УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ВЕЛИКОУСТЮГСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

Принято

педагогическим советом муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр дополнительного образования»

Протокол №4 от 29.05.2025

Утверждено

приказом директора муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр дополнительного образования»

Приказ № 96-ОД от 18.06.2025

Директор *Е.М. Ямова*

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

«ТехноScratch»

Уровень программы: стартовый
Возраст обучающихся: 9-12 лет
Срок реализации программы: 1 год
Количество часов в год: 72 часа, 2 часа/нед.

Составила:
Будахина Юлия Владимировна,
педагог дополнительного образования

г. Великий Устюг
Вологодская область
2025

АННОТАЦИЯ

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «**ТехноScratch**» имеет **техническую** направленность. Программа реализуется на протяжении учебного года: с сентября по май. Данная программа призвана привлечь детей младшего школьного возраста к сфере программирования и обеспечить развитие ребёнка в сфере компьютерных технологий.

Программа «ТехноScratch» реализуется на стартовом уровне и предназначена для всех желающих, имеющих интерес к программированию, детей.

Мультимедийная среда Scratch позволяет сформировать у детей интерес к программированию, отвечает всем современным требованиям объектно-ориентированного программирования. Среда Scratch формирует навыки программирования, раскрывает технологию программирования.

Визуальная среда программирования Scratch – не только язык программирования, но и интерактивная площадка для создания творческих проектов. Действия в этой среде визуализированы, что делает процесс изучения программирования наглядным, понятным и увлекательным. Scratch позволяет создавать анимации, мультфильмы и игры по сценариям детей. Обучающиеся узнают о процессе алгоритмизации, циклах и последовательных действиях команд, используя при этом креативную среду программирования Scratch.

Отличительные особенности программы «ТехноScratch» программы заключаются в том, что она учитывает интересы и склонности детей. В ходе всей работы обучающиеся приобщаются к исследовательской, проектной и творческой работе. Программа Scratch позволяет создавать анимацию и игровые проекты, что является преимуществом для работы с детьми.

Scratch – это объектно-ориентированная среда, в которой блоки программ собираются из разноцветных кирпичиков команд. Работа обучающихся со Scratch ориентирована на результаты образования на основе системно-деятельностного подхода.