

Департамент образования города Иркутска
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Иркутска
средняя общеобразовательная школа № 9 имени А.С. Пушкина

664007, г.Иркутск, ул. Иосифа Уткина, 15
Тел/факс (3952) 20-89-07, e-mail: sch9@mail.ru, сайт: <http://www.irk-sch9.ucoz.ru>

«Утверждаю»
Директор МБОУ г.Иркутска
СОШ № 9 им .А.С. Пушкина
А.В. Семенюк

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
факультативного курса
КОМПЬЮТЕР - наш помощник в обучении
для 6 класса

Срок реализации программы: 2023-2024 учебный год

Рабочая программа составлена на основе требований к планируемым результатам основной образовательной программы основного общего образования МБОУ г. Иркутска СОШ № 9 им. А.С. Пушкина.

Иркутск, 2023 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Компьютер – неотъемлемая часть современной жизни, однако не каждый ребенок знает, как с помощью компьютера решить некоторые учебные задачи: написать реферат, подготовить иллюстративный материал, найти информацию в Интернет, подготовить компьютерную презентацию.

Часто говорят, что в современных условиях развитого прикладного программного обеспечения (компьютерных игр) использование компьютера как помощника в обучении потеряло свое значение. С одной стороны, это действительно так, но, с другой стороны, использование компьютера в учебных целях связано с целым рядом умений и навыков (организация деятельности, планирование ее и т.д.), которые по праву носят общеинтеллектуальный характер и формирование которых - одна из приоритетных задач современной школы.

Очень велика роль использования компьютера для развития практических навыков работы с компьютером, которые в дальнейшем будут использованы учеником в профессиональной деятельности. Здесь роль информатики сродни роли воспитания в школьном образовании. Поэтому не использовать действительно большие возможности компьютера, решения соответствующих задач для развития мышления школьников, формирования многих общеучебных, общеинтеллектуальных умений и навыков было бы, наверное, неправильно.

Изучая основы практической работы на компьютере, учащиеся прочнее усваивают навыки работы, приобщаются к систематической и целенаправленной работе с сфере информационных технологий.

Учитывая все вышесказанное, можно выделить основную цель данного курса.

Цели и задачи курса

- Формирование интереса к изучению профессии, связанной с использованием компьютера.
- Компьютерной культуры.
- Дать ученику возможность реализовать свой интерес к школьным предметам.
- Научить учащихся структурному решению практических задач на компьютере. Приобретение знаний и навыков работы на компьютере учащимися в ее структурном варианте.
- Освоение всевозможных методов решения поставленных задач, реализуемых на компьютере.
- Развитие творческого мышления учащихся.
- Формирование навыков грамотной работы на компьютере.
- Углубление знаний, умений и навыков, полученных на уроке информатики.
- Повышение интереса к другим предметным областям и увеличение качества обученности учащихся.

Цели и задачи изучения курса определяют структуру содержания в виде следующих семи тематических разделов:

- знакомство с ПК;
- программное обеспечение компьютера;
- компьютерные сети;
- текстовые редакторы;
- создание презентаций;
- создание публикаций;
- табличные вычисления на компьютере.

Курс кружка «Компьютер – наш помощник в обучении» рассчитан 34 учебных часа – по 1 часу в неделю.

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

Знакомство с ПК

Знакомство с техникой безопасности, правилами поведения в кабинете информатики. Знакомство с аппаратным обеспечением компьютера (архитектура, виды). Знакомство с понятиями файл, папка. Сравнение различных конфигураций компьютера, знакомство с операционной системой. Управление файлами, папками.

Программное обеспечение компьютера

Знакомство с программным обеспечением компьютера. Установка программного обеспечения. Запуск программ, удаление программ, обновление программ.

Компьютерные сети

Знакомство с понятиями компьютерная сеть, локальная сеть, Интернет. Рассмотрение аппаратного обеспечения сети. Использование локальной сети и Интернет. Задание имени компьютера и рабочей группы. Написание писем и отправка электронной почты. Поиск и загрузка файла из Интернета.

