

Основы робототехники

Адрес:
п. Краснооктябрьский, ул. Кубанская, 74

Педагог:
Обложкина Марина Владимировна.

Программа творческого объединения «Основы робототехники» направлена на популяризацию профессии инженера.

Содержание и структура программы позволяет сформировать устойчивое представление о робототехнических устройствах как едином изделии определенного функционального назначения и с определенными техническими характеристиками, а также на развитие исследовательских качеств личности.

Программа дает возможность не только изучать робототехнику на базе конструктора, но и, в связи со спецификой группового обучения, развивать коммуникативные навыки, учиться принимать самостоятельные и нестандартные решения, развивать творческое мышление. Поможет сформировать у обучающихся целостное представление о мире техники, устройствах конструкций, механизмах и машинах.



Робототехника и программирование

Адрес:
п. Каменноостровский, ул. Мира, 23

Педагог:
**Новикова Светлана Вадимовна,
Алипов Георгий Александрович.**

Программа «Робототехника и программирование» направлена на формирование творческой личности, умеющей креативно, нестандартно мыслить. На занятиях учащиеся соприкасаются со смежными образовательными областями. Данный курс даст возможность применить на практике полученные знания по математике, физике, информатике, технологии. За счет использования запаса технических понятий и специальных терминов расширяются коммуникативные функции языка, углубляются возможности лингвистического развития обучающегося.

В процессе работы с LEGO ученики приобретают опыт решения как типовых, так и нестандартных задач по конструированию, программированию, сбору данных. Кроме того, работа в команде способствует формированию умения взаимодействовать с соучениками, формулировать, анализировать, критически оценивать, отстаивать свои идеи.

