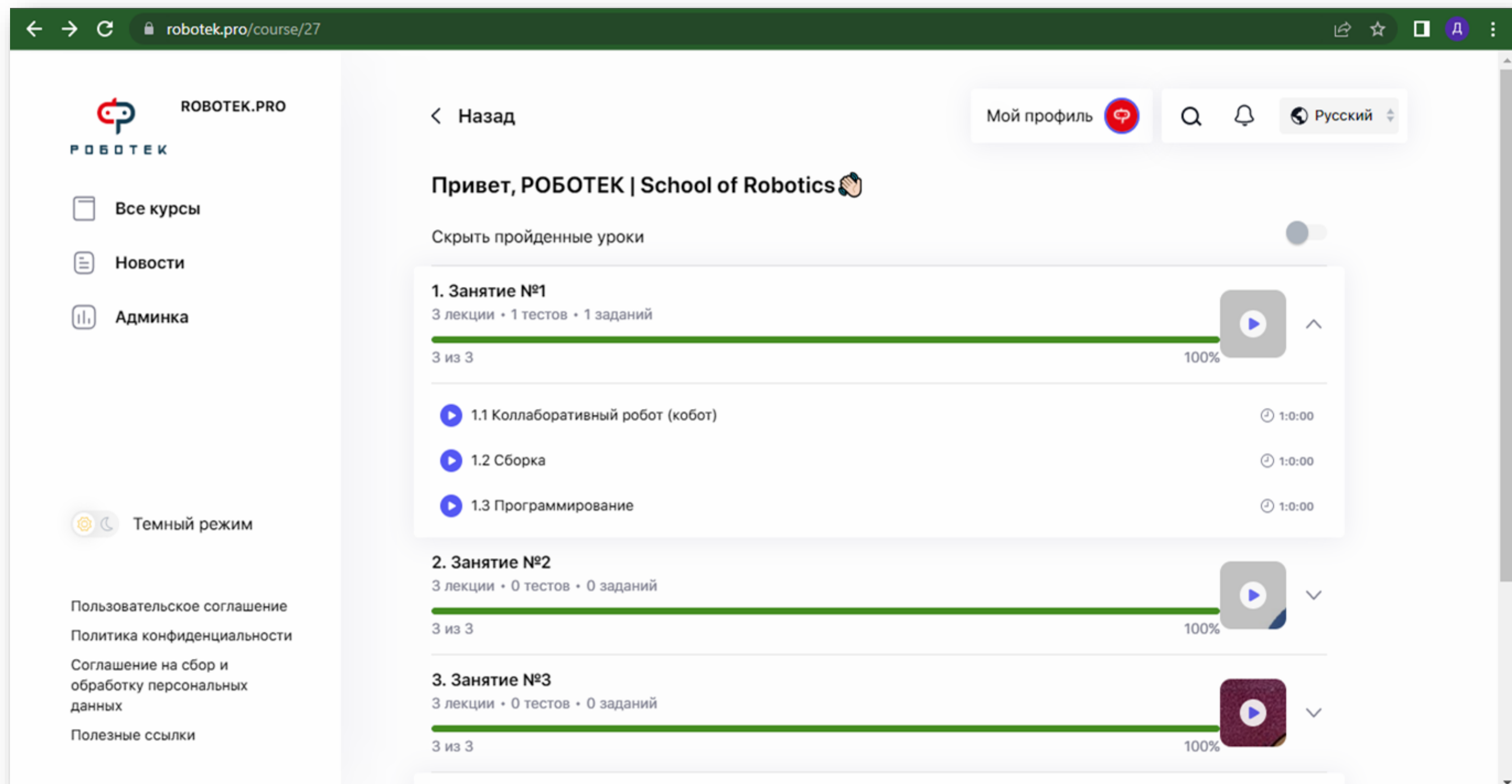
- Для удобства мы оцифровали наши учебные материалы и переложили на онлайн платформу ROBOTEK.PRO
- Школы получают доступ к урокам платформы через подписку



СОДЕРЖАНИЕ ПЛАТФОРМЫ



- Один класс / курс состоит из 32 занятий
- Каждое занятие состоит из 3-4 разделов (видео-уроков)