Текстовые редакторы

Знакомство с текстовым процессором MS Word. Правила ввода текста. Знакомство со слепым десятипальцевым методом печати. Изучение правил оформления рефератов. Отработка набора текста слепым десятипальцевым методом. Работа со списками, с таблицами. Работа над проектом по разным предметам.

Создание презентаций

Знакомство с Power Point. Изучение правил составления презентаций. Создание презентаций. Настройка переходов, анимации, гиперссылок. Создание движущихся изображений. Применение презентаций на учебных предметах. Работа над проектом по разным предметам.

Создание публикаций

Знакомство с MS Publisher. Создание информационных бюллетеней, буклетов. Работа по созданию буклета. Работа с изображениями (вставка, редактирование). Работа по созданию «газеты». Работа над проектом.

Табличные вычисления на компьютере

Знакомство с MS Excel. Преимущество работы в MS Excel. Создание и работа с таблицами, диаграммами, графиками. Работа по созданию кроссворда. Применение полученных навыков в учебе.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ФАКУЛЬТАТИВНОГО КУРСА «КОМПЬЮТЕР-МОЙ ПОМОЩНИК В ОБУЧЕНИИ»

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- формирование ответственного отношения к учению, способность довести до конца начатое дело на примере завершения творческих учебных заданий;
- формированию способности к саморазвитию и самообразованию средствами информационных технологий на основе приобретенных знаний при изучении программных сред;
- повышение уровня самооценки за счет реализованных творческих, практических заданий;
- формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве с учащимися в процессе образовательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, участия в конкурсах и конференциях различного уровня;
- формирование осознанного позитивного отношения к другому человеку, его мнению, результату его деятельности.

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- умение самостоятельно ставить и формулировать новые для себя задачи, развивать мотивы своей познавательной деятельности;
- умение самостоятельно планировать пути решения поставленной проблемы для получения требуемого результата;
- умение оценивать правильность решения учебно-познавательной задачи;
- владение основами самоконтроля, принятия решений;
- умение создавать, применять, преобразовывать знаки и символы, модели и схемы при выполнении учебно-исследовательских, творческих, проектных работ;
- владение основами ИКТ;
- умение сотрудничать и вести совместную деятельность с учащимися в процессе проектной, учебно-исследовательской деятельности.

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- выполнять основные операции над файлами;
- выбирать и загружать нужную программу;
- ориентироваться в типовом интерфейсе: пользоваться меню, обращаться за справкой, работать с окнами и т.п.;
- использовать текстовый редактор для создания и редактирования текстовых документов;
- составлять технологии решения задачи в среде текстового редактора;
- создавать простейшие мультимедийные презентации для поддержки своих выступлений;
- знать основные приемы работы с программой MS Publisher – сервиса создания буклетов;

- иметь представление об этических нормах работы с информационными объектами;
- передавать информацию, используя электронные средства связи;
- использовать информационные ресурсы общества в познавательной и практической деятельности;
- организовывать индивидуальную информационную среду;
- организовывать индивидуальную информационную безопасность.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	
Раздел 1. Знакомство с ПК			
1.1	Персональный компьютер	2	Облачный хостинг презентаций pptCloud.ru https://pptcloud.ru/raznoe/rol-kompyutera-v-zhizni-cheloveka-226113
1.2	Устройства компьютера	3	Хостинг презентаций PPt4Web https://ppt4web.ru/informatika/ustrojstva-kompjutera-i-ikh-funkcii.html
Итого по разделу		5	
Раздел 2. Программное обеспечение компьютера			
2.1	Системное программное обеспечение	2	Презентации и видеоролики с привлекательным дизайном Prezi https://prezi.com/p/q_mhacoxpgiy/presentation/
2.2	Операционная система	1	Облачный хостинг презентаций pptCloud.ru https://pptcloud.ru/informatika/operatsionnaya-sistema-112207
Итого по разделу		3	
Раздел 3. Компьютерные сети			
3.1	Устройство компьютерной сети	2	Инфоурок https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-kak-ustroena-kompyuternaya-set-2903731.html
3.2	Электронная почта	1	Инфоурок https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-elektronnaya-pochta-4896568.html
3.3	Локальная сеть	1	Инфоурок https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-lokalnie-seti-2882383.html
3.4	Интернет и Всемирная паутина	2	Сайт для учителей kopilkaurokov.ru https://kopilkaurokov.ru/informatika/presentacii/intierniet-i-vsiemirnaia-pautina
Итого по разделу		6	
Раздел 4. Текстовые редакторы			

