

муниципальное бюджетное учреждение
дополнительного образования
«Дом детского творчества»
Никольского района Пензенской области

«УТВЕРЖДАЮ»
директор МБУ ДО «Дом детского творчества»
Никольского района
Храбкова И.В.
приказ № 34/2-ОД
от «30» августа 2024 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по реализации дополнительной общеобразовательной
общеразвивающей программы

«В мире мультимедиа»

на 2024-2025 учебный год

Педагог дополнительного образования

Балбашова Ольга Владимировна

Пояснительная записка

Данная программа разработана в соответствии с требованиями дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы технической направленности «В мире мультимедиа». Срок ее реализации – один учебный (2024-2025) год. Возраст учащихся: 8-13 лет.

Основной целью является обеспечение прочного и сознательного овладения учащимися основами знаний для решения учебных задач посредством современных компьютерных технологий.

Достижение поставленной цели осуществимо через решение следующих **задач**:

- научить работать на ПК, учитывая возрастные особенности обучающихся;
- расширить кругозор обучающихся в области источника получения информации;
- развить индивидуальные и творческие способности детей;
- воспитать чувство ответственности;
- научить детей работать в коллективе;
- воспитать доброжелательность и контактность в отношении со сверстниками;

Ожидаемые результаты:

2 год обучения:

- основные приемы работы в сети Интернет;
- работу электронной почты
- свойства объекта; определять, какие из них существенны для решения поставленной задачи (достижения цели);
- свободно набирать информацию на русском и английском регистре;
- запускать нужные программы, выбирать пункты меню, правильно закрыть программу
- работа в программах

3 год обучения:

- приобретение знаний о правилах создания предметной и информационной среды и умений применять их
- правила техники безопасности;

- основные устройства ПК;
- правила работы за компьютером;
- назначение и возможности графического редактора PAINT;
- возможности текстового редактора WORD;
- назначение и работу программы Movavi Video Editor
- возможности программы GIMP
- работа в программе Anime Studio Pro
- работа в программе Canva

Согласно рабочей программе, осуществляется следующий объём работы клуба: продолжительности учебного часа – 45 минут, количественный состав групп – 12 человек. Учебные занятия проводятся 2 раза в неделю по два учебных часа, 144 учебных часа в год для 2 и 3 года обучения.

Аттестация проводится по результатам выполнения заданий, может иметь как форму устного опроса, так форму выполнения практических заданий.

Согласно Положению, об организации образовательного процесса с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в МБУ ДО «Дом детского творчества» Никольского района Пензенской области занятия по данной программе могут проводиться дистанционно.

Занятия проводятся в соответствии с учебным планом и программным материалом, с использованием электронных образовательных ресурсов.

Содержание занятий для учащихся 2 года обучения

месяц	№ занятия	Тема занятия	Количество часов				Формы аттестации (контроля)
			теория	практика	воспит. работа	итого	
Сентябрь	1	Вводное занятие	Правила техники безопасности при работе в кабинете.	-		2	
	2	Повторение изученного материала Тема: Microsoft Word – работа с документами	Общая характеристика текстового процессора	работа с документом работа на компьютерном тренажере, набор текста, работа с текстом (форматирование). Приемы создания и форматирования маркированных списков.	Информационный час «День солидарности в борьбе с терроризмом»	2	Практическая работа
	3	Повторение изученного материала Тема: Microsoft Power Point - работа с изображением	Приемы создания и оформления презентаций	Создание презентации на тему «Как я провел лето»	Информационный час «День рождения смайлика»	2	Практическая работа
	4-5	Microsoft Office Publisher Тема: Знакомство с интерфейсом программы	Запуск программы. Основные функции программы Publisher (вид, масштаб, параметры страницы, конструктор, вставка, надпись, разметка страниц).	Создание текстового документа. Способы сохранения. Удаление, редактирование. Специальные приемы обработки объектов в MS Publisher	-	4	Тестирование

