

Аннотация

Программа «Про ИТ 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 обще развивающей программы «Про ИТ 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.