**3. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

**Литература для учителя:**

1. Сагритдинова Н.А., Fischertechnik - основы образовательной робототехники – 2012г.
2. Соснин О.М, Основы автоматизации технологических процессов и производств, 2007г.
3. Белиовская Л.Г., Белиовский А.Е. Программируем микрокомпьютер NXT в LabVIEW. – М.: ДМК, 2010, 278 стр.
4. ЛЕГО-лаборатория (Control Lab): Справочное пособие, - М.: ИНТ, 1998, 150 стр.
5. Ньютон С. Брага. Создание роботов в домашних условиях. – М.: NT Press, 2007, 345 стр.
6. ПервоРобот NXT 2.0: Руководство пользователя. – Институт новых технологий
7. Программное обеспечение Robo Pro
8. Рыкова Е. А. LEGO-Лаборатория (LEGO Control Lab). Учебно-методическое пособие. – СПб, 2001, 59 стр.
9. Чехлова А. В., Якушкин П. А. «Конструкторы LEGO DAKTA в курсе информационных технологий. Введение в робототехнику». - М.: ИНТ, 2001 г.
10. Филиппов С.А. Робототехника для детей и родителей. С-Пб, «Наука», 2011г.

**Литература для учащихся и родителей**

1. Детская лаборатория. Учебное пособие/ ООО «Прикладная робототехника» - Электронная книга, 2020г.
2. Конструирование роботов с детьми. Рабочая тетрадь для организации занятий. Часть 1: образовательный робототехнический модуль (предварительный уровень): 5-8 лет. ФГОС ДО/ Д. А. Каширин, А. А. Каширина. – М. : Издательство «Экзамен», 2021. – 184 с.
3. Конструирование роботов с детьми. Рабочая тетрадь для организации занятий. Часть 2: образовательный робототехнический модуль (предварительный уровень): 5-8 лет. ФГОС ДО/ Д. А. Каширин, А. А. Каширина. – М. : Издательство «Экзамен», 2021. – 184 с.
4. Robotis PLAY700. Assemble 6 different robot conf igurations. First Edition June 19, 2018
5. HEGBUG and VEX robotics. Forklift, 2017
6. HEGBUG and VEX robotics. Switchgrip, 2017
7. HEGBUG and VEX robotics. Crossfire, 2017
8. HEGBUG and VEX robotics. Zip Flyer, 2017
9. HEGBUG and VEX robotics. Crossbow, 2017
10. HEGBUG and VEX robotics. Gear Racer, 2017
11. HEGBUG and VEX robotics. Snap Shot, 2017
12. HEGBUG and VEX robotics. Catapult, 2017