

**Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Гимназия искусств при Главе Республики Коми» имени Ю.А. Спиридонова**

Ю.А. Спиридонов нима «Коми Республикаса Юралысь бердын искусство гимназия»
уджсикасö велöдан канму учреждение

ПРИНЯТА

решением педагогического совета
государственного профессионального образовательного
учреждения «Гимназия искусств при Главе Республики
Коми» имени Ю.А. Спиридонова
от 29.08.2024 № 17

УТВЕРЖДЕНА

приказом государственного профессионального
образовательного учреждения «Гимназия искусств
при Главе Республики Коми» имени Ю.А.
Спиридонова
от 29.08.2024 № 728-од

СОГЛАСОВАНО

протокол заседания методического объединения
преподавателей художественного отделения
государственного профессионального образовательного
учреждения «Гимназия искусств при Главе Республики
Коми» имени Ю.А. Спиридонова
от 26.08.2024 № 1

**Рабочая программа учебного предмета
Дополнительной предпрофессиональной
общеобразовательной программы в области изобразительного искусства «Дизайн»**

**«Компьютерная графика»
(наименование учебного предмета, курса)**

разработана в соответствии с Федеральными государственными требованиями к минимуму содержания,
структуре и условиям реализации дополнительной предпрофессиональной общеобразовательной программы;
с учетом примерной программы учебного предмета;
составитель В.Н.Бешнов, М., 2013

для обучающихся 5-9классов

Витязева И.А.
(Ф.И.О. разработчика, разработчиков)

г. Сыктывкар, 2024 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Характеристика учебного предмета, его место и роль в образовательном процессе

Программа учебного предмета «Компьютерная графика» разработана на основе и с учетом федеральных государственных требований к дополнительной предпрофессиональной общеобразовательной программе в области изобразительного искусства «Дизайн».

Тип учебного заведения, в котором реализуется данная программа, – профессиональное образовательное учреждение, вид – гимназия.

Компьютерная графика – в системе художественного образования этот предмет изучается взаимосвязано с предметом «Основы дизайн-проектирования» и в процессе обучения дополняет учебные предметы «Рисунок» и «Живопись», что способствует целостному восприятию дизайна воспитанниками.

Цели учебного предмета «Компьютерная графика»: научить обучающихся видеть в окружающем объекте для изображения, обучить различным методам работы с графическими изображениями, устойчивым умениям изображать разнообразные плоскостные графические объекты и изображения; научить обучающихся видеть, понимать и изображать трехмерную форму при помощи компьютерной графики, развить пространственное мышление обучающихся, сформировать интерес и любовь к графическому дизайну как самостоятельному виду художественной деятельности.

Занятия по компьютерной графике относятся к базовым предметам в программе художественного воспитания обучающихся. Учебный предмет «Компьютерная графика» – это система обучения и воспитания, нарастания учебных задач, последовательного приобретения знаний и развития умений и навыков. Программа по компьютерной графике включает ряд теоретических и практических заданий, которые направлены на работу с графическими изображениями и объектами и помогают познать и осмыслить суть графического дизайна и дизайна в целом. Эти упражнения способствуют развитию у обучающихся понимания закономерностей и принципов создания дизайн – проектов, а также прививают устойчивые умения и навыки работы с графическими изображениями.

Срок реализации учебного предмета

При реализации программы «Дизайн» со сроком обучения 5 лет срок реализации учебного предмета «Компьютерная графика» составляет 5 лет.

Объем учебного времени, предусмотренный учебным планом образовательной организации на реализацию учебного предмета

Общий объем максимальной учебной нагрузки (трудоемкость в часах) учебного предмета «Компьютерная графика» со сроком обучения 5 лет составляет 330 часов, в том числе аудиторные занятия – 165 часов, самостоятельная работа – 165 часов.

Сведения о затратах учебного времени и графике промежуточной аттестации

Вид учебной работы, аттестации, учебной нагрузки	Затраты учебного времени, график промежуточной аттестации										Всего часов
	1		2		3		4		5		
Классы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Полугодия	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Аудиторные занятия	16	17	16	17	16	17	16	17	16	17	165
Самостоятельная работа	16	17	16	17	16	17	16	17	16	17	165
Максимальная учебная нагрузка	32	34	32	34	32	34	32	34	32	34	330
Вид промежуточной аттестации		зачет		зачет		зачет		зачет		зачет	

Форма проведения учебных занятий

Учебные занятия по учебному предмету «Компьютерная графика» проводятся в форме аудиторных занятий, самостоятельной (внеаудиторной) работы и консультаций. Занятия по учебному предмету и проведение консультаций осуществляется в форме мелкогрупповых занятий численностью от 4 до 10 человек.

Мелкогрупповая форма занятий позволяет преподавателю построить процесс обучения в соответствии с принципами дифференцированного и индивидуального подходов, развивая возможности каждого обучающегося.

Рекомендуемый объем учебных занятий в неделю по учебному предмету «Компьютерная графика» предпрофессиональной программы «Дизайн» со сроком обучения 5 лет составляет:

- аудиторные занятия:
1 - 5 классы – по 1 часу в неделю.
- самостоятельная работа:
1 – 5 классы – по 1 часу в неделю.

Самостоятельная (внеаудиторная) работа может быть использована на выполнение сбора натурального графического материала (фотографирование изображений необходимых для выполнения упражнений и заданий по предмету «Компьютерная графика»), выполнения домашнего задания детьми, посещение ими учреждений культуры (выставок, галерей, музеев и т. д.), подготовку и участия детей в творческих мероприятиях, конкурсах и культурно-просветительской деятельности образовательного учреждения.

Консультации проводятся с целью подготовки обучающихся к контрольным урокам, зачетам, экзаменам, просмотрам, творческим конкурсам и другим мероприятиям. Консультации могут проводиться рассредоточено или в счет резерва учебного времени.

Национально-региональный компонент реализуется в тематическом содержании упражнений и заданий, где ребята учатся составлять коми орнамент, выполняют шрифтовые композиции по образцам коми народного устного творчества, а также коми литературных произведений, выполняют авторскую переработку фотографий представителей коми интеллигенции.

