

### **Аннотация**

Программа «Про IT 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, 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: «Основы робототехники», «Робототехника: конструирование и программирование», «Юный программист», «Искусственный интеллект и разработка мобильных приложений». Модули программы направлены на развитие технических компетенций по соответствующим им направлениям.

Целью дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Про IT 1.0» является формирование базовых 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 и программирования, приобретут навыки работы с языками блочного и визуального программирования, с компьютерным оборудованием и различными программами.