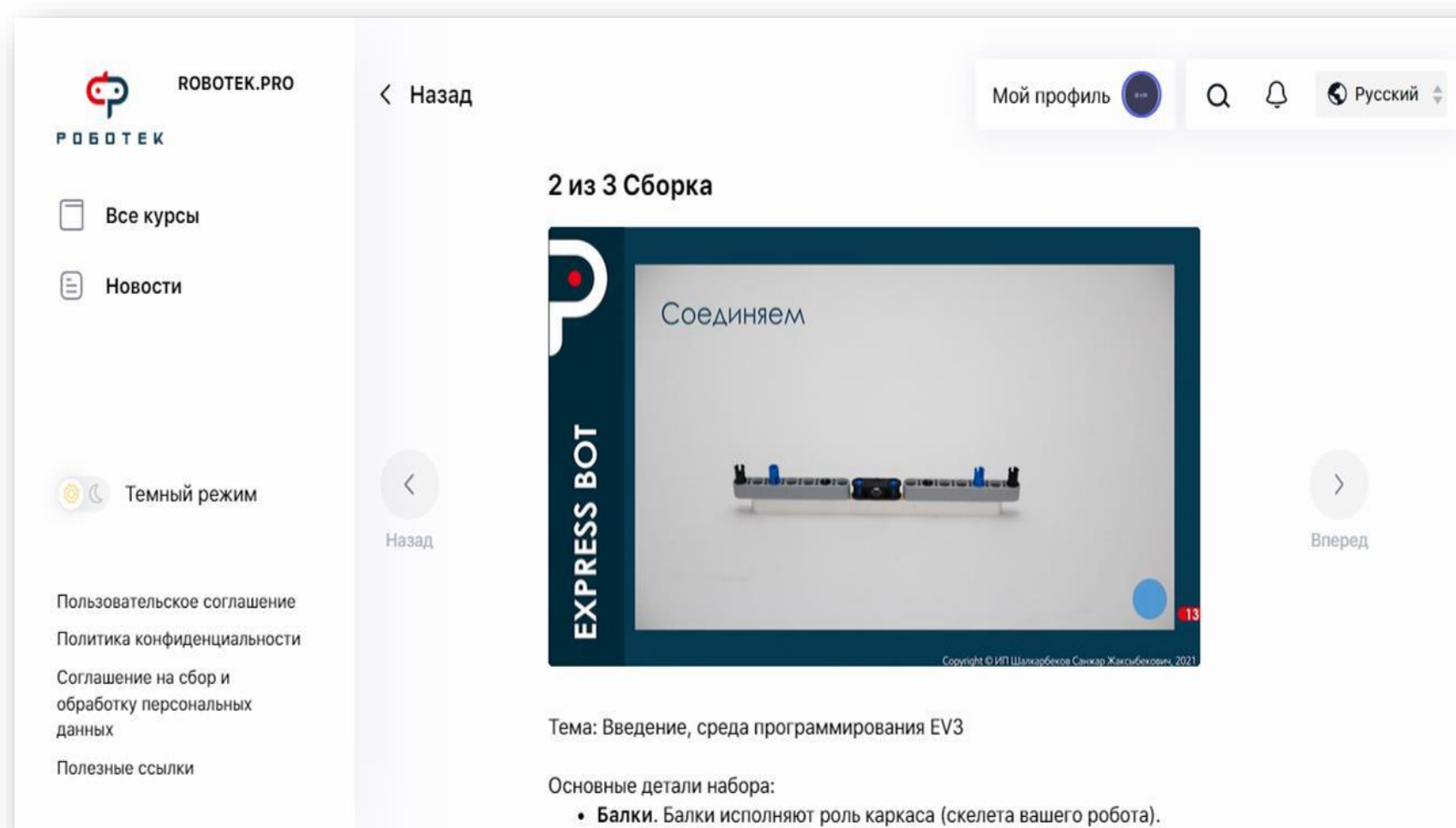


РАЗДЕЛЫ 1-2



Раздел 1

- Начало урока. Теоретические знания по теме занятия и программной среде.