Гимназический компонент также присутствует в тематическом содержании заданий и связан, прежде всего, с нуждами и потребностями гимназии в рекламе, популяризации видов искусства среди населения, а также с предпринимательской деятельностью художественного отделения. В учебно-тематическом плане разделы и темы с гимназическим компонентом выделены курсивом, в сумме 55 аудиторных часов, что составляет 33% от всей аудиторной нагрузки.

Цель и задачи учебного предмета

Цель: художественно-эстетическое развитие личности ребенка, раскрытие творческого потенциала, приобретение в процессе освоения программы художественно-исполнительских и теоретических знаний, умений и навыков по учебному предмету, а также подготовка одаренных детей к поступлению в образовательные организации, реализующие профессиональные образовательные программы в области изобразительного искусства.

Задачи:

- освоение терминологии предмета «Компьютерная графика»;
- приобретение умений грамотно работать с графическими программами;
- формирование: умения создавать графические изображения в векторной и растровой графике, умения создавать художественный образ при помощи компьютерной графики; приобретение устойчивых умений передавать авторский замысел при помощи компьютерной графики;
- приобретение навыков работы с подготовительными материалами: фотографиями, рисунками, шрифтами, эскизами;
- формирование навыков воплощения идеи в дизайн - проект.

Методы обучения

Для достижения поставленной цели и реализации задач предмета используются следующие методы обучения:

- словесный (объяснение, беседа, рассказ);
- наглядный (показ, демонстрация приемов работы);
- практический;
- эмоциональный (формирование ассоциативного ряда, наблюдение заданных свойств у изобразительных и художественных объектов).

Предложенные методы работы в рамках предпрофессиональной программы являются наиболее продуктивными при реализации поставленных целей и задач учебного предмета и основаны на проверенных методиках и сложившихся традициях изобразительного творчества.

Описание материально-технических условий реализации учебного предмета

Каждый обучающийся обеспечивается доступом к библиотечным фондам и фондам аудио и видеозаписей школьной библиотеки. Во время самостоятельной работы обучающиеся могут пользоваться Интернетом с целью изучения дополнительного материала по учебным заданиям.

Библиотечный фонд укомплектовывается печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной и учебно-методической литературы по изобразительному искусству, истории мировой культуры, художественными альбомами.

Класс компьютерной графики должен быть оснащен персональными компьютерами, сканером, принтером, цифровым фотоаппаратом, интерактивной доской.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Изучение программы учебного предмета «Компьютерная графика» начинается с беседы с детьми о технике безопасности и правилах работы в компьютерном классе. В начале каждого нового учебного года преподаватель вновь напоминает обучающимся об этих правилах.

Программа учебного предмета «Компьютерная графика» составлена с учетом сложившихся традиций реалистической школы обучения рисунку, а также принципов наглядности, последовательности, доступности с учетом специфики направления «Дизайн». Содержание программы учебного предмета «Компьютерная графика» построено с учетом возрастных особенностей детей и с учетом особенностей их объемно-пространственного мышления.

Разделы содержания предмета определяют основные направления, этапы и формы в обучении компьютерной графике, которые в своем единстве решают задачу формирования у обучающихся умений видеть, понимать и изображать элементы графического дизайна.

Темы учебных заданий располагаются в порядке постепенного усложнения, нарастания учебных задач – от простейших упражнений до изображения сложной и разнообразной по форме натуры. Предлагаемые темы заданий по компьютерной графике носят рекомендательный характер, преподаватель может предложить другие задания по своему усмотрению, что дает ему возможность творчески применять на занятиях авторские методики.

Главной формой обучения компьютерной графике является практическая работа по изучению возможностей векторной и растровой графики, позволяющих выполнять любой вид работ в графическом дизайне.

Выполнение краткосрочных упражнений способствует развитию у детей наблюдательности, креативного мышления, дает возможность эффективно овладевать искусством компьютерной графики.

Параллельно с выполнением практических заданий на компьютере обучающиеся собирают (фотографируют) натуральный материал, необходимый им в работе по предмету, что способствует развитию наблюдательности, креативного мышления, зрительной памяти и дает возможность эффективно овладеть искусством графического дизайна.

На начальном этапе обучения, на примере рисования простых форм происходит знакомство с принципами и приемами работы различными инструментами в векторном графическом редакторе CorelDRAW. В последующем осуществляется переход к изображению более сложных комбинированных форм и графических объектов, изучаются основные законы композиции на примерах и образцах произведений графического дизайна. Основным методическим условием обучения компьютерной графике является приобретение обучающимися практических навыков работы на компьютере в векторной (программа CorelDRAW) и растровой графике (программа Adobe Photoshop) по принципу: от простого - к сложному, от частного - к обогащенному общему, от плоскостного - к объемному решению. На завершающем этапе обучения происходит ознакомление с основами создания комплексных графических дизайн проектов. Обучение компьютерной графике включает также композиционные творческие задания, ставящие своей целью комплексное применение приобретенных знаний и умений при решении творческих задач, формирование художественного мышления. Последний год обучения включает задания, ориентированные на подготовку одаренных детей к поступлению в профессиональные учебные заведения.

На протяжении всего процесса обучения выполняются обязательные самостоятельные и домашние задания. После изучения каждой темы для качественного усвоения учебного материала преподаватель самостоятельно определяет объем самостоятельной работы и домашнего задания.

Большинство заданий и упражнений выполняются обучающимися на форматах А-4 и А-3, что позволяет все графические эскизы выводить на печать. Этот процесс «от идеи - к эскизу, от эскиза - к готовому произведению» способствует более глубокому пониманию сущности графического дизайна.

Содержание учебного предмета распределено по следующим разделам:

Векторная графика. Графическая программа CorelDRAW.

Приемы работы в программе CorelDRAW.

Знакомство с законами и приемами работы над композицией.
 Программа Adobe Photoshop. Растровая графика.
 Роль и значение цвета в графическом дизайне.
 Основы шрифтовой композиции.
 Основы типографики.
 Знакомство с языком графического дизайна.
 Импорт, экспорт изображений.
 Продукция графического дизайна. Календарь.
 Плакат. Виды плакатов.
 Фирменный стиль.
 Создание авторских шрифтов.
 Образ в графическом дизайне.
 Направления в современном искусстве и графическом дизайне. Оп-арт – оптическое искусство.
 Итоговая работа. Проект графической продукции.

