

**Учебный план**  
**по дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе**  
**«ПОДГОТОВКА К ЕДИНОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЭКЗАМЕНУ ПО ИНФОРМАТИКЕ И ИКТ»**

№ п/п	Наименование темы	Всего часов по программе	Практические занятия
1	2	3	4
1.	Кодирование и операции над числами в разных системах счисления	2	2
2.	Построение таблиц истинности логических выражений	2	2
3.	Базы данных. Файловая система	4	4
4.	Анализ и построение алгоритмов для исполнителей	4	4
5.	Кодирование и декодирование информации. Передача информации	4	4
6.	Перебор слов и системы счисления	1	1
7.	Рекурсивные алгоритмы	3	3
8.	Выполнение алгоритмов для исполнителя Робот	4	4
9.	Организация компьютерных сетей. Адресация	1	1
10.	Поиск путей в графе. Кодирование чисел. Системы счисления. Преобразование логических выражений. Обработка массивов и матриц	15	15
11.	Анализ программ с циклами, условными операторами и подпрограммами	6	6
12.	Оператор присваивания и ветвления. Перебор вариантов, построение дерева	2	2
13.	Логические уравнения	2	2
14.	Алгоритмы обработки массивов	4	4
15.	Программирование. Исправление ошибок в программе	6	6
<i>Всего часов по программе:</i>		<b>60</b>	<b>60</b>