

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

календарно-тематическое планирование

дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы

«ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКАХ C, C ++, VISUAL C»

II год обучения

Дата занятия		Название раздела, темы	Всего (час)	Примечание
Планируем ая	Фактическ ая			
Введение			10	
		Вводное занятие. Охрана труда при работе с компьютером.	2	
		Повторение изученного материала	2	
		Практика по стандартным библиотекам C	2	
		Практикум по ООП	2	
		Опрос	2	
Тема 1. Среда Visual C++ 6.0			2	
		Интерфейс среды программирования. Беседа	2	
Тема 2. Модель программирования в Windows			6	
		Обработчики событий	2	
		Работа с клавиатурой и мышью.	2	
		Анализ выполненных работ	2	
Тема 3. Программирование в Windows			36	
		Введение в тему	2	
		Создание и обработка сообщений меню	2	
		Таймеры	2	
		Управляющие элементы окна	2	
		Конструирование интерфейсов	2	
		Многооконные приложения	2	
		Использование ресурсов	2	
		Практическая работа	2	
		Работа с файлами	2	
		Классы MFC	2	
		Контекст графического устройства	2	
		Цвет, перья и кисти	2	
		Графические примитивы	2	
		Принципы многопоточного программирования	2	
		Создание и завершение потоков	2	
		Координация потоков	2	
		Работа с сетью	2	
		Анализ выполненных работ	2	
Тема 4. Введение в технологию COM			10	
		Введение в тему	2	
		Создание объекта	2	
		Многократное использование компонента	2	
		Вызов метода интерфейсов	2	
		Анализ выполненных работ	2	
Тема 5. Direct Draw			24	
		Уровни эмуляции и абстракции аппаратного обеспечения.	2	
		Характеристики интерфейсов DirectX.	2	
		Создание объектов DirectDraw, обработка ошибок в DirectDraw.	2	
		Установка режима.	2	
		Тонкости работы с цветом.	2	
		Построение поверхности экрана	2	
		Создание первичной поверхности.	2	
		Присоединение вторичных поверхностей.	2	
		Присоединение палитры. Вывод точек на экран.	2	

		Высокоцветные режимы	2	
		Блиттеры	2	
		Коллективное обсуждение	2	
Итоговая проверочная работа			8	
		Практические задания по обработчикам событий	2	
		Практические задания по оконным интерфейсам	2	
		Практические задания по многопоточному программированию	2	
		Практические задания по DirectDraw	2	
Выполнение выпускной групповой работы			38	
		Основы командного программирования	2	
		Менеджмент проектов	2	
		Выбор темы проекта	2	
		Составление технического задания	2	
		Утверждение технического задания	2	
		Разработка пользовательского интерфейса	2	
		Работа над проектом	2	
		Работа над проектом	2	
		Работа над проектом	2	
		Работа над проектом	2	
		Работа над проектом	2	
		Работа над проектом	2	
		Работа над проектом	2	
		Работа над проектом	2	
		Работа над проектом	2	
		Работа над проектом	2	
		Работа над проектом	2	
		Работа над проектом	2	
		Сдача проекта	2	
		Проверочная работа	2	
Итоговые занятия			4	
		Смотр выпускных работ	2	
		Смотр выпускных работ	2	
Учебно-массовые мероприятия			6	
		Праздник «День программиста»	2	
		Новогодний праздник	2	
		Итоговый праздник	2	
		ВСЕГО	144	