Годовые требования. Содержание разделов и тем

№ п/п раздела, темы	Наименование раздела, темы	Дидактические единицы
I год обучения (5 класс)		
1	Векторная графика. Графическая программа CorelDRAW.	
1.1	Вводная беседа о компьютерной графике.	Роль компьютерной графики в дизайне. Графический дизайн. Графические программы. Интерфейс векторной программы CorelDRAW. Создание файла. Сохранение файла. Задачи: познакомить учащихся с организацией рабочего места, правильной посадкой за компьютером. Познакомить учащихся с произведениями графического дизайна. Познакомить учащихся с возможностями графической программы CorelDRAW. Познакомить учащихся с понятиями «файл», «создание файла», «сохранение файла».
1.2	Панель инструментов.	Изобразительные средства векторной графики. Линия. Пятно. Цвет. Текстура. Формат: А-4. Упражнения. Работа на компьютере. Задачи: познакомить учащихся с набором инструментов программы CorelDRAW. Познакомить учащихся с техническими приемами создания векторных простых рисунков.
1.3	Инструмент «Фигура».	Редактирование формы графического объекта. Формат: А-3. Упражнения. Работа на компьютере. Задачи: формировать умения в работе с редактированием формы графических объектов инструментом «Фигура».
1.4	Инструмент «Свободная форма».	Инструмент линия (прямая). Редактирование абриса. Формат: А-2. Упражнения. Работа на компьютере. Задачи: формировать умения в работе с изображением объектов инструментом «Свободная форма».
1.5	Инструменты «Прямоугольник», «Овал», «Многоугольник».	Формат: А-4. Упражнения. Работа на компьютере. Задачи: Формировать умения в работе над изображением объектов инструментами «Прямоугольник», «Овал», Многоугольник».
1.6	Группировка объектов.	Формат: А-4. Упражнения. Работа на компьютере. Задачи: формировать умения в работе с функциями: объединение, подгонка, пересечение графических объектов.
1.7	Инструмент «Художественное оформление».	Формат: А-4. Упражнения. Работа на компьютере. Задачи: формировать умения в работе с пакетом инструментов «Художественное оформление».
1.8	Заливка цветом.	Однородная заливка. Фонтанная заливка. Заливка узором. Заливка

	Редактирование цвета – инструменты «Пипетка», «Ковш».	текстурой. Формат: А-4. Упражнения. Работа на компьютере. Задачи: формировать умения в работе с цветом.
1.9	Пакет интерактивные инструменты «Эффекты».	Формат: А-3. Упражнения. Работа на компьютере. Задачи: формировать умения в работе с пакетом интерактивных инструментов: перетекание, искажение, выдавливание, тень, прозрачность.
2	Приемы работы в программе CorelDRAW	
2.1	Создание простых векторных изображений, рисунков и несложных графических объектов.	Формат: А-3. Упражнения. Работа на компьютере. Задачи: формировать умения в работе по созданию векторных рисунков, разнообразить технические приемы рисования и изображения графических объектов.
2.2	Создание графических композиций (дизайн – фонов) на основе использования линий.	Технические приемы создания векторных дизайн – фонов. Формат: 2 листа А-4. Создать 4 композиции (по 2 шт. на лист) графических композиций дизайн – фонов, используя только линии различной пластики, толщины. Работа на компьютере. Задачи: формировать умения в работе по созданию графических композиций различными средствами выражения.
2.3	Создание графических композиций (дизайн – фонов) на основе использования пятна.	Технические приемы создания векторных дизайн – фонов. Формат: 2 листа А-4. Создать 4 композиции (по 2 шт. на лист) графических композиций дизайн – фонов, используя инструменты «Прямоугольник», «Многоугольник», «Овал» и функцию «Объединение». Работа на компьютере. Задачи: формировать умения в работе по созданию графических композиций.
3	Знакомство с законами и приемами композиции	
3.1	Методы выявления центра композиции.	Формат: 2 листа А-4. Создать 4 композиции (по 2 шт. на лист). Композиция в квадрате. Композиция в круге. Работа на компьютере. Задачи: формировать умения в работе по созданию графических композиций. Познакомить учащихся с законами и приемами работы над композицией.
3.2	Статика.	Формат: лист А-4. Создать 4 векторных симметричных графических объекта (4 шт. на лист). Симметричные графические объекты можно делать из букв. Можно использовать буквы из разных шрифтовых гарнитур. Задачи: формировать умения в работе по созданию графических композиций. Познакомить учащихся с законами и приемами работы над композицией.
3.3	Динамика.	Формат: лист А-4. Создать 4 векторных асимметричных, бисимметричных графических объекта (4 шт. на лист). Асимметричные, бисимметричные графические объекты можно делать из букв. Можно использовать буквы из разных шрифтовых гарнитур. Работа на компьютере. Задачи: формировать умения в работе по созданию графических композиций. Познакомить учащихся с законами и приемами работы над композицией.
3.4	Освоение приемов построения композиций. Ритм.	Формат: А-4. Упражнения. Работа на компьютере. Задачи: формировать умения в работе по созданию графических композиций. Познакомить учащихся с законами и приемами работы над композицией. Познакомить учащихся с видами ритмов: ритмы линейные, ритмы цветовые, ритмы тональные, восходящие ритмы, устойчивые ритмы, рваные ритмы.
3.5	Разработка коми орнамента.	Геометрический коми орнамент. Формат: А-4. Упражнения. Работа на компьютере. Задачи: формировать умения в работе по созданию графических композиций. Научиться создавать орнамент на основе

