Оборудование центра «Точка роста»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование оборудования | Краткие технические характеристики | Количествоединиц дляпрофильного комплекта, шт.  |
| 1. | Цифроваялаборатория побиологии (ученическая) | ***1. Мультидатчик встроено 5 датчиков***1)Датчик влажности с диапазоном измерения 0…100%2) Датчик освещенности с диапазоном измерения не уже, чем от 0 до 180000лк3) Датчик рН от 0 до 14 рН4) Датчик температуры от +25 до +140 OC5) Датчик температуры окружающей среды с диапазоном измерения от -20 до +40 OC***Аксессуары:*** 1) Зарядное устройство с кабелем mini USB2) USB адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy3) Краткое руководство по использованию цифровой лаборатории4) Цифровая видеокамера с металлическим штативом, разрешение не менее 0,3Мпикс5) Программное обеспечение6) Методические рекомендации (30 работ)7) Наличие русскоязычного сайта поддержки8) Наличие видеороликов | 3 |
| 2. | Цифроваялаборатория пофизиологии (ученическая) | ***1. Мультидатчик встроено 5 датчиков***1)Датчик артериального давления (0…250 мм. рт. ст.)2) Датчик пульса с диапазоном от 30 до 200 уд/мин3)Датчик температуры тела от -20 до +40 OC4) Датчик частоты дыхания от 0 до 100 циклов в минуту5) Датчик ускорения с показателями ±2g, ±4g, ±8g.***2. Отдельные устройства:*** 1) Датчик ЭКГ с диапазоном измерения от -300 до +300мВ2) Датчик силометр с диапазоном измерения от 0 до 40Н3) Датчик освещенности с диапазоном измерения не уже, чем от 0 до 180000лк***Аксессуары:*** 1) Кабель USB соединительный2) Зарядное устройство с кабелем mini USB3) USB адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy4) Краткое руководство по использованию цифровой лаборатории5) Программное обеспечение6) Методические рекомендации (20 работ)7) Наличие русскоязычного сайта поддержки8) Наличие видеороликов | 3 |
| 3. | Цифроваялаборатория похимии (ученическая) | ***1. Мультидатчик встроено 3 датчика***1) Датчик рН от 0 до 14 рН2) Датчик электропроводимости от 0 до 200мкСм, от 0 до 2000 мкСм, от 0 до 20 000мкСм,3) Датчик температуры от -20 до +140 OC***2.Отдельн6ые датчики:***1) Датчик оптической плотности 525 нм ***Аксессуары:*** 1) Кабель USB соединительный2) Зарядное устройство с кабелем mini USB3) USB адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy4) Краткое руководство по использованию цифровой лаборатории5) Набор лабораторной оснастки6) Программное обеспечение7) Методические рекомендации (40 работ)8) Наличие русскоязычного сайта поддержки9) Наличие видеороликов | 3 |
| 4. | Цифроваялаборатория пофизике (ученическая) | ***1. Мультидатчик встроено 6 датчиков***1) Цифровой датчик температуры от -20 до +120 OC2) Датчик абсолютного давления от 0 до 500кПа3) Датчик магнитного поля от -80 до 80мТл4) Датчик напряжения от -2 до +2В, от -5 до +5В, от -10 до +10В, от -15 до +15В5) Датчик тока от -1 до +1А6) Датчик акселерометр с показателями ±2g, ±4g, ±8g.***2. Отдельные устройства:*** 1) USB осциллограф не менее 2 канала, +/- 10В2) Зарядное устройство с кабелем mini USB3) USB адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy4) Конструктор для проведения экспериментов5) Краткое руководство по использованию цифровой лаборатории6) Программное обеспечение7) Методические рекомендации (40 работ)8) Наличие русскоязычного сайта поддержки9) Наличие видеороликов | 3 |
| 5. | Микроскоп цифровой | **Тип микроскопа:** биологический**Насадка микроскопа:** монокулярная**Назначение:** лабораторный**Метод исследования:** световое поле**Материал оптики:** оптическое стекло**Увеличение микроскопа, крат:** *64-1280* | 1 |
| 6.  | Ноутбук | **Форм-фактор:** ноутбук**Жесткая, неотключаемая клавиатура:** наличие**Русская раскладка клавиатуры:** наличие**Диагональ экрана:** *не менее 15,6 дюймов***Разрешение экрана:** *не менее 1920х1080 пикселей***Количество ядер процессора:** *не менее 4* | 1 |
| 7. | МФУ (принтер,сканер, копир) | **Тип устройства:** МФУ (функции печати, копирования, сканирования)**Формат бумаги:** не менее А4**Цветность:** черно-белый**Технология печати:** лазерная**Максимальное разрешение печати:** *не менее 1200х1200 точек***Интерфейсы:** *Wi-Fi, Ethernet (RJ-45), USB* | 1 |