ОБОРУДОВАНИЕ КАБИНЕТА Робототехника, Легоконстуирование

Мебель

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  | Наименование | Кол-во |
| 1. | Стол ученический | 14 |
| 2. | Стол преподавательский  | 1 |
| 3. | Тумба выкатная | 1 |
| 4. | Стул ученический | 15 |
| 5. | Стул учительский | 1 |
| 6. | Шкаф книжный | 3 |
| 7. | Полки | 2 |
| 8. | Светильники потолочные | 15 |
| 9 | вешалка | 1 |

Перечень технических средств обучения (специального оборудования)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование | Кол-во |
| 1. | Компьютер в сборе (системный блок, монитор, колонки, клавиатура, мышь) | 1 |
| 2. | Интерактивная доска Smart Board | 1 |
| 3. | Принтер Kyocera FS-1040 | 1 |
| 4 | Компьютеры для детей | 6 |
| 5 | проектор; | 1 |
| 6 | наборы базовые конструкторов «ЛЕГО» | 15 |
| 7 | Наборы ресурсные конструкторов «ЛЕГО» | 6 |
| 8 | Робототехнические конструкторы | 12 |
| 9 | Наборы тематические | 3 |
| 10 | Поле «Набор для соревнований» | 4 |

Учебно-методическая литература

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Автор | Название | Кол-во |
| 1 |  | Lego Mindstorms: создавайте и программируйте роботов по вашему желанию. Руководство пользователя. | 1 |
| 6 | Т. В. Лусс | «Формирование навыков конструктивно-игровой деятельности у детей с помощью ЛЕГО» - М.: Гуманит. Изд. Центр ВЛАДОС, 2009  | 1 |
| 7 | А.С.Злаказов, Г.А. Горшков, С.Г.Шевалдина | «Уроки Лего – конструирования в школе». Методическое пособие. – М., Бином. Лаборатория знаний, 2011. | 1 |

Учебная литература для учащихся

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Автор | Название | Кол-во |
| 1 | Руководство пользователя | Lego Mindstorms: создавайте и программируйте роботов по вашему желанию. | 1 |
| 2 | сборник | Комарова Л. Г. «Строим из LEGO» (моделирование логических отношений и объектов реального мира средствами конструктора LEGO). - М.; «ЛИНКА - ПРЕСС», 2003.  | 1 |

Видео, аудиоматериалы. Электронные ресурсы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Название | Кол-во |
| 1. | <http://www.lego.com/ru-ru/mindstorms> | 1 |
| 2. | <http://gimn74dist.ucoz.ru> | 1 |
| 3. | <http://robotechnics.ucoz.ru> | 1 |
| 4. | <http://www.prorobot.ru/lego.php> | 1 |
| 5 | <http://shop.ligarobotov.ru/opisanie-lego-mindstorms-education-ev3> | 1 |
| 6 | <http://www.lego.com/ru-ru/mindstorms> | 1 |
| 7 | <http://gimn74dist.ucoz.ru> | 1 |
| 9 | <https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/raznoe/2016/06/02/rabochaya-programma-lego-konstruirovanie-dlya-1-klassa> | 1 |
| 10 | <https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-vneurochnoy-deyatelnosti-lego-i-konstruirovanie-klass-3494100.html> | 1 |
| 11 | <https://multiurok.ru/files/rabochaia-programma-vneurochnoi-deiatelnosti-legok.html> | 1 |

 Перечень наглядных пособий, дидактических материалов (плакаты, схемы, альбомы, технологические карты, шаблоны, методические папки, раздаточный материал)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Название | Кол-во |
| 1 | Технологические карты занятий | 10 |
| 2 | Плакаты, схемы по темам занятий | 10 |
| 3 | Методические папки по годам изучения материала | 10 |
| 4 | Альбом со схемами по темам | 2 |
| 5 | Образцы собранных моделей | 10 |

 Выставочные стенды и другие материалы

|  |  |
| --- | --- |
| № | Название |
| 1 |  Выставка работ обучающихся объединения |
| 2 | Обучающий стенд по робототехнике |