Оборудование центра образования Точка роста

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование имущества | Характеристика имущества | Количество |
|  | Цифровая лаборатория по биологии (ученическая) | Комплектация:  Беспроводной мультидатчик по биологии с 5-ю встроенными датчиками:  Датчик влажности с диапазоном измерения 0…100%  Датчик освещенности с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 180000 лк  Датчик рН с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 14 pH  Датчик температуры с диапазоном измерения не уже чем от -20 до +140С  Датчик температуры окружающей среды с диапазоном измерения не уже чем от -20 до +40С  Аксессуары:  Зарядное устройство с кабелем miniUSB  USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy  Краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории  Цифровая видеокамера с металлическим штативом, разрешение не менее 0,3 Мпикс Программное обеспечение Методические рекомендации не менее 30 работ  Упаковка | 2 |
|  | Цифровая лаборатория по химии (ученическая) | Комплектация:  Беспроводной мультидатчик по химии с 3 -мя встроенными датчиками:  Датчик рН с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 14 pH  Датчик электропроводимости с диапазонами измерения не уже чем от 0 до 200 мкСм; от 0 до 2000 мкСм; от 0 до 20000 мкСм  Датчик температуры с диапазоном измерения не уже чем от -20 до +140С  Отдельные датчики: Датчик оптической плотности 525 нм Аксессуары: Кабель USB соединительный  Зарядное устройство с кабелем miniUSB  USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy  Краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории  Набор лабораторной оснастки Программное обеспечение Методические рекомендации не менее 40 работ | 2 |
|  | Цифровая лаборатория по физике (ученическая) | Комплектация:  Беспроводной мультидатчик по физике с 6 -ю встроенными датчиками:  Цифровой датчик температуры с диапазоном измерения не уже чем от -20 до 120С  Цифровой датчик абсолютного давления с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 500 кПа  Датчик магнитного поля с диапазоном измерения не уже чем от -80 до 80 мТл  Датчик напряжения с диапазонами измерения не уже чем от -2 до +2В; от -5 до +5В; от -10 до +10В; от -15 до +15В  Датчик тока не уже чем от -1 до +1А Датчик акселерометр с показателями не менее чем: ±2 g; ±4 g; ±8 g  Отдельные устройства:  USB осциллограф не менее 2 канала, +/ -10 В  Аксессуары:  Кабель USB соединительный  Зарядное устройство с кабелем miniUSB  USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy  Конструктор для проведения экспериментов  Краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории  Программное обеспечение Методические рекомендации (40 работ) | 2 |
|  | Цифровая лаборатория по физиологии (профильный уровень) | Комплектация:  Беспроводной мультидатчик по физиологии с 5 -ю встроенными датчиками:  Датчик артериального давления (0…250 мм рт. ст.)  Датчик пульса с диапазоном измерения не уже чем от 30 до 200 уд/мин  Датчик температуры тела с диапазоном измерения не уже чем от +25 до +40С  Датчик частоты дыхания с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 100 циклов/мин  Датчик ускорения с показателями ±2 g; ±4 g; ±8 g  Отдельные устройства:  Датчик ЭКГ с диапазоном измерения не уже чем от -300 до +300 мВ)  Датчик силомер с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 40 Н Датчик освещенности с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 180000 лк  Аксессуары:  Кабель USB соединительный Зарядное устройство с кабелем miniUSB  USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy  Краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории  Программное обеспечение Методические рекомендации не менее 20 работ | 1 |
|  | Ноутбук DEPO | Установленная операционная система с графическим пользовательским интерфейсом, сведения о котором включены в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных;  Установленный пакет офисного программного обеспечения, совместимого с установленной операционной системой, сведения о котором включены в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных. | 4 |
|  | Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков (расширенный робототехнический набор) | Набор должен быть предназначен для проведения учебных занятий по изучению основ мехатроники и робототехники, практического применения базовых элементов электроники и схемотехники, а также наиболее распространенной элементной базы и основных технических решений, применяемых при проектировании и прототипировании различных инженерных, кибернетических и встраиваемых систем. | 2 |
|  | Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов | Образовательный набор должен быть предназначен для изучения робототехнических технологий, основ информационных технологий и технологий промышленной автоматизации, а также технологий прототипирования и аддитивного производства. | 1 |
|  | Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике | Набор должен быть предназначен для проведения учебных занятий по изучению основ мехатроники и робототехники, практического применения базовых элементов электроники и схемотехники, а также наиболее распространенной элементной базы и основных технических решений, применяемых при проектировании и прототипировании различных инженерных, кибернетических и встраиваемых систем. | 1 |