

### Аннотация рабочей программы

Название рабочей программы	Срок, на который разрабатывается рабочая программа	Краткая характеристика программы
«Код будущего» для 5-6 классов	2 года	<p><i>Цель курса:</i> создание условий для изучения азов алгоритмизации и программирования с использованием программной среды, развития творческого потенциала личности ребёнка путём организации его деятельности в процессе интеграции начального инженерно-технического конструирования и основ программирования. <i>Задачи курса:</i> познакомить учащихся с понятиями – линейная программа, исполнение программы, пошаговая отладка; научить выполнять сокращение записи программы с помощью линейных подпрограмм без параметров; сокращение записи программы с помощью цикла К раз, где К – цифра от 0 до 6; задания, направленные на закрепление этих понятий.</p> <p><i>Отличительные особенности</i> данного курса состоит в том, что он предполагает постоянное использование компьютеров, важно отметить, что компьютер используется как средство управления моделью, его использование направлено на составление управляющих алгоритмов для построенных моделей. Учащиеся получают представление об особенностях составления программ управления, автоматизации механизмов, моделировании работы систем.</p>