

«ПРИНЯТО»:

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

Протокол № 1
август 2017.

«УТВЕРЖДАЮ»:

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



Календарно-тематическое планирование

дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы

«Программирование на C/C++, Visual C»

педагога дополнительного образования Боголюбова Д.А.

(Ф.И.О.)

Год обучения 2

Группа № 731

Дата занятия		Название раздела, темы	Всего (час)	Примечание
Планируемая	Фактическая			
Введение			<u>10</u> 2	
06.09.2017		Вводное занятие. Охрана труда при работе с компьютером. Опрос	2 ✓	
Тема 1. Среда Visual C++ 6.0			2	
13.09.2017		Интерфейс среды программирования. Беседа	2 ✓	
Тема 2. Модель программирования в Windows			4	
20.09.2017		Обработчики событий	2 ✓	
27.09.2017		Работа с клавиатурой и мышью. Анализ выполненных работ	2 ✓	
Тема 3. Программирование в Windows			18	
11.10.2017		Введение в тему	2 ✓	
18.10.2017		Создание и обработка сообщений меню	2 ✓	
25.10.2017		Таймеры	2 ✓	
01.11.2017		Конструирование интерфейсов	2 ✓	
08.11.2017		Многооконные приложения	2 ✓	
15.11.2017		Работа с файлами	2 ✓	
22.11.2017		Классы MFC	2 ✓	
29.11.2017		Принципы многопоточного программирования	2 ✓	
06.12.2017		Анализ выполненных работ	2 ✓	
Тема 4. Введение в технологию COM			6	
13.12.2017		Создание объекта	2 ✓	
20.12.2017		Многократное использование компонента	2 ✓	
10.01.2018		Вызов метода интерфейсов. Анализ выполненных работ	2 ✓	
Тема 5. Direct Draw			12	
17.01.2018		Уровни эмуляции и абстракции аппаратного обеспечения.	2 ✓	
24.01.2018		Характеристики интерфейсов DirectX.	2 ✓	
31.01.2018	<u>07.02</u>	Создание объектов DirectDraw, обработка	2 ✓	

		ошибок в DirectDraw.		
07.02.2018	14.02	Присоединение вторичных поверхностей.	2	✓
14.02.2018	21.02	Присоединение палитры. Вывод точек на экран.	2	✓
21.02.2018	28.02	Блиттеры. Коллективное обсуждение	2	✓
Итоговая проверочная работа			2	
28.02.2018	07.03	Практические задания по DirectDraw. Анализ выполненных работ	2	✓
Выполнение выпускной групповой работы			18	
07.03.2018	14.03	Основы командного программирования	2	✓
14.03.2018	21.03	Менеджмент проектов	2	✓
21.03.2018	28.03	Выбор темы проекта	2	✓
28.03.2018	04.04, 06.04	Составление технического задания	2	
04.04.2018	11.04, 13.04	Утверждение технического задания	2	
11.04.2018		Разработка пользовательского интерфейса	2	
18.04.2018		Работа над проектом	2	
25.04.2018		Работа над проектом	2	
16.05.2018		Сдача проекта. Проверочная работа	2	
Итоговое занятие			4	
23.05.2018		Смотр выпускных работ	2	
Учебно-массовые мероприятия			6	
04.10.2017		Праздник «День программиста»	2	✓
27.12.2017		Новогодний праздник	2	✓
30.05.2018		Итоговый праздник	2	