

«ПРИНЯТО»:

на заседании Педагогического совета
ГБУ ДО ЦДЮТТ Кировского района
Санкт-Петербурга

Протокол №

«30» августа 2017.

«УТВЕРЖДАЮ»:

Директор ГБУ ДО ЦДЮТТ
Кировского района Санкт-Петербурга
Е.С. Ясинская

«31» августа 2017.

№ 69-00

Календарно-тематическое планирование
дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы
«Прикладная информатика и ИКТ»
педагога дополнительного образования Иванова Р.В.

Группа № 898

Дата занятия		Название раздела, темы	Всего (час)	Примечание
Планируемая	Фактическая			
Введение			2	
11.09.2017		Введение. Режим работы коллектива. Охрана труда. Техника безопасности при работе с компьютером.	2	
13.09.2017		УММ. День программиста	2	
Тема 1. Способы представления чисел			20	
18.09.2017		Понятие цифры и числа, форма представления чисел.	2	
20.09.2017		Правила перевода чисел из одной системы счисления в другую.	2	
25.09.2017		Арифметические операции в различных системах счисления.	2	
27.09.2017		Поиск основания системы счисления по заданному уравнению.	2	✓
02.10.2017		Представление и перевод из одной системы счисления в другую вещественных чисел.	2	
04.10.2017		Решение задач.	2	
09.10.2017		Решение задач.	2	
11.10.2017		Решение задач.	2	✓
16.10.2017		Решение задач.	2	
18.10.2017		Непозиционные системы счисления. Решение задач.	2	
Тема 2. Количество и объем информации			22	
23.10.2017		Количество информации по Хаффману	2	
25.10.2017		Количество информации по Шеннону.	2	
30.10.2017		Алфавитный подход к количеству информации.	2	✓
01.11.2017		Объем информации.	2	
08.11.2017		Скорость передачи информации.	2	
13.11.2017		Решение задач.	2	
15.11.2017		Решение задач.	2	
20.11.2017		Решение задач.	2	
22.11.2017		Решение задач.	2	
27.11.2017		Решение задач.	2	
29.11.2017		Решение задач.	2	✓
Тема 3. Логика.			18	
04.12.2017		Основные понятия и определения логики.	2	✓
06.12.2017		Логические операции.	2	✓
11.12.2017		Законы алгебры-логики.	2	✓
13.12.2017		Подходы к упрощению логических	2	✓

		уравнений.		
18.12.2017		Подходы к решению логических задач.	2 ✓	
20.12.2017		Решение задач.	2 ✓	
25.12.2017		Решение задач.	2 ✓	
27.12.2017		УММ. Новогодний праздник	2 ✓	
10.01.2018		Решение задач.	2 ✓	
15.01.2018		Решение задач.	2 ✓	
Тема 4. Электронные таблицы и базы данных.			10	
17.01.2018		Понятие электронной таблицы и ее структура.	2 ✓	
22.01.2018		Правила написания формул и выражений.	2 ✓	
24.01.2018		Понятие записи базы данных, допустимые операции с записями.	2 ✓	
29.01.2018		Решение задач.	2 ✓	
31.01.2018		Решение задач.	2 ✓	
Тема 5. Телекоммуникация.			12	
05.02.2018		Понятие OSI-модели.	2 ✓	
07.02.2018		Понятие OSI-модели.	2 ✓	
12.02.2018		Решение задач.	2 ✓	
14.02.2018		Решение задач.	2 ✓	
19.02.2018		Решение задач.	2 ✓	
21.02.2018		Решение задач.	2 ✓	
Тема 6. Алгоритмизация и программирование.			22	
26.02.2018		Понятие алгоритма.	2 ✓	
28.02.2018		Понятие алгоритма.	2 ✓	
05.03.2018		Основные компоненты программы.	2	
07.03.2018		Основные операторы и типы данных.	2	
12.03.2018		Решение алгоритмических задач.	2	
14.03.2018		Решение алгоритмических задач.	2	
19.03.2018		Решение алгоритмических задач.	2	
21.03.2018		Решение задач на программирование.	2	
26.03.2018		Решение задач на программирование.	2	
28.03.2018		Решение задач на программирование.	2	
02.04.2018		Решение задач на программирование.	2	
Тема 7. Итоговая индивидуальная работа.			30	
04.04.2018		Решение простых олимпиадных задач.	2	
09.04.2018		Решение простых олимпиадных задач.	2	
11.04.2018		Решение простых олимпиадных задач.	2	
16.04.2018		Решение простых олимпиадных задач.	2	
18.04.2018		Решение сложных олимпиадных задач.	2	
23.04.2018		Решение сложных олимпиадных задач.	2	
25.04.2018		Решение сложных олимпиадных задач.	2	
28.04.2018		Решение сложных олимпиадных задач.	2	
07.05.2018		Решение сложных олимпиадных задач.	2	
14.05.2018		Решение сложных олимпиадных задач.	2	
16.05.2018		Решение сложных олимпиадных задач.	2	
21.05.2018		Решение сложных олимпиадных задач.	2	
23.05.2018		Решение сложных олимпиадных задач.	2	
28.05.2018		Итоговое тестирование	2	
30.05.2018		Итоговое тестирование	2	
Итоговые занятия			2	
04.06.2018		Разбор результатов тестирования	2	
06.06.2018		УММ. Итоговый праздник	2	