

Рассмотрено
методическим
советом №7 от 23.06.2015

Утверждаю:
и.о. директора И. С. Подойникова
Дата 28.08.2015



ПРИЛОЖЕНИЕ №1
КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
ИНФОРМАТИКА И ИКТ 8 класс
на 2015-2016 учебный год

Учитель: Гладышев Я.А.

Информатика и ИКТ
8 класс
Тематическое содержание курса

№	Наименование темы, раздела	Количество часов	
		всего	Контрольные работы
1	Информация и информационные процессы	6	1
2	Компьютер как универсальное устройство обработки информации	5	1
3	Текстовая информация и компьютер	7	1
4	Графическая информация и компьютер	7	1
5	Технология мультимедиа	8	1
	резерв	2	
	итого	35	

График контрольных работ

№	Тема контрольной работы	Сроки проведения
1	Контрольная работа №1 по теме Информация и информационные процессы	6 неделя
2	Контрольная работа №2 по теме Компьютер как универсальное устройство обработки информации	11 неделя
3	Контрольная работа №3 по теме Текстовая информация и компьютер	18 неделя
4	Контрольная работа №4 по теме Графическая информация и компьютер	25 неделя
5	Контрольная работа №5 по теме Технология мультимедиа	33 неделя

Календарно-тематическое планирование

№	Раздел. Тема	Кол-во час	Элементы содержания	Требования к уровню подготовки обучающихся	Сроки
Информация и информационные процессы					
1	Введение. Техника безопасности.	1	Представление информации. Информация, информационные объекты различных видов. Язык как способ представления информации: естественные и формальные языки. Формализация описания реальных объектов и процессов, примеры моделирования объектов и процессов, в том числе компьютерного. Информационные процессы: хранение, передача и обработка информации. Дискретная форма представления информации.	знать/понимать:	1 неделя
2	Информация и знания.	1		- виды информационных процессов; примеры источников и приемников информации;	2 неделя
3	Восприятие и представление информации	1		- единицы измерения количества и скорости передачи информации;	3 неделя

4	Информационные процессы.	1	Единицы измерения информации.	принцип дискретного (цифрового) представления информации; уметь: - выполнять базовые операции над объектами: цепочками символов, числами	4 неделя
5	Измерение информации.	1			5 неделя
6	Контрольная работа №1	1	Контрольная работа по теме по теме Информация и информационные процессы		6 неделя
Компьютер как универсальное устройство обработки информации					
7	Назначение и устройство компьютера. Основные характеристики персонального компьютера.	1	Компьютер как универсальное устройство обработки информации. Основные компоненты компьютера и их функции. Программный принцип работы компьютера. Командное взаимодействие пользователя с компьютером, графический интерфейс пользователя. Программное обеспечение, его структура. Программное обеспечение общего назначения. Представление о программировании. Основные устройства ИКТ Соединение блоков и устройств компьютера, других средств ИКТ, простейшие операции по управлению (включение и выключение, понимание сигналов о готовности и неполадке и т.д.), использование различных носителей информации, расходных материалов. Гигиенические, эргономические и технические условия безопасной эксплуатации средств ИКТ.	программный принцип работы компьютера; - назначение и функции используемых информационных и коммуникационных технологий; уметь: - оперировать информационными объектами, используя графический интерфейс: открывать, именовать, сохранять объекты, архивировать и разархивировать информацию, пользоваться меню и окнами, справочной системой; предпринимать меры антивирусной безопасности; - оценивать числовые параметры информационных объектов и процессов: объем памяти, необходимый для хранения информации; скорость передачи информации; - пользоваться персональным компьютером, следовать требованиям техники безопасности, гигиены, эргономики и ресурсосбережения при работе со средствами информационных	7 неделя
8	Компьютерная память.	1			8 неделя
9	Программное обеспечение компьютера. О системном ПО и системах программирования	1			9 неделя
10	О файлах и файловых структурах Пользовательский интерфейс.	1			10 неделя

