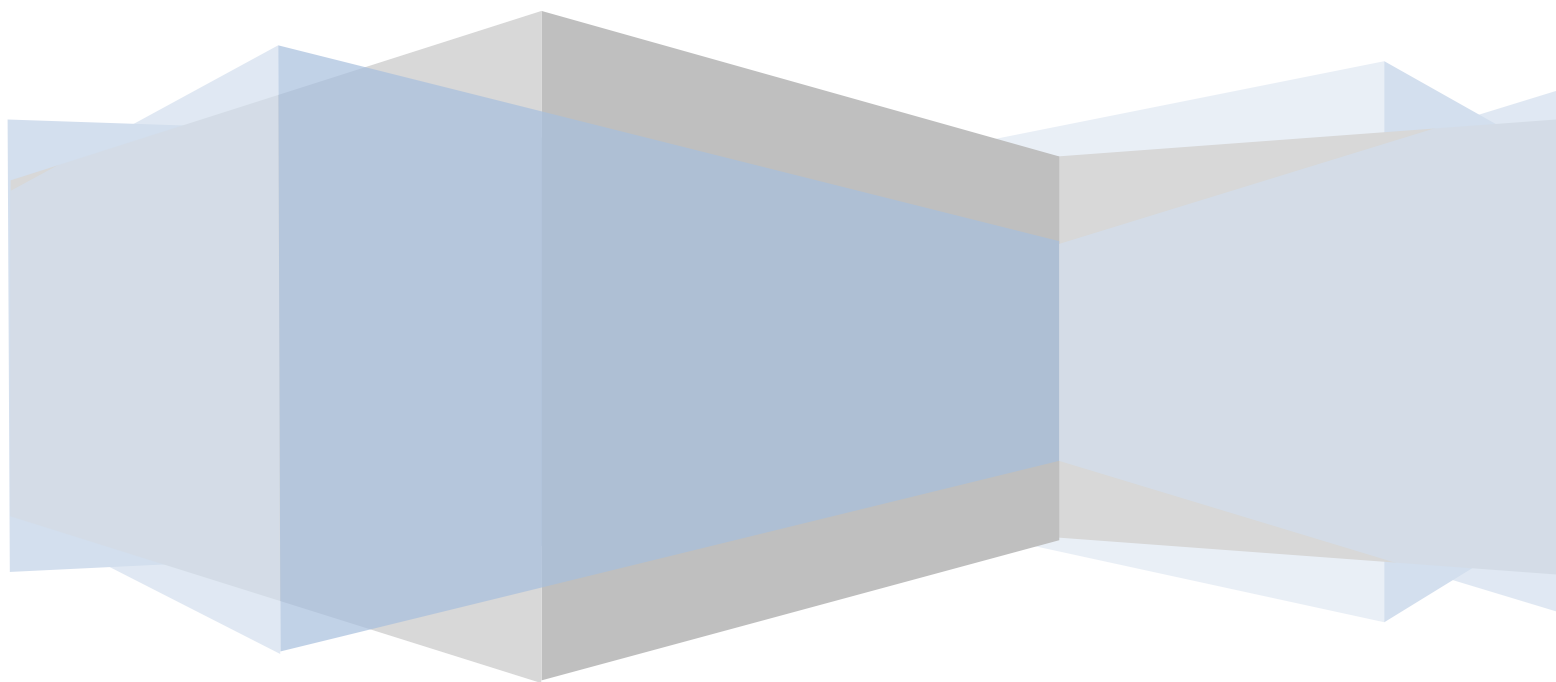


*Министерство образования и науки
Донецкой Народной Республики
Донецкий институт последипломного педагогического образования
Отдел информационных технологий*

***Календарно-тематическое планирование
по предмету «Информатика и ИКТ»
для 4 классов
общеобразовательных организаций***

*разработано на основе
Базовой программы основного общего образования
Информатика и ИКТ
4 классы*



Донецк – 2015

Календарно-тематическое планирование курса «Информатика и ИКТ» в 4 классах общеобразовательных организациях по Базовой программе основного общего образования «Информатика и ИКТ», для обучения информатике и ИКТ в 2015/2016 учебном году, согласно Базисного учебного плана общеобразовательных организаций Донецкой Народной Республики.

