**Учебно-тематический план**

**дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Робототехника»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  темы | Тема занятия | Кол-во часов | | |
|  | В том числе | |
| общее | Теория | Прак тика |
| 1 | Введение в робототехнику. Инструктаж по технике безопасности. | 2 | 2 | - |
| 2 | Основы конструирования | 14 | 2 | 12 |
| 3 | Знакомство с программированием. Стартовый набор | 76 | 6 | 70 |
| 4 | Мобильные роботы. Набор учебная лаборатория. | 32 | 8 | 24 |
| 5 | Соревновательные роботы. | 6 | 2 | 4 |
| 6 | Итоговое занятие. Соревнование. | 2 | - | 2 |
| **Итого** | | **132** | **20** | **112** |