Календарно-тематическое планирование 7 класс

No		Кол-		Oovernoon name and an an an and	Вид	Дата		
п/п	Тема	во часов	Перечень элементов содержания	Основные виды деятельности обучающихся	контр оля	План	Факт	Примечание
1	Техника безопасности и организация рабочего места.	1	Гигиенические, эргономические и технические условия безопасной эксплуатации средств ИКТ	пользоваться персональным компьютером и его периферийным оборудованием; следовать требованиям техники безопасности, гигиены, эргономики и ресурсосбережения при работе со средствами информационных и коммуникационных технологий	теку щий	02.09 _ 06.09		
2	Информация и ее свойства.	1	Информация. Язык как способ представления и передачи информации: естественные и формальные языки Формализация описания реальных объектов и процессов, моделирование объектов и процессов	виды информационных процессов, примеры источников и приемников информации;	теку щий	09.09 - 13.09		
3	Обработка информации.	1	Информация. Язык как способ представления и передачи информации: естественные и формальные языки	виды информационных процессов, примеры источников и приемников информации; выполнять базовые операции над объектами: цепочками символов, числами, списками, деревьями; проверять свойства этих объектов; выполнять и строить простые алгоритмы; передавать информацию по телекоммуникационным каналам в учебной и личной переписке, использовать информационных ресурсов общества с соблюдением соответствующих правовых и этических норм	теку щий	16.09 -20.09		
4	Информационные процессы.	1	Информация. Язык как способ представления и передачи информации: естественные и формальные языки. Процесс передачи информации, источник	виды информационных процессов, примеры источников и приемников информации;	теку щий	23.09 -27.09		

							I	
			и приемник информации, сигнал	искать информацию с применением правил поиска (построения запросов) в базах данных, компьютерных сетях, некомпьютерных источниках информации (справочниках и словарях, каталогах, библиотеках); передавать информацию по телекоммуникационным каналам в учебной и личной переписке, использовать информационных ресурсов общества с соблюдением соответствующих правовых и этических норм				
5	Всемирная паутина	1	Информация. Электронная почта как средство связи; правила переписки, приложения к письмам, отправка и получение сообщения Сохранение информационных объектов из компьютерных сетей и ссылок на них для индивидуального использования (в том числе из Интернета)	виды информационных процессов, примеры источников и приемников информации; искать информацию с применением правил поиска (построения запросов) в базах данных, компьютерных сетях, некомпьютерных источниках информации (справочниках и словарях, каталогах, библиотеках); передавать информацию по телекоммуникационным каналам в учебной и личной переписке, использовать информационных ресурсов общества с соблюдением соответствующих правовых и этических норм	теку щий	30.09 -04.10		
6	Представление информации.	1	Формализация описания реальных объектов и процессов, моделирование объектов и процессов Обрабатываемые объекты: цепочки символов, числа, списки, деревья	единицы измерения количества и скорости передачи информации, принцип дискретного (цифрового) представления информации; оценивать числовые параметры информационных объектов и процессов: объем памяти, необходимый для хранения информации; скорость	теку щий	07.10 -11.10		

				передачи информации;			
7	Дискретная форма представления информации.	1	Дискретная форма представления информации. Единицы измерения количества информации	единицы измерения количества и скорости передачи информации, принцип дискретного (цифрового) представления информации; оценивать числовые параметры информационных объектов и процессов: объем памяти, необходимый для хранения информации; скорость передачи информации;	теку щий	14.10 - 18.10	
8	Единицы измерения информации.	1	Дискретная форма представления информации. Единицы измерения количества информации	единицы измерения количества и скорости передачи информации, принцип дискретного (цифрового) представления информации; оценивать числовые параметры информационных объектов и процессов: объем памяти, необходимый для хранения информации; скорость передачи информации;	теку щий	21.10 - 25.10	
9	Контрольная работа	1	Информация. Язык как способ представления и передачи информации: естественные и формальные языки Формализация описания реальных объектов и процессов, моделирование объектов и процессов Дискретная форма представления информации. Единицы измерения количества информации Процесс передачи информации, источник и приемник информации, сигнал Обрабатываемые объекты: цепочки символов, числа, списки, деревья Электронная почта как средство связи; правила переписки, приложения к письмам, отправка и получение сообщения	виды информационных процессов, примеры источников и приемников информации; выполнять базовые операции над объектами: цепочками символов, числами, списками, деревьями; проверять свойства этих объектов; выполнять и строить простые алгоритмы; передавать информацию по телекоммуникационным каналам в учебной и личной переписке, использовать информационных ресурсов общества с соблюдением соответствующих правовых и этических норм	теку щий	05.11 - 08.11	
10	Основные компоненты компьютера и их функции	1	Основные компоненты компьютера и их функции Соединение блоков и устройств компьютера, других средств ИКТ; простейшие операции по управлению	программный принцип работы компьютера; пользоваться персональным компьютером и его периферийным оборудованием;	теку щий	11.11 - 15.11	