Составители:

Шилова Ю.В., учитель информатики Донецкой общеобразовательной школы I-III ступеней № 136

Глухова М.В., заведующая отделом информационных технологий Донецкого института последипломного педагогического образования

Рецензенты:

Алтухов Е.В., доцент кафедры теории упругости и вычислительной математики факультета математики и информационных технологий Донецкого национального университета, кандидат физико-математических наук

Пептеева Н.А., методист Старобешевского районного методического кабинета

Утверждено:

советом отдела

(протокол № 3 от 31 августа 2015 г.)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Планирование разработано на основе Базовой программы основного общего образования, рассчитана на изучение в 4 классах общеобразовательных организациях общим объемом 35 учебных часов.

Система знаний, умений и навыков, которые должен приобрести обучающийся, успешно обучавшийся по программе, является базовой и поэтому все темы курса должны преподаваться в общеобразовательных организациях, изучающих информатику и ИКТ по данной программе.

Выполнение обучающимися практических заданий на компьютере является важной составляющей урока информатики и ИКТ. Их цель может быть разной: формирование положительной мотивации и актуализация знаний; формирование умений, навыков и способностей; текущее оценивание учебных достижений обучающихся и т.п. Содержание всех практических работ должно быть подобрано так, чтобы продолжительность их выполнения соответствовала санитарно-гигиеническим нормам относительно продолжительности непрерывной работы за компьютером обучающихся этой возрастной категории.

Обязательными условиями обучения по программе является наличие компьютерного класса и установленного программного обеспечения (ориентировочный перечень программ приведен ниже). Компьютерная техника должна использоваться на каждом уроке.

При изучении предмета каждый урок проводится с использованием компьютеров и должен быть обеспечен доступ каждого обучающегося к отдельному компьютеру, поэтому на каждом уроке классы делятся на подгруппы так, чтобы каждый обучающийся был обеспечен индивидуальным рабочим местом за компьютером, но не менее чем 8 обучающихся в подгруппе.

Желательным условием является наличие в школе скоростного канала подключения к Интернету (от 1 Мб). Если такого канала не существует, нужно организовать работу с имитационным программным обеспечением.

Каждый урок информатики и ИКТ должен содержать учебную практическую часть.

Распределение учебных часов на изучение разделов программы
курса «Информатика и ИКТ»
4 класс

№	Тема	Количество часов
1.	Устройство компьютера. Файловая структура	8
2.	Информационная деятельность. Поиск информации в Интернете	8
3.	Работа с текстовой информацией	10
4.	Работа с презентациями	9
Итого:		35

**Ориентировочный перечень программного обеспечения,
необходимого для успешного обучения по программе курса**

Операционная система	Windows, Linux
Файловый менеджер	Проводник
Растровый редактор	Paint, KolourPaint
Простой текстовый редактор	WordPad, Блокнот
Мультимедиа проигрыватель	Windows Media
Браузер	Internet Explorer, Opera, Chrome, Mozilla Firefox
Антивирусная программа	Avast, ESET, AVG и др.
Программа-архиватор	WinRar, 7-Zip
Клавиатурный тренажер	Stamina, Key, RapidTyping и др.
Офисное приложение	Microsoft Office 2007-2010, Microsoft Word, OO Writer, PowerPoint, OO Impress, Microsoft Excel, OO Calc, Microsoft Access, OO Base
Система программирования	Кумир (www.niisi.ru/kumir), Free Pascal

Если в перечне указано несколько программ одного типа, то это означает, что можно использовать любую из них, по выбору учителя.

