**Цель программы:** помочь учащимся заинтересоваться программированием, сформировать у школьников знания, умения и навыки решения задач по  программированию и алгоритмизации.

 В ходе ее достижения решаются **задачи**:

*Обучающие:*

          Обучение основным базовым алгоритмическим конструкциям.

          Освоение основных этапов решения задачи.

          Обучение навыкам разработки, тестирования и отладки несложных программ.

          Обучение навыкам разработки проекта, определения его структуры, дизайна.

*Развивающие:*

          Развивать познавательный интерес школьников.

          Развивать творческое воображение, математическое и образное мышление учащихся.

          Развивать умение работать с компьютерными программами и дополнительными источниками информации.

          Развивать навыки планирования проекта, умение работать в группе

*Воспитывающие:*

          Воспитывать интерес к занятиям информатикой.

          Воспитывать культуру общения между учащимися.

          Воспитывать культуру безопасного труда при работе за компьютером.

          Воспитывать культуру работы в глобальной сети.

Программа предназначена для обучающихся с повышенным интересом к информационным технологиям и программированию. Программа имеет техническую направленность, так как учащиеся, приобретая навыки работы с различными программными продуктами, реализовывают свой интерес к технике и технологиям, развивают творческие, логические и исследовательские способности, а также получают навык самостоятельной работы над проектом.

В группу принимаются все желающие, независимо от уровня первоначальных знаний и умений, могут заниматься учащиеся  в возрасте 14- 15 лет.