Приложение 1

к основной образовательной программе

основного общего образования

МАОУ «СОШ № 4»

Приказ № 160 от 31.08.2020

Рабочая программа по внеурочной деятельности

«Компьютерная графика»

Уровень – основное общее образование (5 классы)

### Пояснительная записка

Рабочая программа внеурочной деятельности по информатике «Компьютерная мультимедиа графика» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта общего образования (ФГОС OOO) на основе авторской программы курса информатики для 5-6 классов Л.Л.Босовой, которая адаптирована к условиям внеурочной деятельности.

Программа направлена на обеспечение условий развития личности учащегося; творческой самореализации; умственного и духовного развития.

**Планируемые результаты учебной деятельности**

Личностные

формирование ответственного отношения к учению, готовности и способности, обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию;

формирование целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики;

развитие осознанного и ответственного отношения к собственным поступкам при работе с графической информацией;

формирование коммуникативной компетентности в процессе образовательной, учебно-исследовательской, творческой и других видов деятельности.

Предметные

развивают основные навыки и умения использования прикладных компьютерных программ;

учится самостоятельно подходить к творческой работе;

формируется представление об информационной деятельности человека и информационной этике как основах современного информационного общества;

развиваваются познавательные, интеллектуальные и творческие способности обучающихся, выработать навыки применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда;

Метапредметные

умение самостоятельно определять цели своего обучения, ставить и формулировать для себя новые задачи в учёбе и познавательной деятельности, развивать мотивы и интересы своей познавательной деятельности;

владение основами самоконтроля, самооценки, принятия решений и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности;

умение определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, самостоятельно выбирать основания и критерии для классификации, устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение, умозаключение (индуктивное, дедуктивное и по аналогии) и делать выводы;

умение создавать, применять и преобразовывать графические объекты для решения учебных и творческих задач;

умение осознанно использовать речевые средства в соответствии с задачей коммуникации;

владение устной и письменной речью.

**Содержание тем учебного курса по компьютерной графике**

ВВЕДЕНИЕ (1ч)

Правила поведения в кабинете информатики и техника безопасности при работе с компьютерной техникой, электробезопасность. Требования к организации рабочего места. Санитарно-гигиенические нормы при работе за компьютером

КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА (2 ч)

Задачи, цели курса. Растровая и векторная графика, способы организации. Пиксель, разрешение изображения, графические примитивы, чувствительность к масштабированию. Форматы графических файлов. Графические редакторы: многообразие, возможности, область применения. Сохранение графического файла.

СОЗДАНИЕ РАСТРОВЫХ ГРАФИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ (14 ч)

Графический редактор Paint: знакомство с интерфейсом программы, инструментами создания графических изображений, использование различных эффектов – добавление цветов в палитру, обращение цветов, изменение размера и местоположения рисунка, настройка атрибутов рисунка, создание медкого изображения с помощью сетки пикселей. Создание и редактирование графических изображений: букета в вазе, дома «моей мечты», геометрического и растительного орнамента, новогодней и Рождественской открытки.

МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ (15 ч)

Мир мультимедиа. Виды презентаций. редактор электронных презентаций MS Power Point. Интерфейс программы, структура окна. Знакомство с интсрументами создания объектов на слайде, правил работы в среде редактора электронных презентаций. Вставка графики, текста, звука. Преобразование графических объектов и создание на их основе новых объектов с использованием возможностей меню группировка-разгруппировка. анимирование объектов на слайдах и организация переходов слайдов с использованием различных эффектов их анимации. Создание управляющих кнопок и гиперссылок. Пути перемещения объектов.

ПОВТОРЕНИЕ (2 ч)

Растровая графика. Векторная графика. Мультимедийные презентации.

Творческие работы: самопрезентация, «Моя семья», «Морское дно», слайд-фильм с эффектами мультипликации, открытка-поздравление, презентация-поздравление

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименования разделов и тем | Кол-во часов | примечание |
|  | Введение | 1 |  |
|  | Виды компьютерной графики | 1 |  |
|  | Форматы графических файлов | 1 |  |
|  | Практическое задание 1 Кривые. | 1 |  |
|  | Практическое задание 2 Кривая | 1 |  |
|  | Практическое задание 2 Глобус | 1 |  |
|  | Практическое задание 3  Грибы | 1 |  |
|  | Практическое задание 3  Бабочка | 1 |  |
|  | Практическое задание 4 Курсы. | 1 |  |
|  | Практическое задание 5  Рисунок | 1 |  |
|  | Практическое задание 6  Матрешки | 1 |  |
|  | Практическое задание 7  Пылесос. | 1 |  |
|  | Практическое задание 8  Пейзаж | 1 |  |
|  | Практическое задание 9  Пейзаж | 1 |  |
|  | Рождественская открытка | 1 |  |
|  | Новогодняя открытка | 1 |  |
|  | Новогодняя открытка | 1 |  |
|  | Редактор электронных презентаций | 1 |  |
|  | Вставка текста, графики, звука | 1 |  |
|  | Анимация объектов. Смена слайдов | 1 |  |
|  | Управляющие кнопки. Гиперссылки | 1 |  |
|  | Создание движущихся объектов | 1 |  |
|  | Организация движения на слайде | 1 |  |
|  | Создание слайд-фильма | 1 |  |
|  | Создание слайд-фильма | 1 |  |
|  | Творческая работа по созданию слайд-фильма | 1 |  |
|  | Творческая работа по созданию слайд-фильма | 1 |  |
|  | Творческая работа по созданию слайд-фильма | 1 |  |
|  | Творческая работа по созданию слайд-фильма | 1 |  |
|  | Защита творческой работы | 1 |  |