Раздел 2

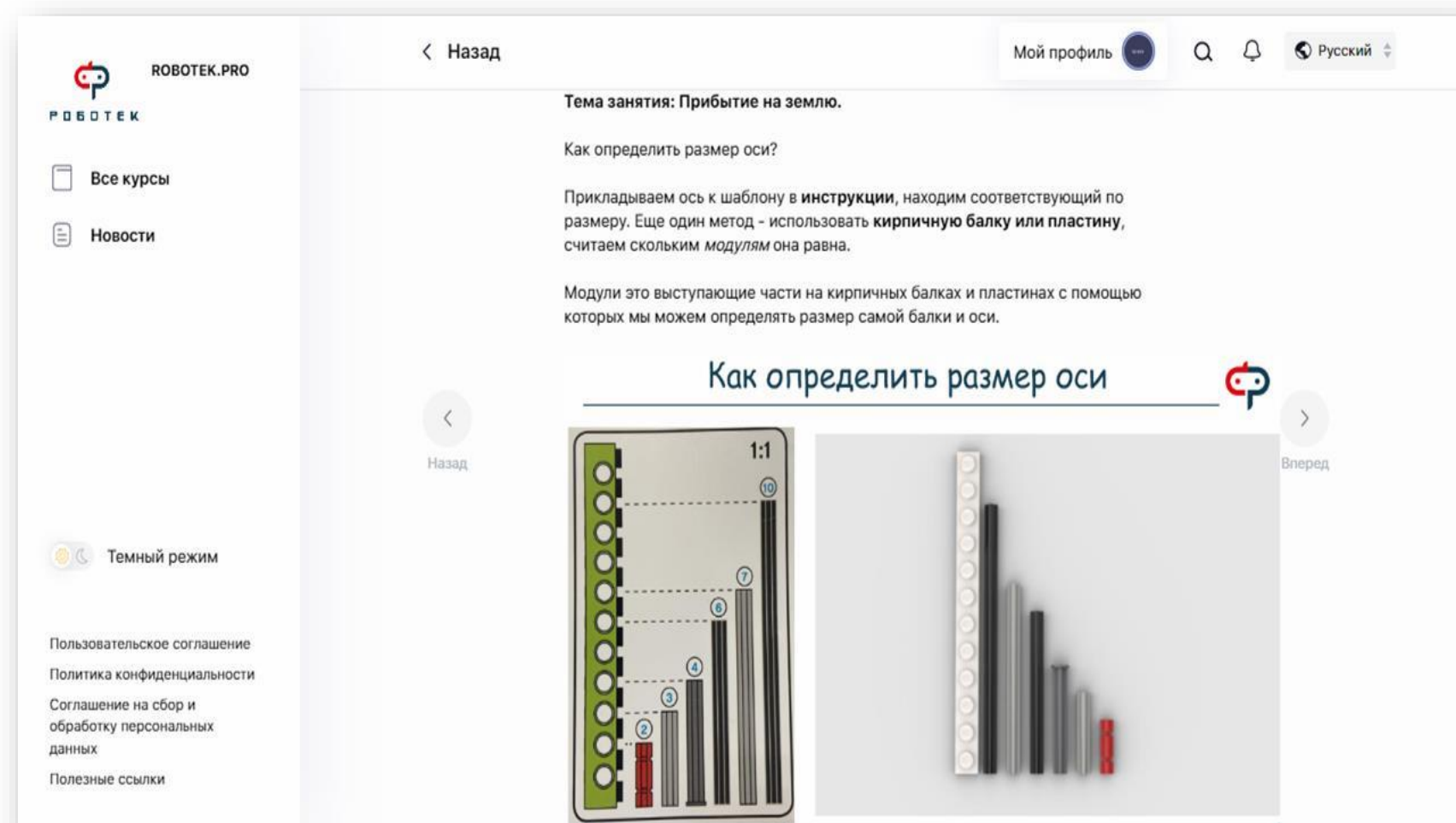
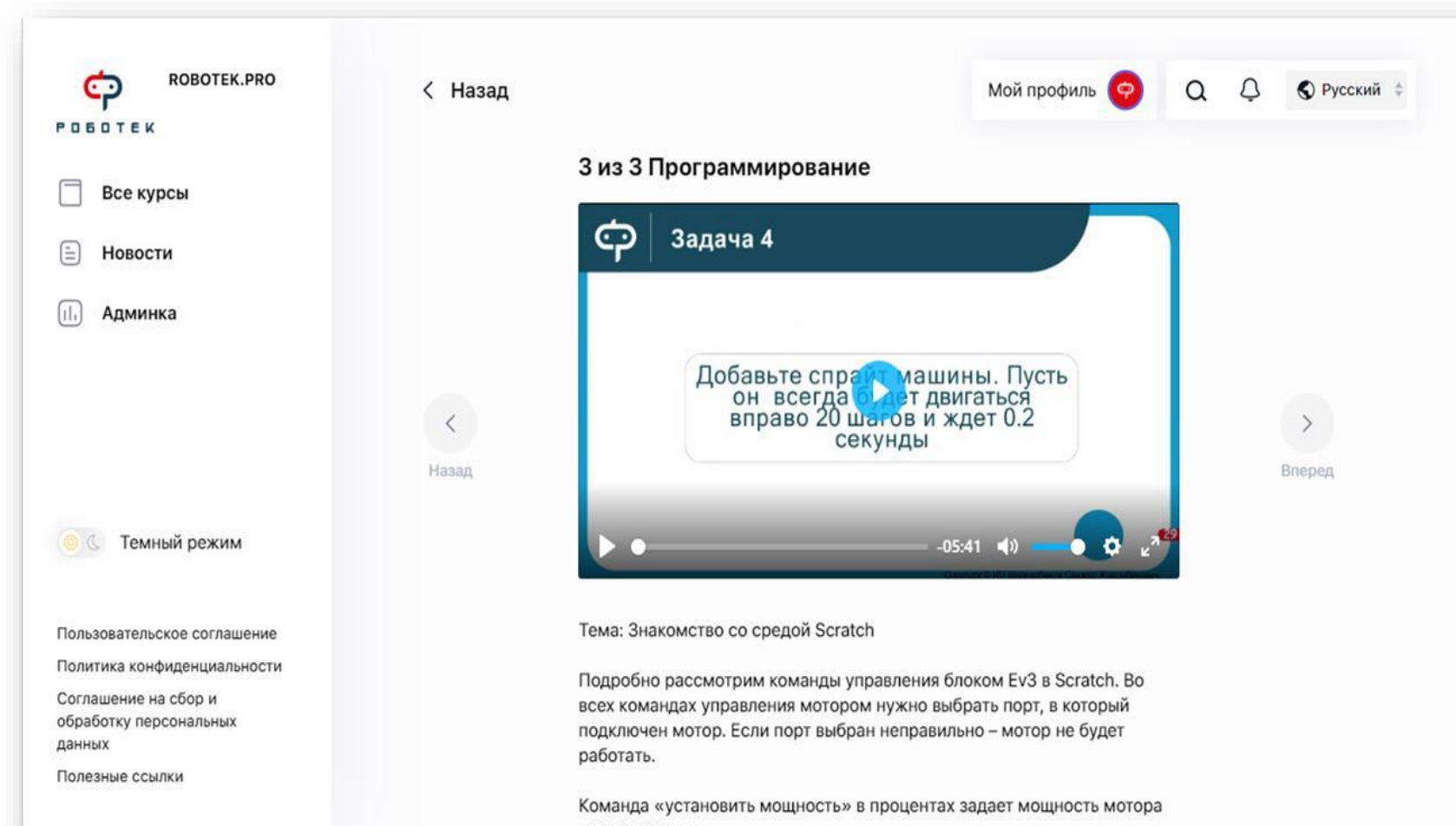
- По слайдовая сборка робота по заданной теме

