**ОБОРУДОВАНИЕ, РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЦЕНТРА ОБРАЗОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ И**

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТЕЙ «ТОЧКА РОСТА» В МБОУ СОШ №2 г. НИЖНИЙ ЛОМОВ**

**СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | **Наименование оборудования** | **Краткие примерные технические характеристики** | **Количество единиц для общеобразовательных организаций, являющихся малокомплектными, ед. изм.** |
| **Естественнонаучная направленность** | | | |
| 1. | **Общее оборудование (физика, химия, биология)** | | |
| 1.1. | Цифровая лаборатория  ученическая- 3шт (физика) | 1) Беспроводной мультидатчик «Физика-5»  2) Температурный зонд  3) Герметичная трубка для датчика давления  4) Щуп для измерения магнитного поля  5) Измерительный щуп (напряжение/ток)  6) Зонд для измерения магнитного поля  7) USB осциллограф (2канала)  8)Комплект сопутствующих элементов для опытов по электродинамике | 1 шт  1шт  1шт  1шт  1шт  1шт  1шт  1шт |
| 1.2. | Цифровая лаборатория  ученическая – 3 шт (химия) | 1. Беспроводной мультидатчик «Химия-5» 2. Зонд высокой температуры 3. Зонд температуры платиновый 4. Измерительный щуп проводимости 5. Электрод рН 6. Датчик оптической плотности | 1шт  1шт  1шт  1шт  1шт  1шт |
| 1.3. | Цифровая лабораторияученическая – 3 шт (биология) | 1. Цифровая видеокамера 2. Беспроводной мультидатчик «Биология-5» 3. Измерительный щуп проводимости 4. Электрод рН 5. Температурный зонд | 1шт  1шт  1шт  1шт  1шт |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | **Наименование оборудования** | **Краткие примерные технические характеристики** | **Количество единиц для общеобразовательных организаций, являющихся малокомплектными, ед. изм.** |
| 1.4. | Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков | 1. Ресурсный набор контроллера 2. Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов 3. Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике 4. Четурехосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками: 1)роботизированный манипулятор Dobot Magician 5. 2) Ресурсный комплект датчиков для учебного манипулятора Dobot Magician | 1 шт  1 шт  1 шт  1 шт  1 шт |
| 1.5. | Ноутбук для компьютерного класса |  | 3 шт |
| 1.7. | МФУ лазерный PANTYM M6550NW |  | 1 шт |
| 1.8. | МФУ PANTYM |  |  |