

Аннотация к рабочей программе внеурочной деятельности
«Робототехника» для 5 - 6 классов основного общего образования

Рабочая программа учебного курса «Робототехника», реализующего воспитательный потенциал интеллектуальной технической направленности, составлена с учётом требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования к результатам освоения и к структуре основной образовательной программы основного общего образования, Примерной программы воспитания на уровне основного общего образования.

Учебный курс «Робототехника» реализуется посредством внеурочной деятельности. Курс рассчитан на 2 года обучения в 5 и 6 классах. Величина недельной образовательной нагрузки (количество занятий) – 1 час в неделю (34 ч за год). Возраст детей, участвующих в реализации программы: 10-12 лет.

Рабочая программа включает пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения программы, тематическое планирование.

Основное содержание:

- Введение в робототехнику.
- Основы механики и конструирования роботов.
- Программирование роботов.
- Проектная деятельность.