			(PREMIONALINA II PLANTALINA II ANNIMALINA				
			(включение и выключение, понимание				
11	Персональный компьютер.	1	сигналов о готовности и неполадке и т. д.) Командное взаимодействие пользователя с компьютером, графический интерфейс пользователя Соединение блоков и устройств компьютера, других средств ИКТ; простейшие операции по управлению (включение и выключение, понимание сигналов о готовности и неполадке и т. д.)	единицы измерения количества и скорости передачи информации, принцип дискретного (цифрового) представления информации; программный принцип работы компьютера; оценивать числовые параметры информационных объектов и процессов: объем памяти, необходимый для хранения информации; скорость передачи информации; пользоваться персональным компьютером и его	теку щий	18.11 - 22.11	
12	Программное обеспечение компьютера.	1	Программное обеспечение, его структура. Программное обеспечение общего назначения Соединение блоков и устройств компьютера, других средств ИКТ; простейшие операции по управлению (включение и выключение, понимание сигналов о готовности и неполадке и т. д.)	периферийным оборудованием; программный принцип работы компьютера; назначение и функции используемых информационных и коммуникационных технологий оперировать информационными объектами,	теку щий	25.11 29.11	
13	Системы программирования (Системы) (Системы) пр	1	Программное обеспечение, его структура. Программное обеспечение общего назначения Скорость передачи и обработки объектов, стоимость информационных продуктов, услуг связи	используя графический интерфейс: открывать, именовать, сохранять объекты, архивировать и разархивировать информацию, пользоваться меню и окнами, справочной системой; предпринимать меры антивирусной безопасности; пользоваться персональным компьютером и его периферийным оборудованием; пользоваться персональным компьютером и его периферийным оборудованием;	теку щий	02.12	
14	Файлы и файловые структуры.	1	Создание, именование, сохранение, удаление объектов, организация их семейств. Файлы и файловая система. Архивирование и разархивирование. Защита информации от компьютерных	программный принцип работы компьютера; оперировать информационными объектами, используя графический	теку щий	09.12 - 13.12	

	1					1
		вирусов	интерфейс: открывать, именовать, сохранять объекты,			
			архивировать и			
			разархивировать информацию,			
			пользоваться меню и окнами,			
			справочной системой;			
			предпринимать меры			
			антивирусной безопасности;			
			пользоваться персональным			
			компьютером и его			
			периферийным оборудованием;			
15	Пользовательский	Командное взаимодействие пользователя	программный принцип работы		16.12	
	интерфейс.	с компьютером, графический интерфейс	компьютера;		_	
		пользователя	оперировать		20.12	
			информационными объектами,		20.12	
			используя графический			
			интерфейс: открывать,			
			именовать, сохранять объекты,			
			архивировать и	теку		
			разархивировать информацию,	щий		
			пользоваться меню и окнами,	11,1111		
			справочной системой;			
			_			
			предпринимать меры			
			антивирусной безопасности;			
			пользоваться персональным			
			компьютером и его			
4.5			периферийным оборудованием;			
16	Контрольная работа	Основные компоненты компьютера и их	программный принцип работы		23.12	
		функции	компьютера;		_	
		Соединение блоков и устройств	назначение и функции		27.12	
		компьютера, других средств ИКТ;	используемых		2,.12	
		простейшие операции по управлению	информационных и			
		(включение и выключение, понимание	коммуникационных технологий			
		сигналов о готовности и неполадке и т. д.) оперировать			
		Командное взаимодействие пользователя	информационными объектами,			
		с компьютером, графический интерфейс	используя графический			
	1	пользователя	интерфейс: открывать,	теку		
		Соединение блоков и устройств	именовать, сохранять объекты,	щий		
		компьютера, других средств ИКТ;	архивировать и			
		простейшие операции по управлению	разархивировать информацию,			
		(включение и выключение, понимание	пользоваться меню и окнами,			
		сигналов о готовности и неполадке и т. д.				
		Скорость передачи и обработки объектов	_			
		стоимость информационных продуктов,	антивирусной безопасности;			
		услуг связи	пользоваться персональным			
		услуг связи				
			компьютером и его			