Календарно-тематическое планирование
Для 4 класса
(35 часов; 1 час в неделю)

№	Дата	Тема урока	Учебные достижения обучающийся
Тема 1. Устройство компьютера. Файловая структура (8 часов)			
1.		Правила поведения в компьютерном классе	<i>Обучающиеся должны знать:</i> • правила поведения в компьютерном классе; • устройства компьютера и их назначение; • принципы организация хранения информации в компьютере; • устройства ввода, хранения, обработки, вывода информации в компьютере. <i>Обучающиеся должны уметь:</i> • создавать и сохранять файлы; составлять имя файла; • создавать и сохранять папки; • переименовывать, копировать, перемещать, удалять файлы (папки); • совершать операции выделения, копирования, перемещения и удаления файлов различными способами
2.		Компьютер: устройство и программы Как выглядит современный компьютер?	
3.		Устройства компьютера	
4.		Компьютерные программы	
5.		Организация хранения информации в компьютере. Файлы	
6.		Организация хранения информации в компьютере. Папки	
7.		Работа с файлами и папками	
8.		Работа с файлами и папками	
Тема 2. Информационная деятельность. Поиск информации в Интернете (8 часов)			
1.		Информационная деятельность человека. Компьютерные сети	<i>Обучающиеся должны знать:</i> • возможности компьютерных сетей; • основные понятия и функции сети Интернет; • основные правила поиска информации, основные поисковые системы; • основные способы защиты компьютера от вирусов. <i>Обучающиеся должны уметь:</i> • осуществлять поиск информации; осуществлять поиск файла или папки на компьютере; • пользоваться программой-браузером, ключевыми словами поиска;
2.		Поиск информации. Библиотека	
3.		Поиск информации.	

№	Дата	Тема урока	Учебные достижения обучающийся
		Компьютер	- создавать и отправлять сообщение по электронной почте; - проверять компьютер на наличие вирусов
4.		Компьютерные сети	
5.		Понятия Интернет, веб-страницы, программы браузера	
6.		Правила поиска данных в Интернете	
7.		Общение и Интернет	
8.		Компьютерные вирусы. Антивирусные программы. Информационная безопасность личности	
Тема 3. Работа с текстовой информацией (10 часов)			
1.		Технология работы с текстовой информацией	Обучающиеся должны знать: - возможности, предоставляемые компьютером при работе с текстом. Обучающиеся должны уметь: - Вводить информацию с помощью клавиатуры (клавиатурный тренажёр). - запускать текстовый редактор; - создавать, вводить текст и сохранять текстовый документ; - осуществлять редактирование документа; - осуществлять форматирование документа; - добавлять рисунки и надписи в документ
2.		Текстовый редактор. Ввод данных. Работа с документом	
3.		Редактирование текстовой информации	
4.		Форматирование текстовой информации	
5.		Форматирование абзаца	
6.		Добавление изображений в текстовый документ	

№	Дата	Тема урока	Учебные достижения обучающийся
7.		Обработка изображений в текстовом документе	
8.		Оформление текстового документа	
9.		Подготовка открытки	
10.		Проект	
Тема 4. Работа с презентациями (9 часов)			
1.		Понятие презентации и слайдов. Сохранение презентации	<i>Обучающиеся должны знать:</i> • возможности, предоставляемые редактором презентаций. <i>Обучающиеся должны уметь:</i> • запускать редактор презентаций; • знать пункты главного меню мастера презентаций; • реализовывать этапы создания слайд-шоу
2.		Технология работы с графической информацией в мастере презентаций	
3.		Создание изображений в векторном графическом редакторе	
4.		Добавление текста к рисунку	
5.		Отражение изображений	
6.		Создание слайд-шоу	
7.		Создание слайд-шоу	
8.		Работа над созданием проекта – учебной презентации	
9.		Защита групповых проектов – учебных презентаций	