РАЗДЕЛЫ 3-4



Раздел 3

- Программирование робота, решение типовых задач.



Глава 4

- Дополнительный материал для преподавателя.

СУБТИТРЫ НА КАЗАХСКОМ ЯЗЫКЕ



Р О Б О Т Е К

Занятие №1

Тема занятия: знакомство со средой Scratch

Роботты жинап, бағдарлама жазып, тапсырмаларды шешеміз,
Copyright © ИП Шалкарбеков

я: знакомство со средой Scratch

Роботты жинап, бағдарлама жазып, тапсырмаларды шешеміз,
Copyright © ИП Шалк

- На платформе имеется функция субтитров для возможности проведения занятий на казахском языке.

ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ



- Полезные ссылки – это ссылки для скачивания программного обеспечения/сред для роботов

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'robotek.pro/page/7'. The website has a dark green header and a white sidebar. The sidebar contains the RoboTech logo, the text 'ROBOTEK.PRO', and a menu with 'Все курсы', 'Новости', and 'Админка'. Below the menu is a 'Темный режим' toggle. The main content area is titled 'Полезные ссылки' and is divided into two sections. The first section, 'Названия деталей LEGO:', lists three PDF files for download: 'Kit EV3', 'Kit WeDo 2.0', and 'Kit WeDo'. The second section, 'Ссылки для скачивания ПО:', lists several software links: 'WeDo v1.2', 'WeDo v2.0', 'Scratch &', 'Scratch Link', 'EV3 Classroom', 'LEGO Mindstirms EV3 Education', and 'Python'. Each link is accompanied by a download icon and the text 'Скачать'.