		геометрических элементов (геометрический орнамент).
3.6	Разработка орнамента.	Растительный орнамент. Формат: А-4. Упражнения. Работа на компьютере. Задачи: формировать умения в работе по созданию графических композиций. Научиться создавать орнамент на основе растительных элементов (растительный орнамент).
II год обучения (6 класс)		
4	Растровая графика. Программа Adobe Photoshop.	
4.1	Вводная беседа. Интерфейс растровой программы Adobe Potoshop.	Создание файла. Панель инструментов. Сохранение файла. Формат: А-4. Упражнения. Работа на компьютере. Задачи: познакомить учащихся с правилами работы с программой Adobe Photoshop. Познакомить учащихся с образцами растровой графики и графического дизайна. Познакомить учащихся с возможностями графической программы Adobe Photoshop.
4.2	Способы и приемы работы с инструментами программы Adobe Photoshop.	Формат: А-4. Упражнения. Работа на компьютере. Задачи: познакомить учащихся с техническими приемами создания растровых рисунков и изобразительными средствами растровой графики. Панель инструментов.
4.3	Способы и приемы редактирования растровых изображений.	Формат: А-4. Упражнения. Работа на компьютере. Задачи: познакомить учащихся с приемами редактирования растровых изображений.
4.4	Работа с фильтрами.	Преобразование фотографии в графику. Формат: А-4. Упражнения. Работа на компьютере. Задачи: познакомить учащихся с приемами работы с фильтрами для редактирования растровых изображений. Показать учащимся возможности перевода фотографий в графику.
4.5	Преобразование фотографии в графику. Графический пейзаж.	Формат: А-4. Упражнения. Работа на компьютере. Задачи: познакомить учащихся с приемами редактирования растровых изображений. Показать учащимся возможности перевода фотографий в графику.
4.6	Преобразование фотографии в графику. Графический портрет коми писателя	Формат: А-3. Упражнения. Работа на компьютере. Задачи: научить учащихся приемам редактирования растровых изображений. Научить учащихся переводить фотографии в графику. Совместить работу с изображением и текстом, найти общий композиционный и графический стиль.
4.7	Работа со слоями.	Формат: А-4. Упражнения. Работа на компьютере. Задачи: познакомить учащихся с приемами работы со слоями. Формировать умения в работе с растровой графикой.
4.8	Фотоколлаж.	Формат: А-4. Упражнения. Работа на компьютере. Задачи: формировать умения в работе по созданию растровых графических композиций.
5	Роль и значение цвета в графическом дизайне	
5.1	Работа с цветом в программе CorelDRAW.	Формат: А-4. Упражнение. Работа на компьютере. Цветовой круг. Цветовые понтонны. Задачи: познакомить учащихся с приемами гармонизации цвета на основе цветового круга. Создать 12-шкальный цветовой круг в программе CorelDRAW. Познакомить учащихся с цветовыми понтоннами.
5.2	Редактирование цвета в векторной графике.	Формат: А-4. Упражнение. Работа на компьютере. Инструменты «Заливка», «Пипетка». Задачи: формировать умения редактирования цвета в программе CorelDRAW.
5.3	Знакомство с цветовой гармонизацией.	Способы гармонизации цветных дизайн – композиций. Формат: А-4. Упражнения. Работа на компьютере. Цветовые растяжки. Монохромная цветовая композиция. Ахроматическая цветовая композиция.

		Задачи: формировать умения редактирования цвета в программе CorelDRAW.
5.4	Основные цветовые контрасты.	Формат: А-4. Упражнения. Работа на компьютере. Задачи: познакомить учащихся с приемами гармонизации цвета на основе цветовых контрастов. Создать цветные композиции небольшого размера на основе цветовых контрастов: контраст основных цветов, контраст дополнительного цвета, симультанный контраст, контраст насыщения цвета, контраст тепла и холода (тепло-холодный), контраст света и тени (свето-теневой) в программе CorelDRAW. Композиции нужно делать на формальной, абстрактной основе, небольшого размера.
6	Основы шрифтовой композиции	
6.1	Редактирование шрифта.	Подбор шрифта. Формат: А-4. Упражнения. Работа на компьютере. Задачи: формировать умения в работе над шрифтовой композицией в программе CorelDRAW.
6.2	Буква-образ.	Формат: А-4. Упражнения. Работа на компьютере. Задачи: формировать умения создания образа в шрифтовой композиции.
6.3	Слово-образ.	Формат: А-4. Упражнения. Работа на компьютере. Задачи: формировать умения создания образа в шрифтовой композиции.
6.4	Текст-образ.	Формат: А-4. Упражнения. Работа на компьютере. Задачи: формировать умения создания образа шрифтовой композиции. Тема: афоризмы на тему музыки, танца, театра, искусства.
6.5	Шрифтовой плакат.	Формат: А-4. Упражнения. Работа на компьютере. Задачи: формировать умения создания грамотных шрифтовых композиций. Тема: правила поведения в гимназии.
III год обучения (7 класс)		
7	Основы типографики	
7.1	Тональная цветность в типографике.	Формат: А-4. Упражнения. Работа на компьютере. Задачи: познакомить учащихся с законами и приемами создания произведений типографики.
7.2	Контрасты в типографике.	Формат: А-4. Упражнения. Работа на компьютере. Задачи: познакомить учащихся с законами и приемами создания произведений типографики. Показать разнообразие вариантов разработки темы.
7.3	Ритм в типографике.	Формат: А-4. Упражнения. Работа на компьютере. Задачи: формировать умения работать в типографике.
7.4	Кинетика в типографике.	Формат: А-4. Упражнения. Работа на компьютере. 3-4 разных по принципу варианта использования темы «Кинетика». Задачи: познакомить учащихся с законами и приемами создания произведений типографики.
7.5	Спонтанность в типографике.	Формат: А-4. Упражнения. Работа на компьютере. Задачи: формировать умения создания авторских типографских композиций. Тема: афиша к спектаклю.
7.6	Форма - контрформа	Формат: А-4. Упражнения. Работа на компьютере. Задачи: познакомить учащихся со значением формы и контрформы в шрифте и в типографике.
7.7	Эскиз поздравительной новогодней открытки.	Формат: А-4. Эскиз односторонней или распашной открытки. Работа на компьютере. Задачи: формировать умения создания произведений графического дизайна.
8	Единство стиля в графическом дизайне	

