

## АННОТАЦИЯ

К освоению программы допускаются учащиеся 11 классов общеобразовательных школ, студенты учреждений среднего профессионального образования, а также взрослые, готовящиеся к сдаче ЕГЭ.

Возраст обучающихся, допущенных к освоению программы – от 16 лет.

Сроки обучения по программе составляют 1 день.

Продолжительность учебного курса – 4 часа.

Форма обучения – очная.

Программа позволяет компенсировать нехватку учебного времени и отсутствие навыков у обучающихся по общеобразовательным программам по решению заданий ЕГЭ повышенного уровня.

### **Цели программы:**

- создание условий для формирования и развития у учащихся самоанализа, обобщения и систематизации полученных знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности;

- успешная подготовка учащихся 11 класса к государственной (итоговой) аттестации в форме ЕГЭ, к продолжению образования;

- углубление и систематизация знания учащихся по основным разделам информатики, необходимых для применения в практической деятельности;

- знакомство учащихся с некоторыми методами и приемами решения задач, выходящих за рамки школьного учебника информатики;

- формирование умения применять полученные знания при решении нестандартных задач;

- воспитание культуры личности, отношения к ИТ как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости ИТ для научно-технического прогресса.

### **Содержание:**

- 1 Кодирование чисел. Системы счисления
- 2 Базы данных. Файловая система
- 3 Организация компьютерных сетей. Адресация
- 4 Программирование
- 5 Графы
- 6 Выигрышная стратегия

Способы определения результативности: пробный ЕГЭ.