

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности "Робототехника для начинающих" (базовый уровень)

Аннотация

Изучение робототехники. Конструирование и программирование робототехнических устройств.

Содержание программы

Программа стимулирует познавательную деятельность обучающихся в области современного технического творчества, а также направлена на развитие конструктивных способностей детей на основе проектных технологий, на развитие проектного мышления обучающихся и, в результате, на создание ими уникальных творческих работ.

Ожидаемые результаты

Освоены основные технологические процессы в робототехнике; Обучающиеся пользуются шаблонами, инструкциями, применяют умения в программировании.

Направленность	Техническая
Направление	Робототехника
Вид программы	Дополнительная общеразвивающая
Возрастной диапазон	Программа рекомендована для учащихся в возрасте от 7 до 9 лет
Цели и задачи	Воспитание интереса обучающихся к техническому творчеству. Развитие у обучающихся творческого мышления и воображения, развитие умственных способностей и логики.
Продолжительность обучения	1 год
Форма обучения	Очная
Материально-техническое обеспечение	•Кабинет и специальные кабинеты (компьютерный), соответствующие СанПиН, оборудованные противопожарными средствами. •Специальное оборудование: компьютеры. •Необходимая мебель: столы, стулья. •Рабочие материалы и инструменты: конструктор legowedo, lego