	6-7	Microsoft Office Publisher Тема: Шаблоны и их дизайн	Шаблоны (разновидность). Основные функции программы	Publisher: таблица, рисунок, фигуры, подложка, цвет страницы. Графические объекты в программе Publisher: WordArt, объект, символ, формула, SmartArt	Информационный час «День интернета»	4	
	8	Microsoft Office Publisher Тема: Использование возможности программы Microsoft Office Publisher	Тематическое оформление шаблонов	«Создание поздравительной открытки»	-	2	
Октябрь	9-10	Microsoft Office Publisher Тема: Использование возможности программы Microsoft Office Publisher	Тематическое оформление шаблонов	«Создание поздравительной открытки»	Информационный час «Международный день безопасной дороги в школу»	4	Творческая работа
	11-12	Основы безопасности и продуктивной деятельности в сети Тема: Антивирусные программы	Антивирусные программы Doctor Web, программа Касперского.	Установка программы. Проверка на вирусы	-	4	
	13-14	Основы безопасности и продуктивной деятельности в сети Тема: Веб – обозреватели	знакомство с такими браузерами как Yandex, Opera, Google Chrome	Терминология и основные понятия, используемые в сети Internet. Техника информации	Информационный час «День учителя»	4	Практическая работа

				ной безопасности.			
	15-16	Основы безопасности и продуктивной деятельности в сети Тема: Создание почтового ящика на базе информационного портала mail.ru	Электронные почтовые ящики. Их виды, назначение, применение.	Создание почтового ящика на базе информационного портала mail.ru	-	4	
	17-18	Основы безопасности и продуктивной деятельности в сети Тема:Отправка, редактирование прикрепление файлов при помощи информационного портала mail.ru	История появления первого электронного почтового ящика	Создание нового письма, просмотр полученных сообщений Создание нового письма, просмотр полученных сообщений, пересылка прикрепленных документов, получение и сохранение вложенных документов.	-	4	Практическая работа
Ноябрь	19-20	Основы безопасности и продуктивной деятельности в сети Тема: Социальные сети: вред или польза	Социальные сети. Их разновидности. Беседа о вреде и пользе социальных сетей. Викторина «Я в сети».		Информационный час «День народного единства»	4	Тестирование

	21-22	Дополнительные устройства персонального компьютера Тема: Ксерокс	Управление и работа. Интерфейс	Установка ксерокса. Меню. Настройка ксерокса. Ксерокопирование документа	-	4	
	23-24	Дополнительные устройства персонального компьютера Тема: Принтер. Виды принтеров	Виды принтеров. Настройка параметров печати	Управление качеством печати. Масштабирование листов. Выборная печать. Двусторонняя печать	Мастер – класс по созданию открыток «Для милой мамочки»	4	
	25-26	Дополнительные устройства персонального компьютера Тема: Настройка параметров печати. Управление качеством печати	Настройка параметров печати	Изменение шрифта. Пополнение и удаление слов из пользовательского словаря. Сохранение во внешние редакторы и форматы. Опции сохранения распознанного текста. Сохранение изображение страницы. Работа с пакетами. Поиск текста по распознанным страницам пакета.	Информационный час «День Государственного герба Российской Федерации»	4	Практическая работа
Декабрь	27-29	Дополнительные устройства персонального компьютера Тема: Сканер. Возможности программы ABYU Fine Reader 7.0 Professional	Возможности программы ABYU Fine Reader 7.0 Professional Edition. Что такое OCR-системы. Этапы ввода документа в	Установка и запуск. Получение и отработка изображения программой Fine Reader. Сканирование . Установка параметров	Информационный час «День неизвестного солдата»		Тестирование

		Edition	компьютер: сканирование и распознавание. Профессиональные возможности программы.	сканирования . Подбор яркости. Проверка и корректирование полученного изображения.			
	30	Решение пользовательских задач посредством базовых приложений Тема: Ярлык и объект	Понятия «Ярлык» и «Объект»	Создание ярлыков объектов на рабочем столе.	Информационный час «День Конституции Российской Федерации»	2	
	31	Решение пользовательских задач посредством базовых приложений Тема: Файловый менеджер Free Commander	Понятие «Файловый менеджер» Менеджер Free Commander.	Использование файлового менеджера	Игровая программа «Тайный Дед Мороз»	2	Практическая работа
	32-33	Решение пользовательских задач посредством базовых приложений Тема: Архиватор ZIP	Программы-архиваторы. Ознакомление с работой архиваторов. Архиваторы WINRAR, WINZIP. Возможности программ	Архивация файлов с записью на носители. Разархивирование файлов.	-	4	
	34	Решение пользовательских задач посредством базовых приложений Тема: Создание скриншотов	Понятие «Скриншот»	Создание скриншотов. Способы создания. Вспомогательные программы. Вставка, обрезка, редактирование	-	2	Тестирование

