**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 лабораторияученическая- 3шт (физика) | 1) Беспроводной мультидатчик «Физика-5»2) Температурный зонд3) Герметичная трубка для датчика давления4) Щуп для измерения магнитного поля 5) Измерительный щуп (напряжение/ток)6) Зонд для измерения магнитного поля7) USB осциллограф (2канала)8)Комплект сопутствующих элементов для опытов по электродинамике | 1 шт1шт1шт1шт1шт1шт1шт1шт |
| 1.2. | Цифровая лабораторияученическая – 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
 | 1шт1шт1шт1шт1шт1шт |
| 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
 | 1шт1шт1шт1шт1шт |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | **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 шт1 шт1 шт1 шт1 шт |
| 1.5. | Ноутбук для компьютерного класса |  | 3 шт  |
| 1.7. |  МФУ лазерный PANTYM M6550NW |  | 1 шт  |
| 1.8. | МФУ PANTYM |  |  |