

**Педагог дополнительного образования:** Козлов Данил Александрович, педагог дополнительного образования.

**Наименование программы:** Авторская общеобразовательная (общеразвивающая) программа «Основы программирования».

**Возраст учащихся:** 10 -18 лет.

**Срок обучения:** 1 год.

В данной программе учащиеся изучают язык программирования C++, решают математические задачи на этом языке, осваивают технику создания визуальных программ, таких как создание текстового редактора, медиа плеера, простейшей компьютерной игры. Также учащиеся практикуют создание сайтов на языке Python. Данная программа позволяет реализовать связь с общим образованием, выраженную в более эффективном и успешном освоении учащимися общеобразовательных программ благодаря развитию у детей информационной культуры и широкого круга компетенций применения ИКТ в различных сферах деятельности.