8.1	Фирменный графический сегмент.	Формат: А-4. Упражнения. Работа на компьютере. Задачи: познакомить учащихся с базовыми элементами фирменного графического стиля.
8.2	Фирменный цветовой строй.	Формат: А-4. Упражнения. Работа на компьютере. Задачи: познакомить учащихся с базовыми элементами фирменного графического стиля.
8.3	Фирменный графический слой.	Формат: А-4. Упражнения. Работа на компьютере. Задачи: познакомить учащихся с базовыми элементами фирменного графического стиля.
8.4	Эскиз поздравительной открытки к 8 марта.	Формат: А-4. Эскиз односторонней или распашной открытки. Работа на компьютере. Задачи: формировать умения создания произведений графического дизайна.
8.5	Создание графической моно-серии.	Формат: А-3. Упражнения. Работа на компьютере. Создать 5-7 композиций, разных по формату (вертикальный, горизонтальный, квадратный, узкий и т.п.), разных по компоновке, но единых по стилю. Задачи: познакомить учащихся с принципами и приемами работы по созданию фирменного графического стиля.
8.6	Создание цвето-графической серии в векторной графике.	Формат: А-3. Упражнения. Работа на компьютере. Создать 4-5 композиций, единых по формату, колориту и стилистике изображения, но разных по компоновке изобразительных элементов. Задачи: познакомить учащихся с принципами и приемами создания графических серий.
IV год обучения (8 класс)		
9	Импорт, экспорт изображений.	
9.1	Фотомонтаж. Упражнения. Программа Adobe Photoshop	Формат: А-4, А-3. Упражнения. Работа на компьютере. Стенгазета ко Дню учителя. Задачи: познакомить учащихся с искусством создания фотомонтажных композиций. Познакомить учащихся с приемами создания фотомонтажей. Формировать умения в работе с растровой графикой.
9.2	Фотоколлаж. Упражнения. Программа Adobe Photoshop.	Формат: А-4. Упражнения. Работа на компьютере. Стенгазета ко Дню учителя. Задачи: познакомить учащихся с базовыми элементами фирменного графического стиля. Познакомить учащихся с приемами создания фотоколлажей. Формировать умения в работе с растровой графикой.
9.3	Импорт растровых изображений в программу CorelDRAW.	Формат: А-4. Упражнения. Работа на компьютере. Трассировка растровых изображений. Редактирование трассированных изображений Задачи: познакомить учащихся с техническими приемами создания векторных рисунков. Формировать навыки по созданию произведений графического дизайна, разнообразить методы и приемы использования средств векторной графики.
9.4	Экспорт изображений. Формат EPS.	Формат EPS. Формат: А-4. Упражнения. Работа на компьютере. Перевод векторных изображений в формат EPS. Экспорт изображений. Редактирование изображений в программе Adobe Photoshop. Задачи: познакомить учащихся с техническими приемами работы в растровой графике. Формировать навыки по созданию произведений графического дизайна, разнообразить методы и приемы использования средств растровой графики.
9.5	Редактирование импортированных векторных картинок и шрифтов в программе Adobe Photoshop.	Формат: А-4. Упражнения. Работа на компьютере. Импорт векторных изображений в формате EPS. Редактирование импортируемых изображений и шрифтов в программе Adobe Photoshop.

		Задачи: познакомить учащихся с техническими приемами работы в растровой графике. Формировать навыки по созданию произведений графического дизайна, разнообразить методы и приемы использования средств растровой графики.
10	Календарь. Корпоративный календарь Гимназии искусств.	
10.1	История календарей. Виды календарей.	Задачи: познакомить учащихся с историей появления календарей, видами календарей, приемами создания календарей.
10.2	Выбор темы календаря.	Формат: А-4. Работа над проектом. Сбор фотоматериалов для работы над проектом календаря. Работа на компьютере. Задачи: развить у учащихся концептуальное мышление, формировать навыки по созданию произведений графического дизайна, разнообразить методы и приемы использования средств компьютерной графики.
10.3	Виды календарных сеток.	Создание календарной сетки. Формат: А-4. Работа над проектом. Разработать варианты календарных сеток. Работа на компьютере. Задачи: разнообразить методы и приемы использования средств компьютерной графики.
10.4	Работа над эскизами листов календаря.	Формат: А-4. Работа над проектом. Разработать варианты календарных сеток. Работа на компьютере. Задачи: разнообразить методы и приемы использования средств компьютерной графики.
10.5	Эскиз обложки календаря.	Формат: А-4. Работа над проектом календаря. Разработать эскиз обложки календаря. Работа на компьютере. Задачи: формировать навыки по созданию произведений графического дизайна.
V год обучения (9 класс)		
11	Плакат	
11.1	Виды плакатов.	Задачи: познакомить учащихся с историей появления плакатов, видами плакатов, средствами и приемами создания плакатов. Показать образцы произведений искусства плаката.
11.2	Плакат - листовка.	Формат: А-4. Работа над эскизами плаката-листовки. Работа на компьютере. Задачи: формировать навыки по созданию произведений типографики и графического дизайна.
11.3	Плакат – афиша.	Формат: А-4. Работа над эскизами плаката-афиши. Работа на компьютере. Задачи: формировать навыки по созданию произведений типографики и графического дизайна.
11.4	Рекламный плакат каждого отделения гимназии искусств	Формат: А-4. Работа над эскизами рекламного плаката. Работа на компьютере. Задачи: формировать навыки по созданию произведений типографики и графического дизайна. Развивать креативное мышление. Передача образа отделения через символику, атрибутику, цвет, пластику элементов.
11.5	Социальный плакат	Формат: А-4. Работа над эскизами плаката-афиши. Работа на компьютере. Задачи: формировать навыки по созданию произведений типографики и графического дизайна. Развивать креативное мышление.
12	Фирменный стиль. Фирменный стиль школьной компании «Art-money»	
12.1	Основные элементы фирменного стиля.	Знакомство. Задачи: познакомить учащихся с образцами фирменного стиля, значением фирменного стиля в современном дизайне. Показать разнообразие приемов работы над фирменным стилем.
12.2	Выбор темы фирменного стиля.	Выбор фирменных цветов. Формат: А-4. Работа над эскизами. Работа на компьютере.