			Оперирование компьютерными информационными объектами в наглядно-графической форме (графический пользовательский интерфейс). Создание, именованье, сохранение, удаление объектов, организация их семейств.	и коммуникационных технологий;	
11	Контрольная работа №2	1	Контрольная работа		11 неделя

Текстовая информация и компьютер

12	Тексты в компьютерной памяти.	1	Тексты. Создание текста посредством квалифицированного клавиатурного письма с использованием базовых средств текстовых редакторов. Работа с фрагментами текста. Страница. Абзацы, ссылки, заголовки, оглавления. Выделение изменений. Проверка правописания, словари. Включение в текст списков, таблиц, изображений, диаграмм, формул. Печать текста. ПЛАНИРОВАНИЕ РАБОТЫ НАД ТЕКСТОМ. Примеры деловой переписки, учебной публикации (доклад, реферат). Создание и обработка комплексных информационных объектов в виде печатного текста, веб-страницы, презентации с использованием шаблонов.	знать/понимать: структурировать текст, используя нумерацию страниц, списки, ссылки, оглавления; проводить проверку правописания; использовать в тексте таблицы, изображения; уметь: организации индивидуального информационного пространства, создания личных коллекций информационных объектов;	12 неделя
13	Текстовые редакторы.	2			13-14 неделя
14	Работа с текстовым редактором Дополнительные возможности текстовых редакторов	2			15-16 неделя
15	Системы перевода и распознавания текста.	1			17 неделя
16	Контрольная работа №3	1	Контрольная работа по теме Текстовая информация и компьютер	Контрольная работа	18 неделя

Графическая информация и компьютер

17	Компьютерная графика.	1	Рисунки и фотографии. Ввод изображений с помощью инструментов графического редактора, сканера, графического планшета, использование готовых графических объектов. Геометрические и стиливые преобразования. Использование примитивов и шаблонов.	знать/понимать: - назначение и функции используемых информационных и коммуникационных технологий; уметь: создавать рисунки, чертежи, графические представления реального объекта, в частности, в процессе проектирования с использованием	19 неделя
18	Технические средства компьютерной графики	1			20 Неделя
19	Как кодируется изображение	1			21 неделя

20	Растровая и векторная графика	1		основных операций графических редакторов, осуществлять простейшую обработку цифровых изображений;	22 неделя
21	Работа с графическим редактором растрового типа	1			23 неделя
22	Форматы графических файлов.	1			24 неделя
23	Контрольная работа №4	1	Контрольная работа по теме Графическая информация и компьютер		25 неделя
Технология мультимедиа					
24	Что такое мультимедиа? Технические средства мультимедиа	1	Запись средствами ИКТ информации об объектах и процессах окружающего мира (природных, культурно-исторических, школьной жизни, индивидуальной и семейной истории): - изображений и звука с использованием различных устройств (цифровых фотоаппаратов и микроскопов, видеокамер, сканеров, магнитофонов); - музыки (в том числе с использованием музыкальной клавиатуры); ЗВУКИ И ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯ. КОМПОЗИЦИЯ И МОНТАЖ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОСТЫХ АНИМАЦИОННЫХ ГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ.	знать/понимать: - назначение и функции используемых информационных и коммуникационных технологий; уметь: - создавать информационные объекты, в том числе: создавать презентации на основе шаблонов; - создания информационных объектов, в том числе для оформления результатов учебной работы;	26 неделя
25	Аналоговый и цифровой звук.	1			27 неделя
26	. Компьютерные презентации.	1			28 неделя
27	Цифровое видеоизображение	1			29-30 неделя
28	Создание мультимедиа продукции	2			31-32 неделя
29	Контрольная работа №5	1		Контрольная работа	33 неделя
30	Подведение итогов за год.	1			
	Резерв времени	2		Выполнение творческих и практических работ	34-35
	Итого	35			