4.1	Интерфейс текстового редактора	3	Библиотека материалов для работников школы Педпортал pedportal.net https://pedportal.net/starshie-klassy/informatika-i-ikt/urok-prezentaciya-quot-interfeys-tekstovogo-redaktora-word-quot-342345
4.2	Слепой десятипальцевый метод печати	1	РРТ онлайн https://ppt-online.org/537370
4.3	Подготовка проекта	1	
Итого по разделу		5	
Раздел 5. Создание презентаций			
5.1	Мультимедиа	2	Prezentacii.org https://prezentacii.org/prezentacii/prezentacii-po-informatike/66242-multimedia.html
5.2	Подготовка проекта	1	
Итого по разделу		3	
Раздел 6. Создание публикаций			
6.1	Интерфейс приложения MS Publisher	2	Инфоурок https://infourok.ru/prezentaciya-po-informatike-na-temu-microsoft-office-publisher-4125990.html
6.2	Подготовка проекта	1	
Итого по разделу		3	
Раздел 7. Табличные вычисления на компьютере			
7.1	Электронные таблицы	2	Prezentacii.org https://prezentacii.org/prezentacii/prezentacii-po-informatike/12933-elektronnye-tablicy.html
7.2	Деловая графика	2	Учительский портал Учителя.com https://uchitelya.com/informatika/184525-prezentaciya-delovaya-grafika-8-klass.html
Итого по разделу		4	
Создание и защита итогового проекта		3	

Резервное время	2	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	34	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Знакомство с техникой безопасности	1			Учительский портал Учителя.com https://uchitelya.com/informatika/29889-prezentaciya-tehnika-bezopasnosti-i-pravila-povedeniya-v-kompyuternom-klasse.html
2	Назначение и устройство компьютера	1			Учительский портал Учителя.com https://uchitelya.com/informatika/47621-prezentaciya-naznachenie-i-ustroystvo-kompyutera-8-klass-ig-semakina.html
3	Компьютерная память	1		0.5	Мультурок https://multiurok.ru/files/prezentatsiia-po-informatike-kompiuternaia-pamiat.html
4	Устройства ввода информации	1		0.5	PPT онлайн https://ppt-online.org/305239
5	Устройства вывода информации	1		0.5	Учительский портал Учителя.com https://uchitelya.com/informatika/225-prezentaciya-ustroystva-vyvoda.html
6	Системное программное обеспечение	1			Презентации и видеоролики с привлекательным дизайном Prezi https://prezi.com/p/q_mhacoxpgiy/presentation/
7	Системы программирования	1			Инфоурок Презентация по информатике на тему "Системы программирования" (infourok.ru)
8	Операционная система Windows	1		0.5	Облачный хостинг презентаций pptCloud.ru https://pptcloud.ru/informatika/operatsionnaya-sistema-112207

9	Как устроена компьютерная сеть	1			Инфоурок https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-kak-ustroena-kompyuternaya-set-2903731.html
10	Аппаратное и программное обеспечение сети	1			Сайт для учителей kopilkaurokov.ru https://kopilkaurokov.ru/informatika/presentacii/apparatnoe_i_programmnoe_obespechenie_seti
11	Электронная почта и другие услуги сетей	1		0.5	Инфоурок https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-elektronnaya-pochta-4896568.html
12	Работа в локальной сети	1		0.5	Инфоурок https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-lokalnie-seti-2882383.html
13	Интернет и Всемирная паутина	1			Сайт для учителей kopilkaurokov.ru https://kopilkaurokov.ru/informatika/presentacii/intiernet-i-vsiemirnaia-pautina
14	Способы поиска в Интернете	1		1	
15	Текстовые редакторы	1			Библиотека материалов для работников школы Педпортал https://pedportal.net/starshie-klassy/informatika-i-ikt/urok-prezentaciya-quot-interfeys-tekstovogo-redaktora-word-quot-342345
16	Работа с текстовым редактором	1		1	
17	Дополнительные возможности текстовых процессоров	1		0.5	Инфоурок https://infourok.ru/prezentaciya-po-informatike-na-temu-dopolnitelnie-vozmozhnosti-tekstovih-processorov-3794115.html
18	Слепой десятипальцевый метод печати	1		0.5	РРТ онлайн https://ppt-online.org/537370
19	Подготовка проекта	1		1	
20	Что такое мультимедиа	1			Prezentacii.org https://prezentacii.org/prezentacii/prezentacii-po-informatike/66242-multimedia.html