		Задачи: формировать навыки по созданию произведений графического дизайна. Развивать креативное мышление.
12.3	Разработка логотипа или фирменного знака.	Формат: А-4. Работа над эскизами. Работа на компьютере. Задачи: формировать навыки по созданию произведений типографики и графического дизайна. Применять навыки в работе со шрифтом.
12.4	Выбор графического слоя.	Формат: А-4. Работа над эскизами. Работа на компьютере. Задачи: формировать умения и навыки по созданию произведений графического дизайна. Применять навыки в работе над графическими изображениями.
12.5	Деловая документация.	Визитка. Бланк для письма. Конверт. Формат: А-4. Работа над эскизами. Работа на компьютере. Задачи: формировать умения и навыки по созданию произведений типографики и графического дизайна. Развивать креативное мышление.
12.6	Сувенирная продукция.	Фирменная майка. Формат: А-4. Работа над эскизами. Работа на компьютере. Задачи: формировать умения и навыки по созданию сувенирной продукции и графического дизайна. Развивать креативное мышление.
12.7	Рекламные носители. Сувенирная продукция.	Фирменный пакет. Формат: А-4. Работа над эскизами. Работа на компьютере. Задачи: формировать умения и навыки по созданию сувенирной продукции и графического дизайна. Развивать креативное мышление.
12.8	Рекламный плакат (баннер).	Формат: А-4. Работа над эскизами. Работа на компьютере. Задачи: формировать умения и навыки по созданию современной рекламы. Развивать креативное мышление.

Учебно-тематический план

№ п/п раздела, темы	Наименование раздела, темы	Количество часов		
		Всего	В том числе	
			Самост оятельн ая работа	Аудит орные заняти я
I год обучения (5 класс)				
1.	Векторная графика. Графическая программа CorelDRAW			
1.1.	Вводная беседа. Роль компьютерной графики в дизайне.	4	2	2
1.2.	Панель инструментов.	2	1	1
1.3.	Инструмент «Фигура».	4	2	2
1.4.	Инструмент «Свободная форма».	4	2	2
1.5.	Инструменты «Прямоугольник», «Овал», «Многоугольник».	8	4	4
1.6.	Группировка объектов.	2	1	1
1.7.	Инструмент «Художественное оформление».	2	1	1
1.8.	Заливка цветом. Редактирование цвета – инструменты «Пипетка», «Ковш».	2	1	1
1.9.	Пакет интерактивные инструменты «Эффекты».	4	2	2
2	Приемы работы в программе CorelDRAW			
2.1.	Создание простых векторных изображений, рисунков и несложных графических объектов.	2	1	1
2.2.	Создание графических композиций (дизайн – фонов) на основе использования линий.	4	2	2
2.3.	Создание графических композиций (дизайн – фонов) на основе использования пятна.	4	2	2
3	Знакомство с законами и приемами композиции			
3.1.	Методы выявления центра композиции.	4	2	2
3.2.	Статика.	4	2	2

3.3.	Динамика.	4	2	2
3.4.	Освоение приемов построения композиций. Ритм.	4	2	2
3.5.	Разработка орнамента. Геометрический орнамент.	4	2	2
3.6.	Разработка орнамента. Растительный орнамент.	4	2	2
	ИТОГО	66	33	33
II год обучения (6 класс)				
4	Растровая графика. Программа Adobe Photoshop.			
4.1.	Вводная беседа. Интерфейс растровой программы Adobe Photoshop.	2	1	1
4.2.	Способы и приемы работы с инструментами программы Adobe Photoshop.	2	1	1
4.3.	Способы и приемы редактирования растровых изображений.	2	1	1
4.4.	Работа с фильтрами. Преобразование фотографии в графику.	2	1	1
4.5.	Преобразование фотографии в графику. Графический пейзаж.	4	2	2
4.6.	Преобразование фотографии в графику. Графический портрет коми писателя	4	2	2
4.7.	Работа со слоями.	8	4	4
4.8.	Фотоколлаж.	8	4	4
5	Роль и значение цвета в графическом дизайне			
5.1.	Работа с цветом в программе CorelDRAW.	2	1	1
5.2.	Редактирование цвета в векторной графике.	2	1	1
5.3	Знакомство с цветовой гармонизацией. Способы гармонизации цветных дизайн – композиций.	4	2	2
5.4	Основные цветовые контрасты.	8	4	4
6	Основы шрифтовой композиции			
6.1.	Редактирование шрифта. Подбор шрифта.	4	2	2
6.2.	Буква-образ.	2	1	1
6.3.	Слово-образ.	2	1	1
6.4.	Текст-образ.	2	1	1
6.5.	Шрифтовой плакат.	8	4	4
	ИТОГО	66	33	33
III год обучения (7 класс)				
7	Основы типографики			
7.1	Тональная цветность в типографике.	4	2	2
7.2	Контрасты в типографике.	4	2	2
7.3	Ритм в типографике.	4	2	2
7.4	Кинетика в типографике.	4	2	2
7.5	Спонтанность в типографике.	8	4	4
7.6	Форма - контрформа	4	2	2
7.7	Эскиз поздравительной новогодней открытки.	4	2	2
8	Единство стиля в графическом дизайне. Фирменный стиль школьной компании «Art-money»			
8.1	Фирменный графический сегмент.	4	2	2
8.2	Фирменный цветовой строй.	4	2	2
8.3	Фирменный графический слой.	4	2	2
8.4	Эскиз поздравительной открытки к 8 марта.	4	2	2
8.5	Создание графической моно-серии.	8	4	4
8.6	Создание цвето-графической серии в векторной графике.	10	5	5
	ИТОГО	66	33	33
IV год обучения (8 класс)				
9	Импорт, экспорт изображений.			
9.1	Фотомонтаж. Упражнения. Программа Adobe Photoshop.	8	4	4
9.2	Фотоколлаж. Упражнения. Программа Adobe Photoshop.	8	4	4
9.3	Импорт растровых изображений в программу CorelDRAW.	4	2	2
9.4	Экспорт изображений. Формат EPS.	4	2	2
9.5	Редактирование импортированных векторных картинок и шрифтов в программе Adobe Photoshop.	8	4	4
10	Календарь. Корпоративный календарь Гимназии искусств.			

