

Пояснительная записка предпрофильный курс «Возможности компьютерной графики»

«Создай свой удивительный мир!»

**9 класс
(1 час в неделю – всего 9 часов)**

Рабочая программа по информатике составлена на основе следующих нормативных документов:

1. Федеральный компонент государственных образовательных стандартов общего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки от 05.03.2004 № 1089)
2. Образовательная программа общеобразовательного учреждения (утверждена приказом директора от 30.08.2016 г. №244;
3. Учебный план ОУ (утверждён приказом директора от 30.08.2016 г. №244;
4. Годовой календарный график ОУ (утверждён приказом директора от 28.05.2016 г. №171);

Для реализации данной программы используется учебно-методический комплекс под редакцией Семакина И.Г..

Состав УМК:

1. «Photoshop. Практикум» Л. М. Стрелкова Интеллект-центр Москва 2008г
2. Онлайн уроки фотошоп.
<http://compteacher.ru/graphics/photoshop/page/10/>

Особенностью данного класса является творческая практическая направленность.

Цели и задачи курса:

Задача курса – сделать обучение продуктивным. Это позволит изменить социальную и жизненную роль знаний, познавательных возможностей человека.

Продуктивное обучение ориентирует обучающихся на самостоятельное освоение нового с неочевидными результатами, развитие своих познавательных и личностных возможностей. Использование информационных технологий поможет обучающимся осуществить доступ к нетрадиционным источникам информации, что повышает эффективность самостоятельной работы и дает совершенно новые возможности для творчества.

Ожидаемые результаты:

- научатся применять инструменты и инструментальные палитры редактора Adobe Photoshop;
- овладеют приемами загрузки и импорта изображений;
- научатся выполнять монтаж изображения (работа со слоями);
- смогут самостоятельно создать фотоколлаж.

На обучение курса отводится 34 часа (1 час в неделю) в год. На 9 часов для подгруппы 9 «Г» I четверть. Для подгрупп 9 «Г» II четверть и 9 «В» IV четверть 7 часов. Для подгруппы 9 «В» III четверть 11 часов. Данный курс имеет творческую практическую

направленность. Выполнение практических работ не оценивается. Итоговой оценкой окончания курса является зачет (незачет).

Основные требования к уровню подготовки обучающихся 9 класса

Учащиеся должны знать/понимать:

Рабочая область Photoshop. Меню инструментов, инструментальная палитра. Настройка мазка кисти. Кисть, определенная пользователем. Изменение масштаба. Инструменты выделения и перемещения. Слои. Маски и каналы. Основы коррекции цвета. Фильтры.

Учащиеся должны уметь:

- Описывать назначение и возможности Photoshop;
- Уметь применять инструменты и инструменты палитры;
- Уметь работать со слоями, выполнять коррекцию цвета;
- Уметь создавать логотип;
- Уметь создавать надписи для размещения на Web-сайте.

Основное содержание курса

«Чудо фотошопа»

1. Виды компьютерной графики:

- Растровая;
- Векторная;
- Фрактальная.

Основные понятия компьютерной графики:

- Разрешение изображения и его размер;
- Цветовое разрешение и цветовые модели: RGB, CMYK, HSB.

2. Графический редактор Adobe Photoshop.

- Интерфейс программы;
- Загрузка и импорт файлов;
- Получение информации о файле.

3. Графический редактор Adobe Photoshop.

- Инструменты редактора;
- Инструментальные палитры. Функции палитр.

4. Приемы обработки изображений:

- создание изображения с помощью заливки;
- создание изображения с помощью градиента;
- различные формы кисти.

5. Приемы обработки изображений:

- Слои;
- Маски и каналы;
- Работа со слоями.

6. Приемы обработки изображений:

- Работа со слоями;
- Эффекты тени и выпуклости;
- Лассо.

7. Приемы обработки изображений:

- Фильтры;
- Вычитание;
- Сжижение.

8. Приемы обработки изображений:

- Оптимизация и сохранение графики.

