

Приложение № 1

к содержательному разделу основной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной приказом муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы №1 Яшкинского муниципального округа от «31» августа 2022г № 14

Рабочая программа по учебному курсу «Компьютерная графика»

Составитель:

учитель информатики Семке В.А.

Яшкино 2022

Содержание рабочей программы

	Стр.
1.Планируемые результаты освоения учебного курса	3
2.Содержание учебного курса	4
3.Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы	5

1. Планируемые результаты освоения учебного курса

Личностные результаты

- сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и техники;
- готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;
- навыки сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности;
- эстетическое отношение к миру, включая эстетику научного и технического творчества;
- осознанный выбор будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов; отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем.

Метапредметные результаты

- умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;
- умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты;
- владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;
- готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;
- умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности.

Предметные результаты

- сформированность представлений о роли информации и связанных с ней процессов в окружающем мире;
- владение системой базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира;
- сформированность представлений о важнейших видах дискретных объектов и об их простейших свойствах, о кодировании и декодировании данных и причинах искажения данных при передаче;
- систематизация знаний, относящихся к математическим объектам информатики; умение строить математические объекты информатики;

- сформированность базовых навыков и умений по соблюдению требований *техники безопасности*, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации;
- сформированность представлений об *устройстве современных компьютеров*, о тенденциях развития компьютерных технологий;
- знаний базовых принципов организации и норм информационной этики и права, принципов обеспечения информационной безопасности, способов и средств обеспечения надёжного функционирования средств ИКТ;
- понимания основ *правовых аспектов* использования компьютерных программ и работы в Интернете;
- владение опытом построения и использования *компьютерно-математических моделей*, проведения экспериментов и статистической обработки данных с помощью компьютера, интерпретации результатов, получаемых в ходе моделирования реальных процессов; умение оценивать числовые параметры моделируемых объектов и процессов; сформированность представлений о необходимости *анализа соответствия модели* и моделируемого объекта (процесса);
- владение навыками *алгоритмического мышления* и понимание необходимости формального описания алгоритмов;
- использование готовых прикладных компьютерных программ по выбранной специализации.

2. Содержание учебного курса

1. Методы представления графических изображений. (3 ч.)

Установка и настройка, интерфейс и введение в программу Adobe PhotoShop.

2. Системы цветов в компьютерной графике. (2 ч.)

Практическое занятие. Рабочий экран Adobe PhotoShop.

3. Монтаж и улучшение изображения. (29 ч.)

Основные вопросы создания, редактирования и хранения изображений. Особенности работы с изображениями в растровых программах. Для редактирования изображений и монтажа фотографий используется программа Adobe PhotoShop.

3. Тематическое планирование с указанием часов, отводимых для освоения каждой темы

№ урока по теме	Название темы	Количество часов	Дата
Методы представления графических изображений.		3	
1	Установка и настройка программы Adobe PhotoShop.	1	
2	Введение в программу Adobe PhotoShop.	1	
3	Интерфейс программы Adobe PhotoShop.		
Системы цветов в компьютерной графике.		2	
4-5	Практическое занятие. Рабочий экран Adobe PhotoShop.	2	
Монтаж и улучшение изображения.		29	
6	Выделение областей	1	
7-8	Практическое занятие. Работа с выделенными областями.	2	
9	Маски и каналы.	1	
10-11	Практическое занятие. Маски и каналы.	2	
12	Коллаж. Основы работы со слоями.	1	
13	Практическое занятие. Коллаж. Основы работы со слоями.	1	
14	Практическое занятие. Слой. Использование слоев для создания коллажа.	1	
15-16	Практическое занятие. Операции над слоями.	2	
17	Рисование и раскрашивание.	1	
18-19	Практическое занятие. Использование инструментов рисования.	2	
20-21	Практическое занятие. Раскрашивание фотографий.	2	
22	Тоновая коррекция.	1	
23-24	Практическое занятие. Основы коррекции цвета (тона).	2	
25	Ретуширование фотографий.	1	
26-27	Практическое занятие. Ретуширование фотографий.	2	
28	Цветовая коррекция.	1	
29-30	Практическое занятие. Основы коррекции цвета.	2	
31	Работа с контурами.	1	
32-33	Практическое занятие. Работа с контурами.	2	
34	Промежуточная аттестация по итогам 2022-2023 учебного года	1	