**Календарный учебный график**

**по дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе**

**«ПОДГОТОВКА К ЕДИНОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЭКЗАМЕНУ ПО ИНФОРМАТИКЕ И ИКТ»**

| **Наименование темы**  | **Количество часов** |
| --- | --- |
| **неделя** | **Кол-во часов** |
| 1 | 2 | 3 |
| Кодирование и операции над числами в разных системах счисления | 1 | 2 |
| Построение таблиц истинности логических выражений | 2 | 2 |
| Базы данных. Файловая система | 3-4 | 4 |
| Анализ и построение алгоритмов для исполнителей | 5-6 | 4 |
| Кодирование и декодирование информации. Передача информации | 7-8 | 4 |
| Перебор слов и системы счисления | 9 | 1 |
| Рекурсивные алгоритмы | 9-10 | 3 |
| Выполнение алгоритмов для исполнителя Робот | 11-12 | 4 |
| Организация компьютерных сетей. Адресация | 13 | 1 |
| Поиск путей в графе. Кодирование чисел. Системы счисления. Преобразование логических выражений. Обработка массивов и матриц | 13-20 | 15 |
| Анализ программ с циклами, условными операторами и подпрограммами | 21-23 | 6 |
| Оператор присваивания и ветвления. Перебор вариантов, построение дерева | 24 | 2 |
| Логические уравнения | 25 | 2 |
| Алгоритмы обработки массивов | 26-27 | 4 |
| Программирование. Исправление ошибок в программе | 28-30 | 6 |
| ***Всего*** | **30** | **60** |