

**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:** «Технороботы»

**Направленность:** техническая

**Уровень:** базовый

**Возраст:** 7-14 лет

**Педагог дополнительного образования:** Колесник Андрей Сергеевич

**Образование:** высшее

**Краткая аннотация программы:**

Программа рассчитана на два года обучения и включает в себя изучение ряда направлений в области конструирования и моделирования, программирования и решения различных технических задач.

Одна из главных целей программы – развитие у обучающихся критического мышления, способности к продуктивному творческому воображению и мышлению. В процессе освоения, формируется готовность к творчеству, внимание и наблюдательность, воображение и фантазия, смелость и находчивость, умение ориентироваться в окружающем мире, произвольная память и др. Использование программы позволяет стимулировать способность детей к образному и свободному восприятию окружающего мира (людей, природы, культурных ценностей), его анализу и конструктивному синтезу.

Обучение по программе позволяет сформировать умения и навыки в области конструирования и программирования в компьютерной среде WeDo, Scratch, Lego Mindstorms EV3. Развивает творческое, логическое, образное мышление, развивает мелкую моторику, внимание, воображение, изобретательность, умения применять методы моделирования и экспериментального исследования.

По форме обучения программа – очная. В случае необходимости программа может реализовываться в дистанционном режиме.

Форма организации учебного процесса – групповая.

На занятиях используются различные формы организации образовательного процесса: беседы, лекции, олимпиады, инструктажи.

Для стимулирования учебно-познавательной деятельности применяются методы соревнований и оценки работ.