	35	Мультимедиа Тема: Movavi Video Editor. Возможности программы	Знакомство обучающихся с программой Movavi Video Editor	Установка программы Movavi Video Editor.		2	
Январь	36-37	Мультимедиа Тема: Movavi Video Editor. Возможности программы	Знакомство обучающихся с программой Movavi Video Editor, порядок действий при создании и сохранении проекта. Знакомство с интерфейсом программы	Установка компонентов программы. Импорт фото и видео файлов на рабочее поле	Конкурсно – развлекательная программа «Новогодний калейдоскоп»	4	Промежуточная аттестация
	38-42	Мультимедиа Тема: Запись видео	Навыки записи видео. Выбор темы для создания видеофильма	Сбор материала, запись видео	Информационный час «Блокадной вечности страницы»	10	
	43	Мультимедиа Тема: Монтаж фильма	знакомство с понятием «Монтаж».	Монтаж фильма, наложение эффектов, добавление переходов Шкала времени и раскадровка. Сохранение фильма (ролика) на компьютере.	-	2	Практическая работа
Февраль	44-47	Мультимедиа Тема: Монтаж фильма		Монтаж фильма, наложение эффектов, добавление переходов Шкала времени и раскадровка. Сохранение фильма (ролика) на компьютере.	Информационный час «День памяти юного героя»	8	Практическая работа

	48-50	Мультимедиа Тема: Использование видео переходов, видеоэффектов и названий, титров	Знакомство с галереей эффектов и переходов	Использование видеоэффектов в. Просмотр видео переходов. Создание названий и титров для видеофильма	Информационный час «Нам подвиг Сталинграда не забыть!»	6	
	51	Мультимедиа Тема: Работа со звуком	Наложение звука на видеоряд	Проверка звукового ряда	Информационный час «День компьютерщика и программиста»	2	Практическая работа
Март	52-53	Мультимедиа Тема: Работа со звуком		Наложение звука на видеоряд. Корректировка громкости. Добавление звуковых эффектов	-	4	
	54-55	Мультимедиа Тема: Завершение создания фильма		завершающий этап создания фильма. Проверка звукового ряда, редактирование эффектов и переходов. Титры	Конкурсно – игровое мероприятие «Весенний праздник марта»	4	
	56-58	Мультимедиа Тема: Знакомство с программой Format Factory. Возможности программы	Знакомство с программой Format Factory. Возможности программы.	Возможность конвертации видео и аудио файлов в другие форматы. Возможность извлечение аудио-потока. Наложение звука на видеоряд.	Информационный час «День объединения Крыма с Россией»	6	Практическая работа

	59	Мультимедиа Тема: Nero. Мастер записи файлов	Знакомство с программой мастер записи файлов Nero.	Записывание аудио, видео файлов на диск, на сторонние носители		2	Практическая работа
Апрель	60	Мультимедиа Тема: Работа с дисками. Nero. Мастер записи файлов на диск	Знакомство с терминами и интерфейсом	Записывание аудио, видео файлов на сторонние носители	-	2	
	61-63	Gimp Тема: Программа Настройка графических компонентов	Окно программы. Инструменты. Режимы просмотра документа	Установка параметров страницы. Использование инструментов.	Информационный час «День космонавтики»	6	
	64-66	Gimp Тема: Фигура – базовый элемент векторного изображения	Кривые Безье. Приемы рисования контуров. Художественные средства.	Создание контуров с прямыми сегментами, создание криволинейных форм, рисование линий с изломом. Свободное рисование	-	6	
	67-68	Gimp Тема: Графические примитивы. Организация объектов в графическом документе	Прямоугольник и многоугольник. Круг и эллипс.	Построение различных фигур. Создание текстов. Разрезание и стирание объектов. Клипарты, векторные изображения, трассировка, форматы изображений, изменение цвета.	-	4	Творческое задание

Май	69	Gimp Тема: Графические примитивы. Организация объектов в графическом документе	Спираль. Решетка Текст. Узлы.	Перенос изображений, вставка	Мероприятия и акции, посвященные Дню Великой Победы	2	Практическая работа
	70-72	Gimp Тема: Текст как векторный объект. Деформация текста	Текст в графических программах, выбор шрифта. Понятие о деформации текста. Виды деформации.	Ввод и оформление текста. Изменение шрифта и его атрибутов. Настройка контуров текста и заливка. Размещение текста внутри объекта, размещение текста вдоль кривой. Выравнивание, добавление эффектов	-	6	
	73-74	Самостоятельная творческая работа		Создание календаря, визитки, на основании изученного ранее материала	-		Творческое задание
	75	Презентация творческой работы			-		Практическая работа
	76	Итоговое занятие	Проведение итоговой аттестации		Подведение итогов учебного года		
Итого в год	76		35	117		144	