9. Защита творческой работы.

Тема	Основная цель	Характеристика деятельности учащихся	Количество контрольных работ
Чудо фотошопа	Изучить Виды компьютерной графики. Изучить пользовательский интерфейс и возможности используемого программного средства.	Практическая деятельность: <ul style="list-style-type: none"> • Работа в Графическом редакторе Adobe Photoshop • Работа с инструментами • Работа со слоями. • Создание графического изображения с использованием всех инструментов редактирования: кисти, лассо, палитра, эффекты, слои, маски. 	1

Тематическое планирование 9 класс (1 час в неделю, всего 9 часов)

№	Дата проведения урока 9Г	Наименование темы урока
1.	2.09	Виды компьютерной графики. Основные понятия компьютерной графики.
2.	9.09	Графический редактор Adobe Photoshop. Интерфейс программы. Загрузка и импорт файлов. Получение информации о файле.
3.	16.09	Инструменты редактора. Инструментальные палитры. Функции палитр.
4.	23.09	Создание изображения с помощью заливки, градиента и различных форм кисти.
5.	30.09	Слои. Маски и каналы. Работа со слоями.
6.	7.10	Работа со слоями. Эффекты тени и выпуклости. Лассо.
7.	14.10	Фильтры. Вычитание. Сжижение.
8.	21.10	Оптимизация и сохранение графики.
9.	28.10	Защита творческой работы.

Тематическое планирование
9 класс
(1 час в неделю, всего 7 часов)

№	Дата проведения урока 9Г	Наименование темы урока
1.	11.11	Виды компьютерной графики. Основные понятия компьютерной графики.
2.	18.11	Графический редактор Adobe Photoshop. Интерфейс программы. Загрузка и импорт файлов. Получение информации о файле.
3.	25.11	Инструменты редактора. Инструментальные палитры. Функции палитр.
4.	2.12	Создание изображения с помощью заливки, градиента и различных форм кисти.
5.	9.12	Слой. Маски и каналы. Работа со слоями.
6.	16.12	Эффекты тени и выпуклости. Лассо. Фильтры. Вычитание. Сжижение.
7.	23.12	Оптимизация и сохранение графики. Защита творческой работы.

Тематическое планирование
9 класс
(1 час в неделю, всего 11 часов)

№	Дата проведения урока 9В	Наименование темы урока
1.	13.01	Виды компьютерной графики. Основные понятия компьютерной графики.
2.	20.01	Графический редактор Adobe Photoshop. Интерфейс программы. Загрузка и импорт файлов. Получение информации о файле.
3.	27.01	Инструменты редактора. Инструментальные палитры. Функции палитр.
4.	3.02	Создание изображения с помощью заливки, градиента и различных форм кисти.
5.	10.02	Слой. Маски и каналы. Работа со слоями.
6.	17.02	Работа со слоями. Эффекты тени и выпуклости. Лассо.
7.	24.02	Фильтры. Вычитание. Сжижение.
8.	3.03	Оптимизация и сохранение графики.
9.	10.03	Выполнение творческой работы
10.	17.03	Выполнение творческой работы
11.	24.03	Защита творческой работы.

Тематическое планирование
9 класс
(1 час в неделю, всего 7 часов)

№	Дата проведения урока 9В	Наименование темы урока
1.	7.04	Виды компьютерной графики. Основные понятия компьютерной графики.
2.	14.04	Графический редактор Adobe Photoshop. Интерфейс программы. Загрузка и импорт файлов. Получение информации о файле.
3.	21.04	Инструменты редактора. Инструментальные палитры. Функции палитр.
4.	28.04	Создание изображения с помощью заливки, градиента и различных форм кисти.
5.	5.05	Слой. Маски и каналы. Работа со слоями.
6.	12.05	Эффекты тени и выпуклости. Лассо. Фильтры. Вычитание. Сжижение.
7.	19.05	Оптимизация и сохранение графики. Защита творческой работы.