21	Технические средства мультимедиа	1		0.5	Инфоурок https://infourok.ru/prezentaciya-tehnicheskie-sredstva-multimedia-1711560.html
22	Подготовка проекта	1		1	
23	Знакомство с интерфейсом приложения MS Publisher	1			Инфоурок https://infourok.ru/prezentaciya-po-informatike-na-temu-microsoft-office-publisher-4125990.html
24	Работа с изображениями	1		1	
25	Подготовка проекта	1		1	
26	Что такое электронные таблицы	1			Prezentacii.org https://prezentacii.org/prezentacii/prezentacii-po-informatike/12933-elektronnye-tablicy.html
27	Правила заполнения таблицы	1		0.5	Учительский портал Учителя.com https://uchitelya.com/informatika/171236-prezentaciya-pravila-zapolneniya-elektronnoy-tablicy.html
28	Деловая графика	1			Учительский портал Учителя.com https://uchitelya.com/informatika/184525-prezentaciya-delovaya-grafika-8-klass.html
29	Работа с диаграммами и графиками	1		1	
30	Подготовка итогового проекта	1		1	
31	Подготовка итогового проекта	1		1	
32	Защита итогового проекта	1		1	
33	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний	1			
34	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний	1			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34		15	

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

- Златопольский Д.М. Занимательная информатика: учебное пособие, М., БИНОМ. Лаборатория Знаний
- Колосков П. В., Прокди Р. Г., Тихомиров А. Н. Весь Office 2010. 8 книг в 1. Полное руководство. – СПб.: Наука и техника
- А. Левин Word и Excel. Самоучитель Левина в цвете. – СПб.: Питер
- Прокди Р.Г., Пахомов И.В. Создание презентаций в PowerPoint 2010. Компьютерная шпаргалка. – СПб.: Наука и техника
- Босова Л.Л., Информатика: Учебник для 5 класса. – М.: Бином. Лаборатория знаний
- Босова Л.Л., Информатика: Учебник для 6 класса. – М.: Бином. Лаборатория знаний

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

- Учительский портал Учителя.com <https://uchitelya.com/>
- Готовые и бесплатные презентации Power Point <https://prezentacii.org/>
- Инфоурок <https://infourok.ru/>
- РРТ онлайн <https://ppt-online.org/>
- Библиотека материалов для работников школы Педпортал <https://pedportal.net/>
- Сайт для учителей kopilkaurokov.ru <https://kopilkaurokov.ru/>
- Облачный хостинг презентаций pptCloud.ru <https://pptcloud.ru/>
- Презентации и видеоролики с привлекательным дизайном Prezi <https://prezi.com/>
- Мультиурок <https://multiurok.ru/>
- Хостинг презентаций Ppt4Web <https://ppt4web.ru/>

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Название рабочей программы	Срок, на который разработана рабочая программа	Краткая характеристика рабочей программы
Компьютер - наш помощник в обучении	1 учебный год (34 часа)	<p>Компьютер – неотъемлемая часть современной жизни, однако не каждый ребенок знает, как с помощью компьютера решить некоторые учебные задачи: написать реферат, подготовить иллюстративный материал, найти информацию в Интернет, подготовить компьютерную презентацию.</p> <p>Изучая основы практической работы на компьютере, учащиеся прочнее усваивают навыки работы, приобщаются к систематической и целенаправленной работе с сфере информационных технологий.</p>