Содержание занятий для учащихся 3 года обучения

месяц	№ занятия	Тема занятия	Количество часов				Формы аттестации (контроля)
			теория	практика	воспит. работа	итого	
Сентябрь	1	Вводное занятие	Знакомство с программой детского объединения. Правила техники безопасности при работе в кабинете.	-	Информационный час «День солидарности в борьбе с терроризмом»	2	
	2-4	Оформление текста Word	Гарнитура шрифта, размер, цвет и выравнивание: Поля, Абзацный отступ и интервалы, нумерация страниц, Оформление заголовков	Использование мастеров и шаблонов. Меню Файл команда. Создать. Стандартный бланк. Письмо. Меню Файл команда создать: общие, шаблон, бланк. Список участников.	Информационный час «День рождения смайлика»	6	Тестирование
	5	Изменение структуры таблицы в Word	Выбор таблицы: Размер, выравнивание, перенос текста, границы, параметры	Добавление таблиц к документу.		2	
	6	Использование элементов рисования в Word	Запуск панели рисования	Меню Таблица: вставка, удалить, добавить. Форматирование ячеек таблицы. Добавление и удаление элементов таблицы.	Информационный час «День Интернета»	2	

				<p>Меню Таблица: добавление и удаление Панель инструментов Рисования. Команды меню Действия. Автофигуры. Вставка рисунка в документ. Надпись.</p>			
	7	Гиперссылка Печать готового документа	Включает в себя создание гиперссылок на другие разделы документа, а также настройку параметров печати	Создание гиперссылки. Печать готового документа		2	
	8	Программа Power Point	Создание презентации	Запуск Power Point. Знакомство с окном программы. Общие сведения о ленте в Power Point.		2	
Октябрь	9	Работа со слайдами	Создание и оформление слайдов	Добавление, изменение порядка и удаление слайдов. Добавление номеров слайдов, номеров страниц заметок, даты и времени	Информационный час «Международный день безопасной дороги в школу»	2	Творческая работа

	10-11	Работа с текстом в Power Point	Вставка и форматирование текста	Добавление текста на слайд. Изменение типа и размера шрифта. Изменение цвета текста. Добавление маркеров или нумерации к тексту. Изменение внешнего вида, расположения и возможностей маркированных или нумерованных списков в презентации. Настройка параметров страницы.	Информационный час «День учителя»	4	
	12-13	Работа с таблицами и диаграммами в Power Point	Добавление диаграмм	Добавление таблицы на слайд. Добавление и удаление строк и столбцов таблицы. Добавление диаграммы в презентацию Вставка, форматирование диаграмм, связывание данных, экспорт данных диаграмм		4	Практическая работа

	14-17	Работа с графическим и объектами в Power Point	Основы работы с графическими объектами	Вставка графических элементов SmartArt. Добавление текста в графический элемент SmartArt. Преобразование текста слайда в графический элемент. Обрезка рисунка. Удаление фона рисунка. Применение художественного эффекта к рисунку. Добавление картинок из коллекции		8	
Ноябрь	18-19	Работа с анимацией в Power Point	Анимация в Power Point	Работа с анимацией. Анимация текста и объектов. Добавление переходов между слайдами. Изменение и удаление переходов между слайдами. Творческая работа.	Информационный час «День народного единства»	4	
	20	Работа со звуками	Добавление звука на слайд	Работа со звуками. Добавление аудиоклипов в	Мастер – класс по созданию открыток «Для милой	2	Практическая работа

				презентацию и их воспроизведение. Монтаж аудиоклипа. Удаление аудиоклипа	мамочки»		
	21-22	Настройка Power Point		Создание гиперссылки. Удаление гиперссылки из текста или объекта. Создание простой игры в Power Point. Настройка Power Point. Свертывание ленты. Перемещение панели быстрого доступа. Настройка панели	Информационный час «День Государственного герба Российской Федерации»	4	Тестирование
	23-25	Создание проектов.		Проектная деятельность. Выбор тематики проекта		6	Творческое задание
Декабрь	26	Введение в компьютерную графику, редакторы	Компьютерная графика и ее программные средства. Основные виды изображений в компьютерной графике: растровые, векторные, трехмерные, фрактальные.	Отработка навыков работы с панелью	Информационный час «День неизвестного солдата»	2	

