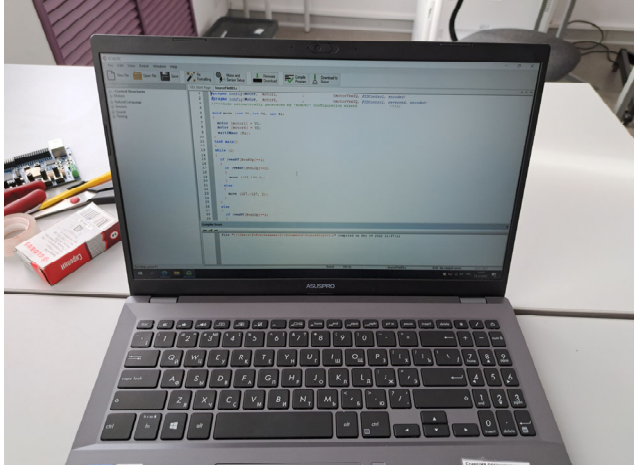



Материально-техническая база кабинета «Проектная деятельность. Робототехника»

Фото	Наименование оборудования	Кол-во, шт.
 <p>A photograph of an ASUSPRO laptop on a desk. The screen displays a software development environment with code and a terminal window. To the left of the laptop, there are some electronic components and tools.</p>	<p>Ноутбук ASUSPRO P3540FA-BQ1323/ Диагональ 15,6", ЦП intel core i5 8265U @1.6-3.9 GHz, DDR4 8 Gb, 250Gb SSD m.2, Windows 10 pro x64, блок питания. 1920x1080 (Full HD), USB-мышь</p>	<p>30</p>
 <p>A photograph of a large, white and black Kyocera M8130cidn multifunction printer. It has a control panel on the right side with a small screen and several buttons. The printer is positioned on a desk.</p>	<p>Многофункциональное устройство (МФУ) Kyocera M8130cidn, лазерная цветная печать формата А3 и А4 Скорость печати (стр\мин): До 30/15 страниц форматов А4/А3 в минуту (цветная и ч-б печать). Скорость печати с дуплексным блоком: 26 листов формата А4 в минуту Скорость сканирования с дуплексным блоком: 26 листов формата А4 в минуту Разрешение печати: 1 200 x 1 200 точек на дюйм (печать), 600 x 600 точек на дюйм (сканирование/копирование)</p>	<p>1</p>



Тележка для зарядки и хранения ноутбуков OfficeBox ТУ 26.20.40.-003-63605508
тип корпуса: металл; 973x1112x546
возможность безопасного защищенного замком хранения ноутбуков: наличие;
вместимость: 16 ноутбуков
Напряжение питания: 220В\50Гц;
Потребляемая мощность, Вт (максимум): 2200;
Потребляемый ток, А (максимум): 12;
Защита от перенапряжения, короткого замыкания
Колеса для передвижения с тормозом

2



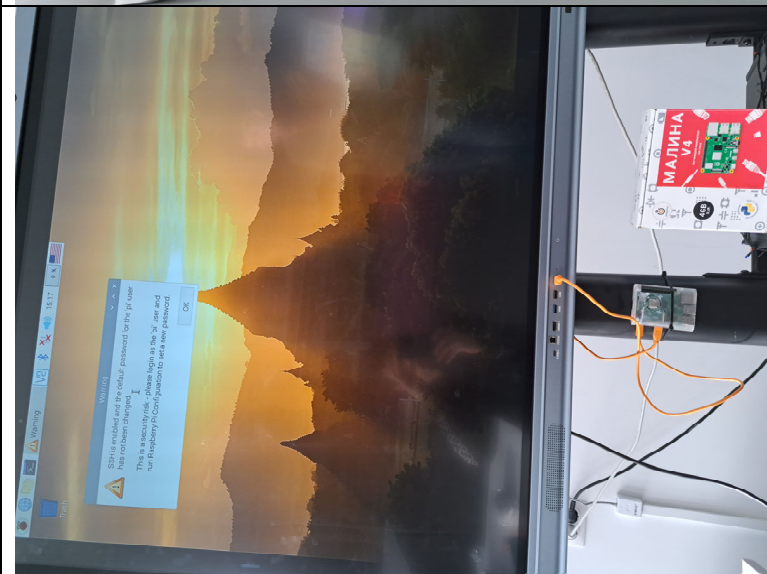
Комплект для изучения операционных систем реального времени и систем управления автономных мобильных роботов Robotis TurtleBot3 Burger на основе одноплатного компьютера RaspberryPi 3 и микроконтроллера OpenCR1.0

