

Аннотация к рабочей программе по курсу компьютерная графика.

Программа по учебному предмету «Компьютерная графика» разработана в соответствии с требованиями к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, предусмотренным федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования второго поколения.

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ООО, с учётом Основной образовательной программы ООО МКОУ «Сызгинская ООШ», на основе авторской общеобразовательной программы элективного курса «Цифровая обработка изображений в редакторе Adobe Photoshop». Автор-составитель: Поляков Константин Юрьевич, учитель информатики, доктор технических наук.

Рабочая программа по компьютерной графике составлена на основании следующих нормативно-правовых документов:

- 1.Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
- 2.Приказ Министерства образования и науки РФ от 06 октября 2009 г. № 373 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования».
- 3.Примерная основная образовательная программа ООО (одобрена Федеральным учебно-методическим объединением по общему образованию, Протокол заседания от 8 апреля 2015 г. №1/15)
- 4.Основная образовательная программа ООО МКОУ«Сызгинская ООШ» (Приказ № 20 от 05.06.2017, Приказ №39/3 от 01.09.2018).
- 5.Учебный план ООО (Приказ №40 от 31.08.2020).

Цель:

- заинтересовать учащихся, показать возможности современных программных средств для обработки графических изображений;
- познакомить с основами работы растрового графического редактора Photoshop;
- сформировать понятие безграничных возможностей создания растровых изображений.

Задачи:

- дать представление об основных возможностях редактирования и обработки изображения в Adobe Photoshop;
- научить создавать растровые документы, используя набор инструментов, имеющихся в изучаемом приложении;
- ознакомить с основными операциями в Adobe Photoshop;
- способствовать развитию алгоритмического мышления;
- способствовать развитию познавательного интереса к информатике;
- продолжить формирование информационной культуры учащихся;
- профориентация учащихся.

Учащиеся должны знать: основы графической среды Photoshop, структуру инструментальной оболочки среды, возможность работы со слоями, наличие фильтров и технология их применения для получения эффектов изображения; оптимизацию растрового изображения для печати фотографий;

Учащиеся должны уметь: создавать и редактировать графические изображения, выполнять типовые действия с объектами и документами в среде Photoshop подготавливать оптимизированный рисунок для вывода на печать; создавать фотомонтажи и коллажи.