**Программа 1 этапа. Информатика.**

**Алгоритмы и исполнители.**

Понятие и свойства алгоритма. Запись алгоритма на языке исполнителя.

Основные алгоритмические конструкции: линейное вычисление, ветвление, цикл.

Переменные. Присваивание.

**Двоичное кодирование.**

Запись чисел в двоичной системе счисления. Перевод десятичных чисел в двоичные и обратно. Двоичная арифметика.

**Алгебра логики.**

Логические операции. Логические выражения. Законы алгебры логики. Таблицы истинности.