1




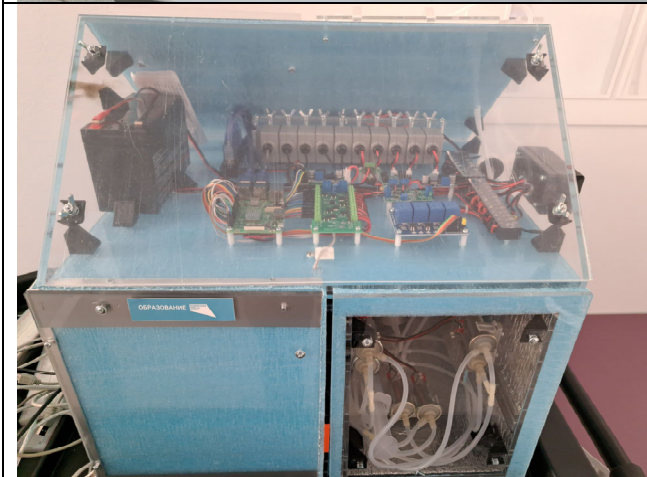
Набор для быстрого прототипирования электронных устройств Амперка «ЙОДО» на основе микроконтроллерной платформы со встроенным интерпретатором Iskra JS. Язык программирования - JavaS


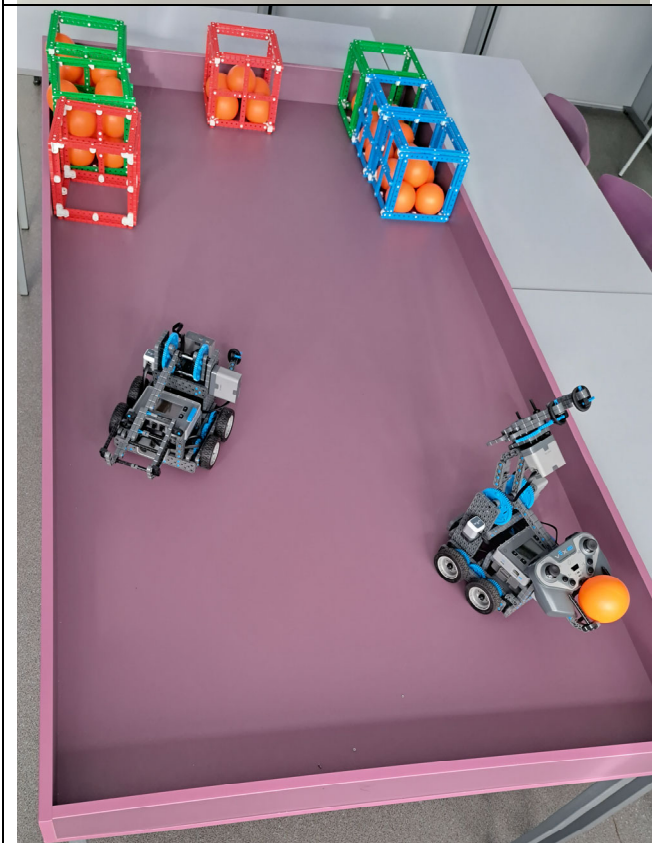
8





Набор для быстрого прототипирования электронных устройств Амперка «МАЛИНА» на основе одноплатного компьютера RaspberryPi 4 Model B. Язык программирования – Python.

8

	<p>Общеобразовательный набор для практического изучения LEGO Mindstorms EV3.</p> <p>Комплектность:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1x Комплект сборных деталей LEGO 1x МК Lego EV3 1x Датчик-Ультразвуковой 2x Датчик-Сервомотор вид 1 1x Датчик-Сервомотор вид 2 1x Датчик цвета 1x Датчик-гироскоп 2x Датчик касания 	8
	<p>Конструктор для изучения электроники и энергетики НАУРОБО Умный дом, ООО «Научные развлечения»</p> <p>Технические данные:</p> <ul style="list-style-type: none"> Габариты 520x420x550 Мощность нагревателя 25Вт Максимальный ток 7А Напряжение питания датчиков 5В Напряжение питания установки 12В Напряжение питания внешнего осветителя 220В Микрокомпьютер Raspberry Pi 3 	1

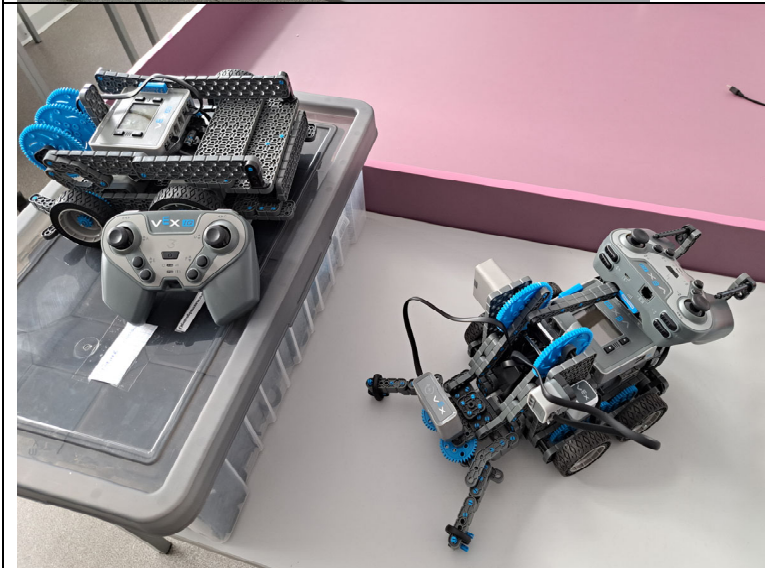
	<p>Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов STEAM мастерская. Язык программирования – Arduino.</p>	6
	<p>Комплект полей и соревновательных элементов для роботов VEX-IQ ООО ТД «Учебное Оборудова-ние» Россия Комплект: 32x Пластиковые элементы, представляющие собой плоскую поверхность со специальными зажимами 20x Пластиковые элементы для сбора бортов 4x Пластиковые элементы для сбора углов 1x Комплект соревновательных элементов 1x Паспорт</p>	1

