

Календарный учебный график

дополнительная общеразвивающая программа "Компьютерная графика"

Год обучения: 1.

Дата	Время проведения занятия	Форма занятия	ТЕМА ЗАНЯТИЯ, СОДЕРЖАНИЕ ЗАНЯТИЯ	Теория	Практика	Всего часов	Место проведения	Форма аттестации/ контроля
04.09-10.09	По расписанию	группа	Вводное занятие. Первичный инструктаж по технике безопасности и противопожарной безопасности. История развития информатики и вычислительной техники. Кроссворд.	1	-	1	Кабинет информатики	Беседа, практические задания
	По расписанию	группа	Архитектура ПК. Структурная схема. Тренажер клавиатуры.	1	-	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
11.09-17.09	По расписанию	группа	Основные функциональные устройства ЭВМ, их назначение и взаимосвязь в процессе работы. Тренажер клавиатуры.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
	По расписанию	группа	Обработка информации в ПК. Микропроцессор. Арифметико-логическое устройство. Устройство управления.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
18.09-24.09	По расписанию	группа	Устройства ввода-вывода. Ввод и вывод информации. Основная и дополнительная клавиатура.	1	-	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
	По расписанию	группа	Текстовый и графический режимы монитора. Классификация принтеров. Тренажер клавиатуры.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания

25.09-01.10	По расписанию	группа	Внешние запоминающие устройства. Их классификация.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
	По расписанию	группа	Программное обеспечение. Пользовательское ПО. Системное ПО. Операционные системы.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
02.10-08.10	По расписанию	группа	Операционная система Windows. История возникновения. Этапы развития. Файловая структура Windows.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
	По расписанию	группа	Работа с файлами и папками. Операции над файлами и папками. Полная спецификация файла (папки).	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
09.10-15.10	По расписанию	группа	Растровая графика. Достоинства растровой графики. Недостатки растровой графики.	1	-	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
	По расписанию	группа	Работа в графическом редакторе Paint. Интерфейс редактора. Панель инструментов.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
16.10-22.10	По расписанию	группа	Векторная графика. Достоинства векторной графики. Недостатки векторной графики.	1	-	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
	По расписанию	группа	Работа в графическом редакторе Paint. Графические примитивы.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
23.10-29.10	По расписанию	группа	Сравнение растровой и векторной графики. Особенности растровых и векторных программ.	1	-	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания

	По расписанию	группа	Работа в графическом редакторе Paint. Составление узоров.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
30.10-05.11	По расписанию	группа	Описание цветовых оттенков на экране монитора и на принтере (цветовые модели).	1	-	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
	По расписанию	группа	Работа в графическом редакторе Paint. Практическая работа.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания

06.11-12.11	По расписанию	группа	Цветовая модель RGB. Формирование собственных цветовых оттенков на экране монитора.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
	По расписанию	группа	Цветовая модель CMYK. Формирование собственных цветовых оттенков при печати изображений. Взаимосвязь цветовых моделей RGB и CMYK.	1	-	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
13.11-19.11	По расписанию	группа	Кроссворд. Работа в графическом редакторе Adobe Photoshop.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
	По расписанию	группа	Кодирование цвета в различных графических программах. Цветовая модель HSB. Параметры: Тон – Насыщенность – Яркость. Работа в графическом редакторе Adobe Photoshop.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
20.11-26.11	По расписанию	группа	Форматы графических файлов. Векторные форматы. Растровые форматы. Рабочие форматы. Сохранение изображений в стандартных форматах, а также в рабочих форматах графических программ. Преобразование файлов из одного формата в другой. Работа в графическом редакторе Adobe Photoshop.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания

	По расписанию	группа	Дизайн. Виды дизайна. Композиция в дизайне. Гармония как формальная характеристика дизайна. Основные понятия и правила художественной композиции.	1	-	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
27.11-03.12	По расписанию	группа	Три вида композиции. Три элемента композиции. Композиционные оси. Контраст, Асимметрия.	1	-	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
	По расписанию	группа	Ритм, как средства композиции. Статический и динамический ритмы. Выразительная и невыразительная композиции.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
04.12-10.12	По расписанию	группа	Орнамент. Три вида построения орнамента.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания

	По расписанию	группа	Цветовая композиция. Работа в графическом редакторе Paint	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
11.12-17.12	По расписанию	группа	Шрифт, как элемент графического оформления. Шрифтовые композиции. Работа со шрифтами.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
	По расписанию	группа	Промежуточная аттестация. Работа в графическом редакторе Paint.	-	1	1	Кабинет информатики	Тестирование. Практическая работа
18.12-24.12	По расписанию	группа	Редактор Adobe Photoshop. Интерфейс редактора. Организация панели инструментов	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания

	По расписанию	группа	Обработка растровых документов. Выделение областей в растровых программах. Инструменты выделения: Лассо, Область, Волшебная палочка. Перемещение границы выделения. Преобразования над выделенной областью.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
25.12-31.12	По расписанию	группа	Кадрирование изображения. Добавление фрагмента фотографии к рисунку.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
	По расписанию	группа	Коллаж. Подготовка фрагментов для Новогодней открытки-коллажа.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
08.01-14.01	По расписанию	группа	Практическая работа. Создание открытки.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
	По расписанию	группа	Работа со слоями. Понятие слоя. Использование слоев для создания изображения. Операции над слоями. Добавление слоя, удаление, перемещение, масштабирование, вращение, зеркальное отображение, объединение.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
15.01-21.01	По расписанию	группа	Практическая работа. Подготовка фрагментов изображений к открытке 8 Марта.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания

	По расписанию	группа	Маски и каналы. Стандартный режим работы с выделенной областью.	1	-	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
22.01-28.01	По расписанию	группа	Режим быстрой маски. Эффект плавного перетекания одного изображения в другой.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания

	По расписанию	группа	Инструменты рисования графических примитивов в растровом документе. Инструменты: Карандаш, Ластик, Форма по шаблону.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
29.01-04.02	По расписанию	группа	Заливка. Однородная, градиентная, узорчатая и текстурная заливки. Градиент. Создание градиентного фона изображения.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
	По расписанию	группа	Инструмент «Кисть». Использование шаблонов кисти. Работа над открыткой.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
05.02-11.02	По расписанию	группа	Использование фильтров в слое. Добавление объемных эффектов.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
	По расписанию	группа	Работа с контурами. Элементы контура. Редактирование контуров. Обводка контуров. Преобразование контура в границу выделения.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
12.02-18.02	По расписанию	группа	Работа с инструментом «Перо». Создание кривых Безье.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
	По расписанию	группа	Работа с черно-белой фотографией. Инструмент Штамп. Устранение дефектов с фотографии. Осветление и затемнение фрагментов изображения. Повышение резкости изображения	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
19.02-25.02	По расписанию	группа	Цветовая коррекция. Принцип цветовой коррекции. Взаимосвязь цветов в изображении. Команды цветовой коррекции.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
	По расписанию	группа	Раскраска черно-белых фотографий и отсканированных черно-белых эскизов.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания

26.02-03.03	По расписанию	группа	Изменение размеров документа. Оптимизация и сохранение в различных форматах графического документа. Импорт и Экспорт изображения.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
	По расписанию	группа	Общие сведения о графических редакторах. Графический редактор CorelDRAW. Особенности меню. Рабочий лист. Организация панели инструментов. Панель свойств. Палитра цветов. Строка состояния. Панели-докеры.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
04.03-10.03	По расписанию	группа	Основы работы с объектами. Рисование графических примитивов. Выделение объектов. Операции над объектами. Изменение масштаба просмотра. Импорт и экспорт изображений в CorelDRAW.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
	По расписанию	группа	Работа с цветом. Цветовые палитры. Использование встроенных палитр. Однородная, градиентная, узорчатая и текстурная заливки. Настройка градиента. Интерактивная заливка. Подбор цветовой схемы для визитной карточки и создание фона визитки.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
11.03-17.03	По расписанию	группа	Особенности рисования кривых линий. Важнейшие элементы кривых: узлы, сегменты, направляющие отрезки кривизны, опорные точки. Типы узлов. Контур фигуры.	1	-	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
	По расписанию	группа	Инструменты рисования кривых: Свободная форма, Кривые Безье, Перо. Создание рисунков из кривых.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
18.03-24.03	По расписанию	группа	Редактирование формы кривой. Инструмент Форма (Shape). Добавление и удаление узлов. Преобразование линий: из прямой в кривую и наоборот. Преобразование контура фигуры в набор кривых. Изменение свойств кривых. Создание фрагментов для визитки.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания

	По расписанию	группа	Вспомогательные режимы работы. Инструменты для точного рисования и расположения объектов: линейки, направляющие, сетка. Режим вывода объектов на экран: каркасный, нормальный, улучшенный. Разработка эскиза визитки. Компонировка фрагментов визитки.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
25.03-31.03	По расписанию	группа	Группирование объектов. Выравнивание объектов. Порядок размещения объектов. Блокировка объектов. Работа со слоями. Окно Диспетчер объектов.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
	По расписанию	группа	Использование встроенных эффектов. Эффект перетекания, контур, вытягивание, прозрачность, искажение.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
01.04-07.04	По расписанию	группа	Использование эффектов в слое. Эффект объема. Редактирование эффектов. Эффекты наложения.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
	По расписанию	группа	Работа с текстом. Форматирование текста. Особенности простого и художественного текста. Оформление текста по контуру фигуры. Размещение текста вдоль траектории. Создание объемного текста. Создание текстовых масок.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
08.04-14.04	По расписанию	группа	Закраска, вращение, создание объемных изображений с помощью интерактивных эффектов. Перспективные и изометрические изображения. Эффекты выдавливания. Создание выпуклых и вогнутых объектов. Художественные эффекты. Подсветка объемных изображений.	-	2	2	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
15.04-21.04	По расписанию	группа	Использование эффектов Перспектива, Фигурная обрезка, Линза.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания

	По расписанию	группа	Работа с растровыми изображениями. Взаимное преобразование растровых и векторных изображений.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
22.04-28.04	По расписанию	группа	Регулировка прозрачности. Использование художественных фильтров. Использование трехмерных эффектов.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
	По расписанию	группа	Преобразование форматов изображения. Подготовка к печати.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
29.04-05.05	По расписанию	группа	Архитектура и принцип работы ПК. Дизайн. Композиция. Виды дизайна. Виды композиции.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
06.05-12.05	По расписанию	группа	Итоговая аттестация. Архитектура и принцип работы ПК. Методы представления графических изображений. Форматы графических изображений. Цветовые модели.	-	1	1	Кабинет информатики	Тестирование. Практическая работа
	По расписанию	группа	Методы представления графических изображений. Представление графических работ. Создание и защита графических работ.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
13.05-19.05	По расписанию	группа	Представление графических работ. Создание и защита графических работ.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
	По расписанию	группа	Создание и защита графических работ.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания
20.05-26.05	По расписанию	группа	Создание и защита графических работ.	-	1	1	Кабинет информатики	Опрос, практические задания

			Итого:	12	60	72		
--	--	--	---------------	-----------	-----------	-----------	--	--