10.1	История календарей. Виды календарей.	2	1	1
10.2	Выбор темы календаря.	4	2	2
10.3	Виды календарных сеток. Создание календарной сетки.	8	4	4
10.4	Работа над эскизами листов календаря.	12	6	6
10.5	Эскиз обложки календаря.	8	4	4
	ИТОГО	66	33	33
V год обучения (9 класс)				
11	Плакат			
11.1	Виды плакатов.	4	2	2
11.2	Плакат - листовка.	4	2	2
11.3	Плакат – афиша.	8	4	4
11.4	<i>Рекламный плакат каждого отделения гимназии искусств</i>	8	4	4
11.5	Социальный плакат	8	4	4
12	Фирменный стиль школьной компании «Art-money»			
12.1	Основные элементы фирменного стиля. Знакомство.	4	2	2
12.2	Выбор темы фирменного стиля. Выбор фирменных цветов.	4	2	2
12.3	Разработка логотипа или фирменного знака.	4	2	2
12.4	Выбор графического слоя.	4	2	2
12.5	Деловая документация. Визитка. Бланк для письма. Конверт.	4	2	2
12.6	Сувенирная продукция. Фирменная майка.	4	2	2
12.7	Рекламные носители. Сувенирная продукция. Фирменный пакет.	4	2	2
12.8	Рекламный плакат (баннер).	6	3	3
	ИТОГО	66	33	33

ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Результатом освоения учебного предмета «Компьютерная графика» является приобретение обучающимися следующих знаний, умений и навыков:

- знание понятий «графический дизайн», «векторная графика», «растровая графика»;
- знание законов композиции дизайна;
- знание основных возможностей различных графических программ, особенностей их применения в графическом дизайне;
- знание основных изобразительных техник и инструментов;
- умение выполнять графическую часть проекта, макет, оригиналы художественно-графических элементов проекта;
- умение создавать графические изображения в программе CorelDRAW;
- умение создавать графические изображения в программе Adobe Photoshop;
- умение использовать в работе над изображениями разнообразные инструменты графических программ CorelDRAW и Adobe Photoshop;
- навыки создания авторских шрифтов и шрифтовых композиций.

ФОРМЫ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ, СИСТЕМА ОЦЕНОК

Аттестация: цели, виды, форма, содержание

Оперативное управление учебным процессом невозможно без осуществления контроля знаний, умений и навыков обучающихся. Посредством контрольных мероприятий осуществляется проверочная, воспитательная и корректирующая функции.

Видами контроля по учебному предмету «Компьютерная графика» являются текущая и промежуточная аттестации. Текущая аттестация проводится с целью контроля качества освоения конкретной темы или раздела по учебному предмету. Текущая аттестация проводится по четвертям в форме просмотра учебных и домашних работ преподавателем, оценки заносятся в классный журнал.

Виды и формы промежуточной аттестации:

- Зачёт - творческий просмотр (проводится в счет аудиторного времени).

Промежуточная аттестация проводится в счет аудиторного времени по полугодиям в виде дифференцированных зачетов в форме просмотров работ обучающихся преподавателями.

Критерии оценок

По результатам текущей и промежуточной аттестации выставляются оценки: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно».

Оценка 5 «отлично»

предполагает:

- самостоятельный выбор формата;
- правильную компоновку изображения в листе;
- последовательное, грамотное и аккуратное ведение построения;
- умелое использование выразительных особенностей применяемого графического материала;
- владение линией, штрихом, тоном;
- умение самостоятельно исправлять ошибки и недочеты в рисунке;
- умение обобщать рисунок и приводить его к целостности;
- творческий подход.

Оценка 4 «хорошо»

допускает:

- некоторую неточность в компоновке;
- небольшие недочеты в конструктивном построении;
- незначительные нарушения в последовательности работы тоном, как следствие, незначительные ошибки в передаче тональных отношений;
- некоторую дробность и небрежность рисунка.

Оценка 3 «удовлетворительно»

предполагает:

- грубые ошибки в компоновке;
- неумение самостоятельно вести рисунок;
- неумение самостоятельно анализировать и исправлять допущенные ошибки в построении и тональном решении рисунка;
- однообразное использование графических приемов для решения разных задач;

- незаконченность, неаккуратность, небрежность в рисунке.

Оценка 2 «неудовлетворительно»

предполагает:

- грубые ошибки в компоновке;
- предварительный рисунок не выполнен;
- грубое исполнение в материале;
- работа не закончена.

МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Методические рекомендации преподавателям

Освоение программы учебного предмета «Компьютерная графика» проходит в форме практических занятий на основе анализа образцов произведений графического дизайна и изучения теоретических основ графического дизайна в сочетании со сбором натурального графического материала, фотографированием различных объектов. Выполнение учебных упражнений дополняется композиционными творческими заданиями. Выполнение каждого задания желательно сопровождать демонстрацией лучших образцов аналогичного задания из методического фонда, просмотром произведений мастеров дизайна в репродукциях или слайдах. Приоритетная роль отводится показу преподавателем приемов и порядка ведения работы.

На начальном этапе обучения должно преобладать подробное изложение содержания каждой задачи, последовательности и практических приемов ее решения, что обеспечит грамотное выполнение работы. В старших классах отводится время на самостоятельное осмысление задания, алгоритма его реализации, на этом этапе роль преподавателя - направляющая и корректирующая.

Одним из действенных и результативных методов в освоении компьютерной графики является проведение преподавателем мастер-классов, демонстрации приемов работы в графических программах, которые дают возможность обучающимся увидеть результат, к которому нужно стремиться; постичь секреты мастерства.

Каждое задание предполагает решение определенных учебно-творческих задач, которые сообщаются преподавателем перед началом выполнения задания. Преподаватель также разъясняет и обосновывает методику выполнения задания. Степень законченности графической работы будет определяться степенью решения поставленных задач.

По мере усвоения программы от обучающихся требуется не только отработка технических приемов, но и развитие эмоционального отношения к выполняемой работе.

Дифференцированный подход в работе преподавателя предполагает наличие в методическом обеспечении дополнительных заданий и упражнений по каждой теме занятия, что способствует более плодотворному освоению учебного предмета, реализации индивидуального подхода к каждому обучающемуся.

Активное использование учебно-методических материалов необходимо для успешного восприятия содержания учебной программы.

Рекомендуемые учебно-методические материалы:

- учебник; учебные пособия; презентация тематических заданий курса компьютерной графики (слайды, видео фрагменты); учебно-методические разработки для преподавателей (рекомендации, пособия, указания); учебно-методические разработки (рекомендации, пособия) к практическим занятиям для обучающихся; учебно-методические пособия для самостоятельной работы; варианты и методические материалы по выполнению контрольных и самостоятельных работ;
- **технические и электронные средства обучения:** электронные учебники и учебные пособия; обучающие компьютерные программы; контролирующие компьютерные программы; видеофильмы;
- **справочные и дополнительные материалы:** нормативные материалы; справочники; словари; глоссарий (список терминов и их определение); альбомы и т. п.; ссылки в сети Интернет на источники информации; материалы для углубленного изучения.