	27-28	Графический редактор Paint, инструменты	Набор инструментов графического редактора. Графические примитивы	Использование инструментов для создания и редактирования изображений. Презентация: Инструменты графического редактора – примитивы. Набор команд графического редактора Меню - Файл. Использование команд при создании и редактировании изображений. Типы файлов. Презентация: Команды графического редактора Paint - 1.	Информационный час «День Конституции Российской Федерации»	4	Тестирование
--	-------	--	--	--	--	---	--------------

	29-33	Работа с графическим редактором GIMP	<p>Знакомство с интерфейсом Gimp. Понятие слоев. Режим слоя, прозрачность слоя. Режимы изображения (градации серого и RGB). Знакомство с инструментом Умные ножницы, повторение свободного выделения.</p>	<p>Создание и сохранение изображения. Знакомство с инструментами Плоская заливка и Градиент, использование этих инструментов в работе. Создание, перемещение, удаление слоев. Инструменты для работы со слоями: перемещение, масштабирование, поворот, искривление, перспектива, зеркало – применение инструментов в работе. Раскрашивание ч/б изображения с помощью слоев в режиме Перекрытие. Растушевка выделения</p>	Игра «Тайный Дед Мороз»		
Январь	34-37	Работа с графическим редактором GIMP	<p>Знакомство с инструментом Выделение смежных областей. Знакомство с инструментом Контур. Более сложный урок рисование с помощью инструмента Контур,</p>	<p>Использование параметров Кисти. Кадрирование изображения, изменение размеров изображения, поворот изображения, исправление цветопередач и (автоматическ</p>	Развлекательная программа «Новогодний калейдоскоп»	12	Промежуточная аттестация

			повторение некоторых других инструментов или способов рисования. Эффекты рисования рамок. Изучаем инструмент штамп. Эффект боке. Выбираем тему проекта и исходный материал	и, уровни, кривые). Копирование и вставка изображений в буфер обмена. Работа со слоями, инструментам и: масштаб, перемещение, свободного выделения, коррекции тона.			
	38	Фотомонтаж	Основы фотомонтажа	Обзор фоторамок, сувениров с фотографиями, фонов. Подбор, изготовление и оформление фоторамок. Рамки плоские, объемные, рамки-открытки с фотографий		2	Промежуточная аттестация
	39	Коллаж	Сохранение изображений и подборок для разных целей. Коллаж и монтаж, сложности фотомонтажа		Информационный час «Блокадной вечности страницы»	2	Практическое занятие
	40-42	Создание проекта	Этапы проектирования	Выбор темы проекта, оформление. Работа над проектом		6	

Февраль	43	История фотографирования	Современные фотокамеры. Устройство фотокамеры. История изобретения фотографии. Демонстрация фотокопий первых в мире фотографий Ньепса, Дагерра Бальоома. История отечественной фотографии, С. Левицкий, А. Горелик, Н.Напрельоаум.		Информационный час «День памяти юного героя»	2	
	44-46	Начальные навыки фотографирования	Техника безопасности при фотосъемке	Фотокамера, элементы управления. Сюжетные программы, установка размеров изображения, форматы файлов. Подсоединение к компьютеру	Информационный час «Нам подвиг Сталинграда не забыть!»	6	
	47-50	Работа в программе AnimeStudioPro	Интерфейс программы	Создание альбома, удаление фото, архив, корзина, варианты просмотра.	Информационный час «День компьютерщика и программиста»	6	
Март	51-53	Работа в программе AnimeStudioPro		Импорт фото. Просмотр и сортировка. Редактирование изображений. Обрезка. Преобразование в черно-	Конкурсная программа «Весенний праздник марта»	6	

				<p>белую фотографию. Создание альбома. Параметры и варианты альбомов. Оформление. Публикация. Сохранение, передача, запись фото.</p>			
	54-58	Создание мультфильма из фотографий	<p>Выбор темы мультфильма, разработка сценария.</p>	<p>Подготовка цифровых фотографий для мультфильма в соответствии со сценарием. Размещение фотографий в проекте, вставка. Работа в программах iMovie, MovieMaker. Съёмка видеосюжета. Интерфейс программы. Линейки прокрутки, кнопки, панель клипов. Импорт</p>	<p>Информационный час «День объединения Крыма с Россией»</p>	10	
Апрель	59-61	Создание мультфильма из фотографий		<p>Маркеры обрезки, создание фото. Размещение клипов на линейке монтажа. Добавление титров, эффектов, переходов, фото. Настройки изображения. Наложение звука. Запись голоса. Просмотр получившегося фильма.</p>	<p>Информационный час ко Дню космонавтики</p>	6	

