

АННОТАЦИЯ

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА
«В мире роботов»**

Современный учебный процесс направлен не столько на достижение результатов в области предметных знаний, сколько на личностный рост ребенка. Обучение по новым образовательным стандартам предусматривает организацию деятельности, которая способствует раскрытию внутреннего потенциала каждого обучающегося, развитие и поддержание его таланта.

Возраст детей: 11-14 лет.

Сроки реализации программы и режим занятий: 9 месяцев. Включает одно занятие в неделю. Весь курс обучения составлен на 34 часа.

Цель: Создание условий для успешного освоения обучающимися знаний программирования и применение этих знаний на своих собранных моделях роботов.

Задачи: Предметные: Сформировать умение самостоятельно решать технические задачи в процессе конструирования моделей (выбор материала, планирование предстоящих действий, самоконтроль, умение применять полученные знания, приемы и опыт в конструировании других объектов и т.д.);

Стимулировать находчивость, изобретательность и поисковую творческую деятельность учащихся, и ориентирование на решение интересных и практически важных комплексных задач;

Метапредметные: Познакомить учащихся с основами робототехники и существующими соревнованиями роботов;

Личностные: Развить творческие способности; развить эстетическое, нравственное и трудовое воспитание.

Методы: беседа, практический, наглядный.