Данный практико-ориентированный комплекс учебных и учебно-методических пособий позволит преподавателю обеспечить эффективное руководство работой по формированию практических умений и навыков на основе теоретических знаний.

Рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся

Обучение компьютерной графике должно сопровождаться выполнением домашних (самостоятельных) заданий. Наиболее сложные программные задания предусматривают выполнение домашней работы по теме занятия. Домашние задания должны быть посильными и нетрудоемкими по времени. Регулярность выполнения самостоятельных работ должна контролироваться педагогом и влиять на итоговую оценку обучающегося.

Ход работы учебных заданий сопровождается периодическим анализом с участием самих обучающихся с целью развития у них аналитических способностей и умения прогнозировать и видеть ошибки. Каждое задание оценивается соответствующей оценкой.

Средства обучения

Материальные: учебные аудитории, специально оборудованные компьютерами, сканером, принтером, звуковыми колонками, фотоаппаратом, наглядными пособиями, удобной мебелью.

Наглядно-плоскостные: наглядные методические пособия, плакаты, фонд работ учеников, настенные иллюстрации, магнитные доски, интерактивные доски.

Демонстрационные: муляжи, чучела птиц и животных, гербарии, демонстрационные модели.

Электронные образовательные ресурсы: мультимедийные учебники, мультимедийные универсальные энциклопедии, сетевые образовательные ресурсы.

Аудиовизуальные: слайд-фильмы, видеофильмы, учебные кинофильмы, аудиозаписи.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ

Учебники, самоучители

1. Гуреев А.П., Харитонов А.А. Photoshop CS6. Миникурс. Основы фотомонтажа и редактирования изображений. Издательство: Наука и Техника, 2013
2. Гурский Ю., Гурская И. Photoshop CS4. Трюки и эффекты (+CD с видеокурсом). 1-е издание. Издательский дом «ПИТЕР», 2009
3. Гурский Ю., Жвалевский А. Photoshop CS4. Библиотека пользователя (+CD с видеокурсом). 1-е издание. Издательский дом «ПИТЕР», 2009
4. Гурский Ю., Гурская И., Жвалевский А. CorelDRAW X4. Трюки и эффекты (+CD с видеокурсом), 1-е издание, издательский дом «ПИТЕР», 2009
5. Дунаев В. Photoshop CS6. Понятный самоучитель. 1-е издание, издательский дом «ПИТЕР», 2013
6. Жвалевский А. Цифровое фото и Photoshop CS5 без напряжения (самоучитель). 1-е издание. Издательский дом «ПИТЕР», 2011
7. Завгородний В. Photoshop CS6 на 100% (самоучитель). Издательский дом «ПИТЕР», 2013
8. Завгородний В. Photoshop CS5 на 100%. 1-е издание. Издательский дом «ПИТЕР», 2011
9. Заика А. А. Photoshop для начинающих. Серия: Компьютер - это просто. Издательство: Рипол-Классик, 2013
10. Залогова Л. А. Компьютерная графика. Элективный курс: учебное пособие + практикум. Учебное пособие: М.: Практикум, 2005
11. Петров М., Молочков В., Компьютерная графика (учебник) Издательство: «Питер», 2003
12. Прохоров А.А., Прокди Р.Г., Финков М.В. Самоучитель Photoshop CS6 (официальная русская версия). Издательство: Наука и Техника, 2013
13. Пташинский В. CorelDRAW X5 на 100 % (самоучитель). 1-е издание, издательский дом «ПИТЕР», 2011
14. Федорова А.В. CorelDRAW X3. Экспресс-курс. Издательство: BHV, 2006
15. Феличи Джеймс. Типографика: шрифт, верстка, дизайн. Издательство: BHV, 2014

Список методической литературы

1. Медведев Л. Формирование графического художественного образа на занятиях по рисунку: Учеб. пособие для студентов худож. – граф. фак. пед. ин-тов. - М.: Просвещение, 1986
2. Беда Г.В. Основы изобразительной грамоты: рисунок, живопись, композиция. – М.: Просвещение
3. Кулебакин Г.Н. Рисунок и основы композиции. – М.: Высшая школа, 1988
4. Фаворский В.А. Художественное творчество детей в культуре России первой половины 20 века. М.: Педагогика, 2002

Список учебной литературы

1. Барышников А.П. Перспектива. - М., 1955
2. Бесчастнов Н.П. Изображение растительных мотивов. М.: Гуманитарный издательский центр «Владос», 2004
3. Бесчастнов Н.П. Графика натюрморта. М.: Гуманитарный издательский центр «Владос», 2008
4. Бесчастнов Н.П. Графика пейзажа. М.: Гуманитарный издательский центр «Владос», 2005
5. Бесчастнов Н.П. Черно-белая графика. М.: Гуманитарный издательский центр «Владос», 2006

Дополнительная литература для преподавателей

1. Викентьев И.Г. Приемы рекламы: Методика для рекламодателей и рекламистов. – Новосибирск, 1993
 2. Дегтярев А.Р. Изобразительные средства рекламы: Слово, композиция, стиль, цвет. – М.: Фаир-Пресс, 2006
 3. Ковешникова Н.А. Дизайн: история и теория. – М.: Омега-Л, 2009
 4. Курушин В.Д. Графический дизайн и реклама. – М.: ДМК Пресс, 2007
 5. Овчинникова Р.Ю. Дизайн в рекламе. Основы графического проектирования. – М.: Юнити-Дана, 2010
 6. Розенсон И.А. Основы теории дизайна. – СПб: Питер, 2008
 7. Мокшанцев Р.И. Психология рекламы. – М.: Инфра-М, 2007
 8. Назайкин А.Н. Иллюстрирование рекламы. – М.: Эксмо, 2004
 9. Проблемы дизайна. Сборник статей. – М.: Союз дизайнеров России, 2003
- Интернет-ресурсы
1. www.adme.ru – Портал о рекламе и дизайне
 2. www.kak.ru – Журнал о графическом дизайне
 3. www.rastudent.ru – Портал для юных специалистов в области маркетинговых коммуникаций
 4. www.rosdesign.com – Дизайн: история, теория, практика