

Программно-методическое обеспечение реализации дополнительной общеобразовательной программы технической направленности «Страна робототехника»

С целью создания оптимальных условий для формирования интереса у детей к конструированию с элементами программирования, развития конструкторского мышления, создана предметно-развивающая среда:

- столы, стулья (по росту и количеству детей);
- столы;
- технические средства обучения (ТСО) – компьютер, планшеты по количеству детей;
- презентации и учебные фильмы (по темам занятий);
- наборы Lego Education We Do»;
- технологические, креативные карты, схемы, образцы, чертежи;
- картотека игр.

Программно-методическое обеспечение Программы:

1. Индустрия развлечений. ПервоРобот. Книга для учителя и сборник проектов.
2. LEGO Group, перевод ИНТ, - 87 с., ил.
3. Ишмакова М. С. Конструирование в дошкольном образовании в условиях введения
4. Корягин А.В. Программа курса «Образовательная робототехника LEGO WeDo». М.: ДМК Пресс, 2016. - 254с.
5. Корягин А.В. «Образовательная робототехника LEGO WeDo» рабочая тетрадь. М.: ДМК Пресс, 2016. - 96с.
6. Ташкинова Л. В. Программа дополнительного образования «Робототехника в детском саду» // Инновационные педагогические технологии: материалы IVМеждунар. науч. конф. (г. Казань, май 2016 г.). — Казань: Бук, 2016. — С. 230-232.
7. Филиппов С.А., «Робототехника для детей и родителей» Санкт-Петербург «Наука»2010. - 195 с.
8. Филиппов С. А. Робототехника для детей и родителей под редакцией д-ра техн.наук, проф. А. Л. Фрадкова, С.-П., «НАУКА», 2011.