← → ↻ robotek.pro/page/7

ROBOTEK.PRO
РОБОТЕК

Все курсы
Новости
Админка

Темный режим

Полезные ссылки

Полезные ссылки

Названия деталей LEGO:

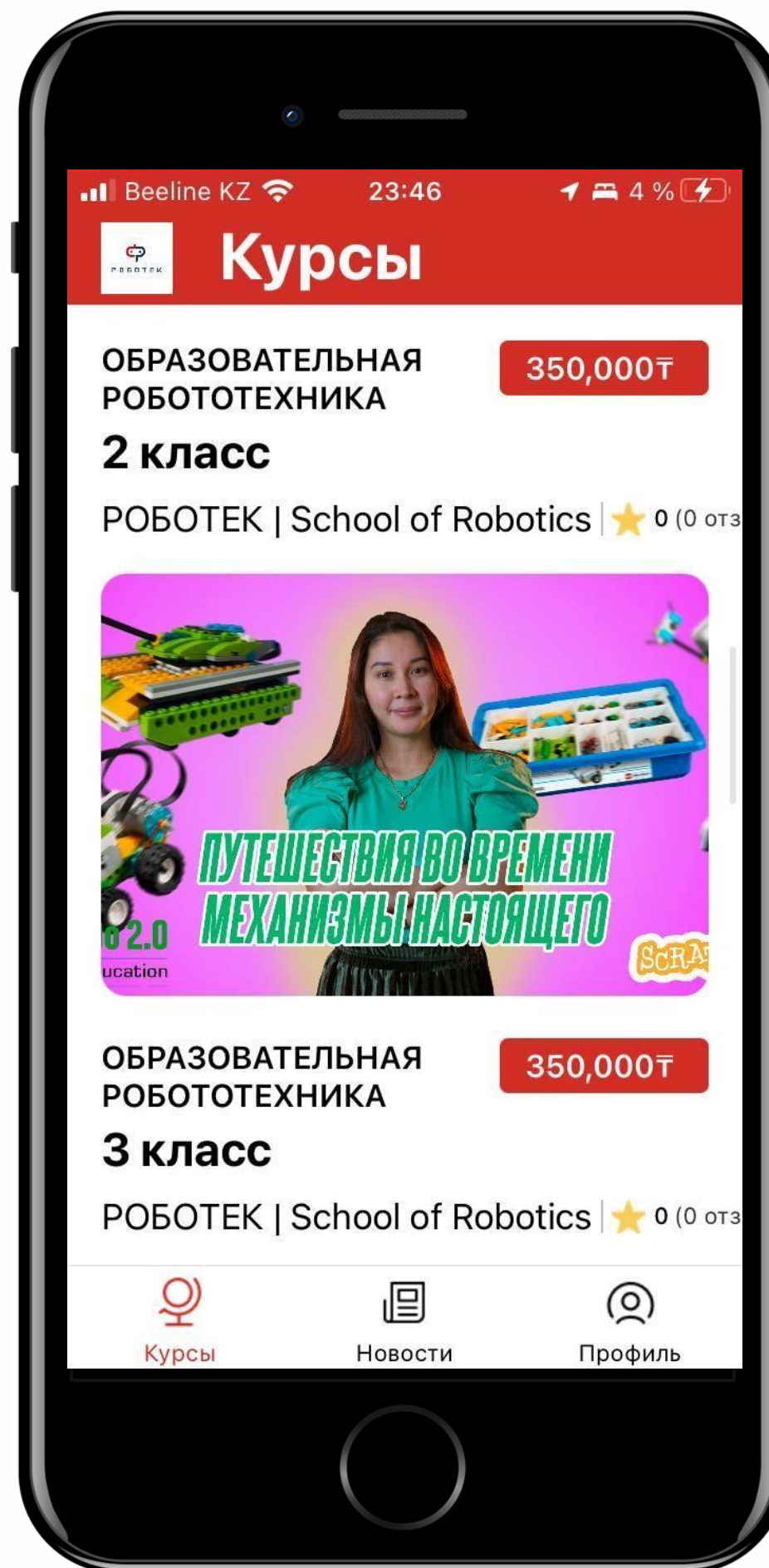
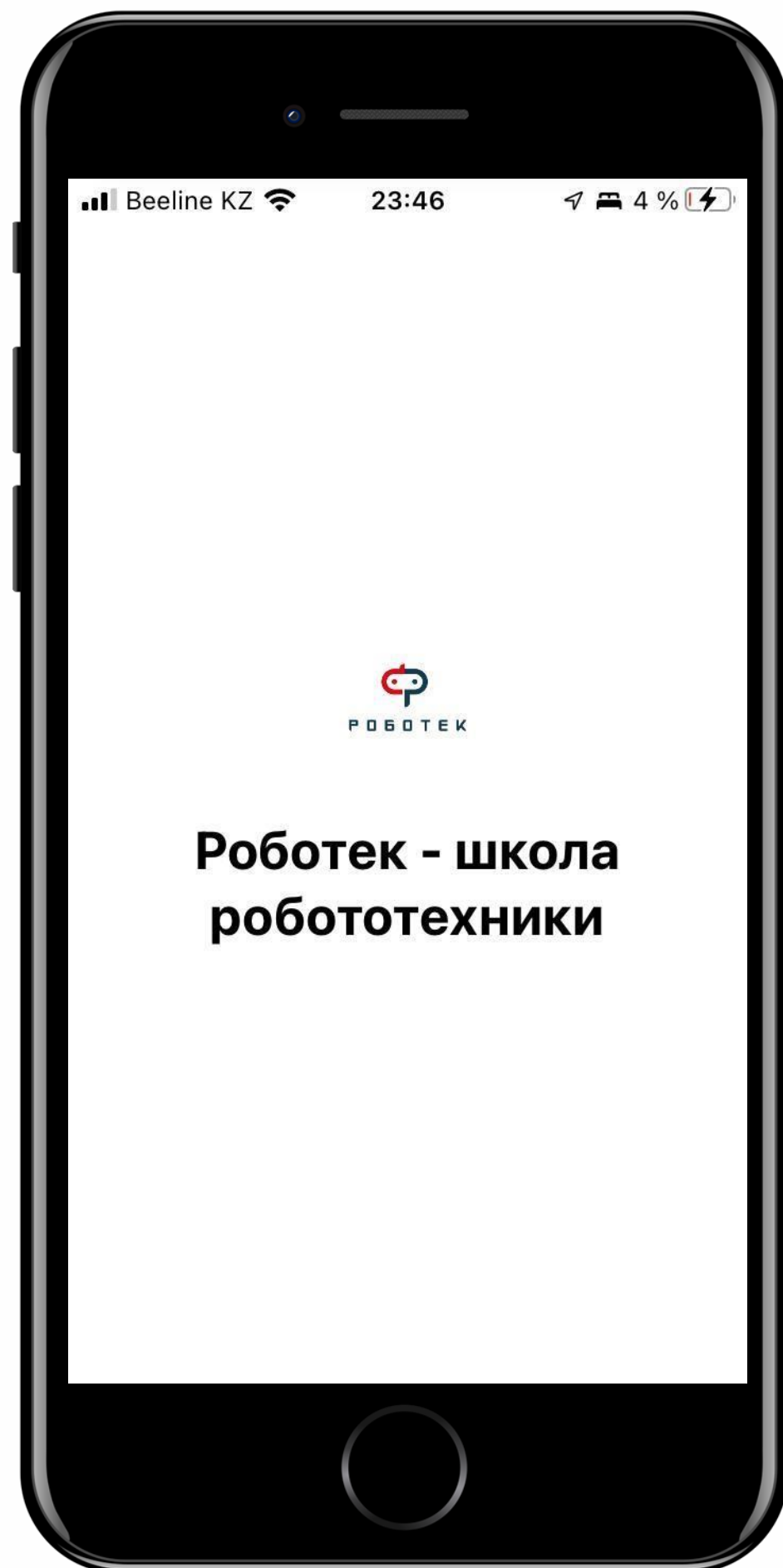
PDF File:

- Kit EV3 - Скачать
- Kit WeDo 2.0 - Скачать
- Kit WeDo - Скачать

Ссылки для скачивания ПО:

- WeDo v1.2 - Скачать
- WeDo v2.0 - www.microsoft.com/store/apps/9nblggh6gs8s
- Scratch & - www.microsoft.com/store/apps/9pfgj25jl6x3
- Scratch Link - www.microsoft.com/store/productId/9N48XLLCZH0X
- EV3 Classroom - www.microsoft.com/store/apps/9P8SJVZM63SZ
- LEGO Mindstirms EV3 Education - Скачать
- Python - Скачать

ДОСТУПНО В APPSTORE/GOOGLE PLAY



ДЕМОНСТРАЦИОННОЕ ВИДЕО

