**Календарный учебный график**

**по дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе**

**«Программирование для школьников на языке С++»**

| **Наименование темы**  | **Количество часов** |
| --- | --- |
| **неделя** | **Кол-во часов** |
| 1 | 2 | 3 |
| Стандартные типы данных. Переменные. Оператор присваивания. | 1 | 2 |
| Структура простой программы. Ввод / вывод данных. | 2 | 2 |
| Создание консольного и пустого приложения в среде Microsoft Visual Studio. | 3 | 2 |
| Условный оператор, условное выражение. | 4 | 2 |
| Оператор цикла while. Определение свойств чисел. Ввод и обработка последовательностей. | 5-6 | 4 |
| Оператор цикла с постусловием do while. | 7 | 2 |
| Цикл с предусловием for. Определение свойств чисел. Ввод и обработка последовательностей. | 8-9 | 4 |
| Статические массивы в С++. Нахождение значений с заданными свойствами. Определение свойств. | 10-11 | 4 |
| Статические массивы в С++. Использование вложенных циклов. | 12-13 | 4 |
| Методы сортировки массивов. | 14-16 | 6 |
| Двумерные массивы. Нахождение значений с заданными свойствами. Задачи на строки и столбцы. | 17-18 | 4 |
| Двумерные массивы. Диагонали | 19-20 | 4 |
| ***Всего*** | **20** | **40** |