	<p>Моноблочное интерактивное устройство SmartMateTouch 65i3 Технические данные: Диагональ 65 Датчик освещенности Разрешение 3840x2160 Частота 60 Гц Тип LCD Android 8.0 32Gb, 8Gb ОЗУ OPS, WiFi 1xAV-in/out 1xVGA 3xUSB 2.0 6xUSB 3.0 3xHDMI</p>	1
	<p>Лабораторный источник питания Арт. 22.6 - ЛИП QJ3005C III Технические данные: Тип источника линейный Выходное напряжение не менее 0...30 В Выходной ток не менее 0...5 А Режимы работы - независимый, последовательный, параллельный Количество регулируемых каналов не менее 3 шт Защита от короткого замыкания и перегрузки Комплектность: 1xЛабораторный ИП 1xЖгут проводов 1xКабель питания</p>	1



Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике Технолаб-Vex-Ard. (ТВ-0441-B5-ТС) Язык программирования – Arduino.

3





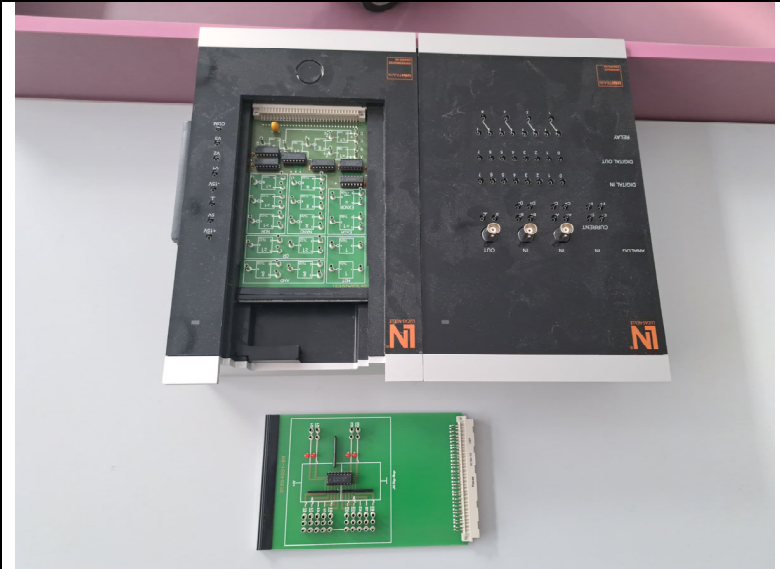

Общеобразовательный набор для практического изучения (228-3670) АРД-Pro Робототехнический комплект на базе VEX IQ Базовый с техническим зрением. Язык программирования – RobotC, ArduinoC, Arduino.

Электронные компоненты:

- 1xПрограммируемый контроллер
- 1xПульт дистанционного управления
- 4xПриводной модуль
- 2xРадиомодуль
- 1xГироскоп
- 2xДатчик касания
- 2xДатчик сенсорный со светодиодом
- 1xДатчик расстояния ультразвуковой
- 1xДатчик цвета и освещенности
- 2xКомплект кабелей
- 1xUSB кабель

8

 The image shows two DJI RoboMaster S1 EP robots on a light-colored table. The robots are grey and black with orange accents. In the background, there is a white box with the 'ROBOMASTER EP' logo and a small image of the robot. The setting appears to be a classroom or lab with other equipment visible in the background.	<p>Автономный робот манипулятор с колесами всенаправленного действия DJI Robo mas-ter S1 EP (Education Expansion Set).</p>	4
 The image shows a black mobile stand with a monitor attached to it. The stand has four legs and a central column. A laptop is open on the desk in front of the stand. The monitor is tilted back. The stand is on a carpeted floor.	<p>Напольная мобильная стойка DIGIS DSM-P1060CL Технические данные: Макс.диагональ 55"-100" Standart Vesa 1000x600 mm Макс.нагрузка 100 кг Регулировка по высоте и наклону Колесики для перемещения с ручным тормозом Наличие полки</p>	1

	<p>Программный-аппаратный комплекс по робототехнике СО4203-2А,-В,-J АО «САГАТехнологии»</p>	1
	<p>Четырехосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками Dobot-magіkan с функцией - перемещение, сборка, 3D печать, надписи, лазерная гравировка</p>	1



КМПИС – конструктор моделей программируемых инженерных систем базовый (AR-DEK-STR-02) и КМПИС Интернет вещей (AR-DEK-IOT). Язык программирования – Arduino.