**Учебный план**

**по дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе**

**«Углубленное изучение и систематизация знаний по информатике»**

| **№ п/п** | **Наименование темы** | **Всего часов**  **по программе** | **Практические**  **занятий** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
|  | Стандартные типы данных. Переменные. Оператор присваивания. | 2 | 2 |
|  | Структура простой программы. Ввод / вывод данных. | 2 | 2 |
|  | Создание консольного и пустого приложения в среде Microsoft Visual Studio. | 2 | 2 |
|  | Условный оператор, условное выражение. | 2 | 2 |
|  | Оператор цикла while. Определение свойств чисел. Ввод и обработка последовательностей. | 4 | 4 |
|  | Оператор цикла с постусловием do while. | 2 | 2 |
|  | Цикл с предусловием for. Определение свойств чисел. Ввод и обработка последовательностей. | 4 | 4 |
|  | Статические массивы в С++. Нахождение значений с заданными свойствами. Определение свойств. | 4 | 4 |
|  | Статические массивы в С++. Использование вложенных циклов. | 4 | 4 |
|  | Методы сортировки массивов. | 6 | 6 |
|  | Двумерные массивы. Нахождение значений с заданными свойствами. Задачи на строки и столбцы. | 4 | 4 |
|  | Двумерные массивы. Диагонали | 4 | 4 |
| ***Всего часов по программе:*** | | ***40*** | ***40*** |