

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД
КРАСНОДАР
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЦЕНТР ДЕТСКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА «ЮНЫЙ ТЕХНИК»**

Аннотация

**к дополнительной общеобразовательной
общеразвивающей программе**

Название программы: «Робоконструирование»

Направленность: техническая

Уровень: базовый

Возраст: 7-12 лет

Педагог дополнительного образования: Майоров Владимир Андреевич

Образование: высшее

Краткая аннотация программы:

Дополнительная образовательная программа «Робоконструирование» имеет техническую направленность и предлагает использование конструктора LEGO WeDo 2.0 как инструмента для обучения конструированию, алгоритмизации и программированию. Программа рассчитана на 1 год обучения и формирует технические навыки и знания, необходимые современному школьнику, нацеленному на технологическое или научно-техническое направление дальнейшего образования и сферу профессиональной деятельности. Программа ориентирована в первую очередь на ребят, желающих получить глубокие знания в сфере работы и применения робототехнических устройств, а также сформировать практические способности в конструировании роботов, написании к ним программ и алгоритмизации.

Основная форма реализации программы: групповая.

На занятиях используются различные формы организации образовательного процесса:

- фронтальные (беседа, лекция, проверочная работа);
- групповые (олимпиады, соревнования, фестивали);
- индивидуальные (инструктаж, разбор ошибок, индивидуальная сборка робототехнических средств).

Для предъявления учебной информации используются следующие методы:

- наглядные;
- словесные;
- практические.

Для стимулирования учебно-познавательной деятельности применяются методы:

- соревнования;
- поощрение и порицание.

По количеству детей, участвующих в занятии: коллективная, групповая.