

ОСНОВЫ АЛГОРИТМИКИ И ЛОГИКИ

Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа технической направленности Программа предназначена для обучающихся 5-11 лет.

Содержание программы ориентированно на развитие алгоритмического мышления учащихся, творческих способностей, аналитических и логических компетенций, а также формирование основ будущего изучения программирования на одном из современных языков.

Целью программы является – обучение программированию через создание творческих проектов в среде Scratch.

Основными задачами реализации программы формирование навыков работы в программной среде Scratch, освоение основ программирования для управления действиями исполнителя, а также представления результатов исследования в виде авторских проектов в программной среде Scratch. Развитие способностей детей к алгоритмическому мышлению, исследовательской и проектной деятельности.

Программа рассчитана на 72 часа. Занятия проходят 2 раза в неделю по 1 академическому часу.