

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

календарно-тематическое планирование дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА И ИКТ»

№	Дата занятия		Название раздела, темы	Количество часов	Примечание
	Планируе мая	Фактичес кая			
1			Введение	2	
2			Тема 1. Способы представления чисел Формы представления цифр.	2	
3			Формы представления чисел.	2	
4			Позиционные системы счисления	2	
5			Свойства чисел	2	
6			Операции над числами в различных системах счисления	2	
7			Тема 2. Количество и объём информации. Введение в тему	2	
8			Методы определения объёма информации	2	
9			Вероятностное и количественное определения объёма информации.	2	
10			Творческая работа	2	
11			Тема 3. Логика. Понятие истинности/ложности высказывания	2	
12			Основные законы алгебры логики.	2	
13			Формы представления логических выражений.	2	
14			Решение логических задач	2	
15			Тема 4. Электронные таблицы и базы данных. Формы представления информации.	2	
16			Учебно-массовое мероприятие Новогодний праздник	2	
17			Основные операции в электронных таблицах	2	
18			Основные операции в базах данных	2	
19			Практическая работа	2	
20			Тема 5. Телекоммуникации Организация компьютерной сети	2	
21			Маршрутизация данных	2	
22			Решение задач	2	
23			Обобщение	2	
24			Тема 6. Алгоритмизация и программирование. Введение в теорию алгоритмов	2	
25			Алгоритмизация математических моделей	2	
26			Программирование математических моделей	2	
27			Практическая работа	2	
28			Обобщение темы	2	
29			Итоговая индивидуальная работа. Выбор темы.	2	
30			Описание концепции проекта	2	
31			Постановка эксперимента	2	
32			Сбор и обработка данных	2	
33			Визуализация результатов	2	
34			Учебно-массовое мероприятие. Смотр творческих работ	2	
35			Итоговое занятие.	2	
36			Учебно-массовое мероприятие «Праздник окончания года»	2	
		ВСЕГО		72	