Комплектность **Цифровая лаборатория**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименования** | **Количество** |
|  | **Робототехника** |  |
| 1 | Pobot Magician (роботизированный манипулятор) | 1 |
| 2 | КПМИС Расширенный (Конструктор программируемых моделей инженерных систем) образовательный роботехнический набор | 2 |
| 3 | СТЕМ мастерская ( расширенный набор) образовательный роботехнический набор | 1 |
| 4 | Робототехнический образовательный набор КЛИК | 1 |
|  | **Цифровая лаборатория Физика** |  |
| 1 | **Мультидатчик:** |  |
|  | Цифровой датчик температуры исследуемой среды | 1 |
|  | Цифровой датчик давления | 1 |
|  | Цифровой датчик магнитного поля | 1 |
|  | Цифровой датчик электрического напряжения | 1 |
|  | Цифровой датчик силы тока | 1 |
|  | Цифровой датчик ускорения и угловой скорости | 1 |
| 2 | Беспроводной модуль сопряжения мультидатчика | 1 |
| 3 | Цифровой осциллографический датчик напряжения | 1 |
| 4 | **Комплект элементов для опытов по механике:** | 1 |
|  | Пружина | 1 |
|  | Нить-моток | 1 |
| 5 | **Комплект элементов для опытов по молекулярной физике в составе:** | 1 |
|  | Шприц 50 мл | 1 |
|  | Стакан пластиковый 250 мл | 1 |
|  | Сосуд со штуцером | 1 |
|  | Трубка силиконовая | 1 |
|  | Цилиндрическое тело из алюминия | 1 |
| 6 | **Комплект элементов для опытов по электричеству и магнетизму:** | 1 |
|  | Набор резисторов на пластиковой основе с магнитным основанием, номиналом: 10 Ом, 200 Ом, 360 Ом, 1000 Ом | 1 |
|  | Переменный резистор на пластиковом основании | 1 |
|  | Диод полупроводниковый | 1 |
|  | Модель трансформатора с тремя обмотками | 1 |
|  | Катушка | 2 |
|  | Держатель для сборки катушек Гельмгольца | 1 |
|  | Светодиод белый | 1 |
|  | Модель конденсатора | 2 |
|  | Зажим типа крокодил | 1 |
|  | Ключ для замыкания и размыкания электрической цепи | 1 |
|  | Комплект проводов | 1 |
|  | Трубка из оргстекла | 1 |
|  | Вставки центрирующие | 2 |
|  | Переходник для питания эл. цепи постоянного тока  ( USB) | 1 |
|  | Переходник для питания эл. цепи постоянного тока (аудио) | 1 |
| 7 | **Комплект элементов для опытов по оптике в составе:** | 1 |
|  | Рейтер с собирающей линзой | 1 |
|  | Рейтер с рассеивающей линзой | 1 |
|  | Линейка на магнитной основе | 1 |
|  | Коврик пенополиуретановый | 1 |
|  | Дифракционная решетка | 1 |
|  | Зеркало на уголке | 1 |
|  | Экран стальной | 1 |
| 8 | **Набор деталей конструктора:** | 1 |
|  | Балка | 4 |
|  | Поворотная ось | 1 |
|  | Половина куба типа А, В, С,D | 5 |
|  | Соединительная вставка для деталей конструктора | 4 |
| 9 | Модульный генератор цифровых и аналоговых сигналов ( поставляется «опционально») | 1 |
| 10 | Адаптер USB Bluetooth | 1 |
| 11 | Кабель соединительный (USB2,0 A-USB Туре-В) | 1 |
| 12 | Кабель соединительный (USB2,0 A- miniUS В) | 1 |
| 13 | Кабель соединительный (USB2,0 A-USB Туре-C) | 1 |
| 14 | Кабель соединительный IDC | 1 |
| 15 | Флеш -накопитель с ПО | 1 |
| 16 | Сетевое зарядное устройство USB | 1 |
| 17 | Методические рекомендации | 1 |
| 18 | Краткое руководство по эксплуатации | 1 |
| 19 | Паспорт | 1 |
| 20 | Упаковка – контейнер с крышкой | 1 |
|  | **Цифровая лаборатория Биология** |  |
| 1 | **Мультидатчик:** |  |
|  | Цифровой датчик влажности | 1 |
|  | Цифровой датчик освещенности | 1 |
|  | Цифровой датчик pH | 1 |
|  | Цифровой датчик температуры исследуемой среды | 1 |
|  | Цифровой датчик окружающей среды | 1 |
| 2 | Беспроводной модуль сопряжения мультидатчика | 1 |
| 3 | Цифровая видеокамера (цифровой микроскоп) | 1 |
| 4 | Держатель датчика | 1 |
| 5 | Адаптер USB Bluetooth | 1 |
| 6 | Кабель соединительный (USB2,0 A- miniUS В) | 1 |
| 7 | Кабель соединительный (USB2,0 A-USB Туре-C) | 1 |
| 8 | Флеш-накопитель с ПО | 1 |
| 9 | Сетевое зарядное устройство USB | 1 |
| 10 | Методические рекомендации | 1 |
| 11 | Краткое руководство по эксплуатации | 1 |
| 12 | Паспорт | 1 |
| 13 | Упаковка – контейнер с крышкой | 1 |
|  | **Цифровая лаборатория Химии** |  |
| **1** | **Мультидатчик:** |  |
|  | Цифровой датчик электрической проводимости |  |
|  | Цифровой датчик pH |  |
|  | Цифровой датчик температуры исследуемой среды |  |
|  | Беспроводной модуль сопряжения мультидатчика |  |
|  | Цифровой датчик оптической плотности 525 нм |  |
|  | Кювета |  |
|  | Набор лабораторной оснастки: |  |
|  | Воронка |  |
|  | Колба коническая 100 мл |  |
|  | Ложечка для сжигания веществ |  |
|  | Стакан пластиковый 100 мл |  |
|  | Цилиндр мерный 100 мл |  |
|  | Чашка Петри с крышкой |  |
|  | Шпатель - ложечка |  |
|  | Адаптер USB Bluetooth |  |
|  | Кабель соединительный (USB2,0 A-USB Туре-В) |  |
|  | Кабель соединительный (USB2,0 A- miniUS В) |  |
|  | Кабель соединительный (USB2,0 A-USB Туре-C) |  |
|  | Кабель соединительный IDC |  |
|  | Комбинированный pH –электрод |  |
|  | Щуп с электродами для измерения электропроводности |  |
|  | Флеш - накопитель с ПО |  |
|  | Сетевое зарядное устройство USB |  |
|  |  |  |
|  | | |
|  | Ноутбук DEPO | 3 |
|  | Многофункциональное устройство PANTUM | 1 |
|  |  |  |
|  |  |  |