

«КиберЛаб»

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «КиберЛаб» направлена на формирование ключевых компетенций по программированию в среде Scratch, Kodu Game Lab, Minecraft и на подготовку их как грамотных пользователей ПК. Возраст детей: 8-15 лет. Срок реализации: 1 год.

Цель программы: обучение программированию через создание творческих проектов, развитие личности ребенка, способного к творческому самовыражению, обладающего технической культурой, аналитическим мышлением, навыками и умениями программирования, умеющего работать в коллективе, способного применять полученные знания при решении бытовых и учебных задач.

Задачи:

- формирование представления о профессии «программист»;
- формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права;
- формирование культуры и навыков сетевого взаимодействия;
- развитие коммуникативных умений, творческих способностей и эстетического вкуса ребёнка;
- развитие логического мышления, памяти и умения анализировать;
- создание условий для повышения самооценки обучающегося, реализации его как личности;
- формирование потребности в саморазвитии;
- овладение навыками составления алгоритмов;
- формирование навыков разработки, тестирования и отладки несложных программ;
- формирование навыков разработки проектов: интерактивных историй, интерактивных игр, мультфильмов, интерактивных презентаций.