

## Аннотация

**Название программы** «Образовательная робототехника». Возраст обучающихся: 9 - 14 лет

**Срок реализации:** 2 года, техническая.

**Автор-составитель:** Шварц А.В. педагог дополнительного образования.

**Краткая аннотация программы:** Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Образовательная робототехника» разработана согласно требованиям нормативных документов: Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 29.08.2013 № 1008)

- Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года (утверждена Распоряжением Правительства Российской Федерации от 29 мая 2015 г. N 996-р)
- Методические рекомендации по проектированию дополнительных общеразвивающих программ (Письмо Департамента государственной политики в сфере воспитания детей и молодежи Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.11.2015 № 09-3242);
- Уставом МБОУ «Самусьский лицей».

Программа направлена на непрерывное техническое образование детей, подростков и молодежи в возрасте от 7 до 14 лет в сфере высоких технологий, развитие практических навыков в различных технических видах деятельности и успешной адаптации к требованиям жизни в современном цифровом обществе.

**Цель программы:** Создание условий для изучения основ алгоритмизации и программирования с использованием робота Lego Mindstorms EV3, развития научно-технического и творческого потенциала личности ребёнка путём организации его деятельности в процессе интеграции начального инженерно-технического конструирования и основ робототехники..

**Программа рассчитана на два года обучения:** 1 год – 36 ч; 2 год – 36 ч; модуль подготовка к соревнованиям - 108 ч.

**Виды аттестации** по программе «Образовательная робототехника»:

**Текущая аттестация** проводится с целью контроля за качеством освоения какого-либо раздела учебного материала.

**Промежуточная аттестация** - (1 раз в четверть) с целью проверка практических умений и навыков: проведение внутренних школьных соревнований.

**Соревнования** - аттестация в течении учебного года позволяет увидеть уровень подготовки в сравнении с другими образовательными организациями.