

Аннотация

Программа «Лето в Кубе 1.0» рассчитана на обучающихся возраста 6 – 11 лет и имеет техническую направленность. Программа направлена на развитие интереса обучающихся в области робототехники, программирования, разработки мобильных приложений, электроники, информационной и технологической культуры. Также программа способствует освоению обучающимися актуальных и современных навыков, необходимых как в повседневной и учебной деятельности, так и для дальнейшего развития в сфере информационных технологий.

Программа включает в себя четыре модуля: «Робототехника», «Основы блочного программирования», «Мобильная разработка для начинающих», «Юный электроник». Модули программы направлены на развитие технических компетенций по соответствующим им направлениям.

Целью дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Лето в Кубе 1.0» является формирование первоначальных технических компетенций обучающихся, посредством вовлечения в практическую деятельность и погружения в информационно-техническую среду.

В процессе изучения программы, обучающиеся познакомятся с базовой системой понятий информатики, программирования и электроники, приобретут навыки работы с языками блочного и визуального программирования, а также с логическими операторами, компьютерным оборудованием, различными программами и электронными устройствами.