

**Аннотация
к рабочей программе**

Внеурочный курс	Робототехника
Класс	7-8 классы
Срок реализации программы	2 года
Количество часов	7 класс – 1 часа в неделю 8 класс – 1 часа в неделю Итого за учебный год: 7 класс – 34 часа 8 класс – 34 часа
Соответствует	Федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования
Пособие	Основы робототехники с VEX IQ, Каширин Д.А., Федорова Н.Д. Издательство «Экзамен», 2019
Составители	Березов А.Г.,
Цели	Освоение курса направлено на: <ul style="list-style-type: none"> • формирование у учащихся навыков использования современных технологий, использующихся в быту и на производстве. • Создание комфортных условий для развития творческих, технических и конструкторских способностей личности и самореализации обучающихся. • азвитие самостоятельности, умения использовать имеющиеся знания и опыт в практической деятельности с учетом индивидуальных особенностей. • Воспитание у обучающихся интереса к труду и технике, развитие творческих способностей и формирование конструкторских навыков. • Повышение мотивации к изучению предметов естественнонаучного цикла: математики, физики, информатики (программирование и автоматизированные системы управления) как единого целого.
Основные разделы рабочей программы	Программа включает следующие разделы: <ol style="list-style-type: none"> 1. Планируемые результаты освоения учебного предмета 2. Содержание учебного предмета 3. Тематическое планирование учебного предмета с учетом рабочей программы воспитания и указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы