Сегодня ИТ-образование является одним из ключевых факторов дальнейшего успешного развития нашего общества. Каждый год информационные технологии усложняются, входят во все сферы жизни. Умение пользоваться и создавать новые информационные технологии - важнейший навык современного ученика. А программирование в последнее время становится все более популярным. Разработка новых алгоритмов, решение сложных задач - все это способствует развитию информатизации окружающей действительности.

Образовательная программа по информатике ориентирована на подготовку учащихся к участию во Всероссийской олимпиаде школьников по предмету «Информатика и ИКТ» муниципального и регионального этапов, а также к участию во Всероссийской командной олимпиаде школьников по программированию. Вместе с тем образовательные программы призваны организовать систематическую работу с талантливыми школьниками города Ростова-на-Дону.

С целью продуктивного обучения учащиеся будут разделены на учебные группы с учетом их уровня подготовки (группы D, C’, C, B’, B).

Задачи образовательной программы:

- развитие компетенций учащихся в области цифровых технологий;

- изучение структур данных и алгоритмов, использующихся при решении олимпиадных задач по информатике;

- популяризация информатики как науки и подготовка к олимпиадам различного уровня.

Предлагаем образовательную программу, которая позволит детям научиться разрабатывать алгоритмы и находить решения задач, а также быть успешными на олимпиадах различного уровня.