				Сохранение в различных форматах. Экспорт фильма. Вставка видеоролика в презентацию.			
	62-67	Работа в программе Canva	Интерфейс программы	Знакомство с программой, возможности Создание презентаций, анимации, буклетов, рекламных листовок, проспектов, визиток и т.д.	Мероприятия и акции, посвященные Дню Великой Победы	10	
Май	68-72	Разработка индивидуального проекта				6	
	73-74	Защита проекта	-	Создание выпускной работы Проведение итоговой аттестации			Аттестация
	75-76	Итоговое занятие	Подведение итогов учебного года				
Итого в год	76		35	109		144	

Список интернет – источников

1. <https://www.youtube.com/watch?v=ZZM7AZeXTfM> - YouTube
Создание теста в презентации
2. <https://infourok.ru> – Конспекты занятий
3. <https://www.youtube.com/watch?v=RhRD-vnHc7E> - Создание тест –
игры «Правильное название»
4. <https://disk.yandex.ru/client/disk/МЕГАбайт> - Облачное хранилище
YANDEX диск с заданием для презентации
5. <https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/zdorovyy-obraz-zhizni/2015/02/03/uprazhneniya-dlya-glaz-pri-rabote-s-kompyuterom> -
гимнастика для глаз
6. <https://www.youtube.com/watch?v=OaTG25gLZXA> – создание открыток
в графическом редакторе
7. <https://comp-security.net/как-сделать-кроссворд-в-word/>- создание
кроссворда в текстовом редакторе
8. <https://www.youtube.com/c/MovaviRU/videos> - МОНТАЖ ВИДЕО В
MovaviVideoEditor
9. https://www.youtube.com/playlist?list=PLj4npS0GmJazK_c3lvEEp6-7RR9WdMCCE - монтаж видео в **MovaviVideoEditor**
10. https://www.youtube.com/watch?v=RzqQI8maDkk&list=PLAngObgqXBV VQG_YifX7Dwk5UYoWC7NmL - Microsoft Office Publisher
видеоуроки
11. https://www.youtube.com/watch?v=-k_Usm3IG3s&list=PLAngObgqXBVWKvTrMUWUL2pzpAd6RkOZM -
Microsoft Office Word видеоуроки
12. <https://www.youtube.com/watch?v=4vAGsZdQMQU&list=PLAngObgqX BVWpN3iEOY99l6UbjKZW0w4F> - Microsoft Office Power Point
видеоуроки
13. <https://www.youtube.com/watch?v=PNRiVq1p6a0&list=PLAngObgqXBV V2ZVKMnKTKMsdoyiKxdcVZ> - ABBYY FineReader

14. <https://www.youtube.com/playlist?list=PLDLFRT5xahk6-w2ub9902QSJcfigsRRYUM> - Обучающий видео курс лучшего редактора векторной графики - CorelDRAW
15. <https://www.youtube.com/watch?v=mUCQ8ZpqVG0> - конвертировать видео, аудио, фото. Программа Format Factory
16. <https://www.youtube.com/watch?v=bAqh89DTsUM> - создание электронной почты
17. http://www.gumer.info/bibliotek_Buks/Pedagog/slast/19.php - Библиотека Гумер - Педагогика
18. <http://pedsovet.org/> - все о педагогике, методиках преподавания , разработки для учителя, администрации , родителей и учащихся.и т.д.
19. <http://uroki.net/docdir/docdir57.htm> - всё для учителя
20. <http://rutor.org/torrent/40199> и <http://yrod.fatal.ru> – сборник полезных программ
21. <http://metodist.lbz.ru/> - сайт методической службы
22. <http://school-collection.edu.ru> – единая коллекция цифровых образовательных ресурсов
23. <http://window.edu.ru>- единое окно доступа к образовательным ресурсам
24. <http://fcior.edu.ru> - Каталог и Хранилище Электронных образовательных ресурсов (ЭОР) для открытой мультимедиа среды (ОМС)
25. <http://www.ict.edu.ru> Портал "Информационно-коммуникационные технологии в образовании"
26. <http://webpractice.cm.ru> Сетевые компьютерные практикумы по курсу «Информатика» - бесплатное дистанционное обучение компьютеру