				периферийным оборудованием;			
				пользоваться персональным компьютером и его			
				периферийным оборудованием;			
17	Формирование		Запись изображений и звука с	единицы измерения количества		09.01	
1 /	изображения на экране		использованием различных устройств	и скорости передачи		09.01	
	компьютера.		Рисунки и фотографии. Ввод изображений	информации, принцип		_	
	компьютера.		с помощью инструментов графического	дискретного (цифрового)		17.01	
			редактора, сканера, графического	представления информации;			
			планшета, использование готовых	оценивать числовые параметры			
			графических объектов. Геометрические и	информационных объектов и			
			стилевые преобразования. Использование	процессов: объем памяти,			
			примитивов и шаблонов	необходимый для хранения			
				информации; скорость			
				передачи информации;			
				создавать рисунки, чертежи,			
		1		графические представления	теку		
				реального объекта, в частности	щий		
				в процессе проектирования с			
				использованием основных			
				операций графических			
				редакторов, учебных систем			
				автоматизированного			
				проектирования; осуществлять			
				простейшую обработку			
				цифровых изображений;			
				пользоваться персональным			
				компьютером и его			
1.0	TC 1		П П	периферийным оборудованием;		20.01	
18	Компьютерная графика.		Чертежи. Двумерная графика.	назначение и функции		20.01	
			Использование стандартных графических	используемых		_	
			объектов и конструирование графических объектов: выделение, объединение,	информационных и коммуникационных		24.01	
			геометрические преобразования	коммуникационных технологий;			
			фрагментов и компонентов	создавать рисунки, чертежи,			
			фрагментов и компонентов	графические представления			
				реального объекта, в частности			
		1		в процессе проектирования с	теку		
				использованием основных	щий		
				операций графических			
				редакторов, учебных систем			
				автоматизированного			
				проектирования; осуществлять			
				простейшую обработку			
				цифровых изображений;			
				создавать простейшие модели			

	T			1	1	1	1	
				объектов и процессов в виде				
				изображений и чертежей				
				создавать простейшие модели				
				объектов и процессов в виде				
				изображений и чертежей				
19	Создание графических		Чертежи. Двумерная графика.	назначение и функции		27.01		
	изображений.		Использование стандартных графических	используемых		27.01		
	1		объектов и конструирование графических	информационных и		21.01		
			объектов: выделение, объединение,	коммуникационных		31.01		
			геометрические преобразования	технологий;				
			фрагментов и компонентов	создавать рисунки, чертежи,				
			Диаграммы, планы, карты	графические представления				
			диаграммы, планы, карты	реального объекта, в частности				
				в процессе проектирования с				
		1		использованием основных	теку			
		1			щий			
				операций графических				
				редакторов, учебных систем				
				автоматизированного				
				проектирования; осуществлять				
				простейшую обработку				
				цифровых изображений;				
				создавать простейшие модели				
				объектов и процессов в виде				
				изображений и чертежей				
20	Контрольная работа		Запись изображений и звука с	назначение и функции		03.02		
			использованием различных устройств	используемых		_		
			Рисунки и фотографии. Ввод изображений	информационных и		07.02		
			с помощью инструментов графического	коммуникационных		07.02		
			редактора, сканера, графического	технологий;				
			планшета, использование готовых	создавать рисунки, чертежи,				
			графических объектов. Геометрические и	графические представления				
			стилевые преобразования. Использование	реального объекта, в частности				
			примитивов и шаблонов	в процессе проектирования с				
			Чертежи. Двумерная графика.	использованием основных				
			Использование стандартных графических	операций графических	теку			
		1	объектов и конструирование графических	редакторов, учебных систем	щий			
			объектов: выделение, объединение,	автоматизированного	24,111			
			геометрические преобразования	проектирования; осуществлять				
			фрагментов и компонентов	простейшую обработку				
			Диаграммы, планы, карты	цифровых изображений;				
			And banning injuries, raping	создавать простейшие модели				
				объектов и процессов в виде				
				изображений и чертежей				
				создавать простейшие модели				
				объектов и процессов в виде				
				изображений и чертежей				

21	Т		1	1 1 -		10.02	
21	Текстовые документы и			назначение и функции	TOIN!	10.02	
	технологии их создания.	1		используемых	теку	_	
				информационных и	щий	14.02	
22	Сортомую томоторуму			коммуникационных технологи;		1	
22	Создание текстовых			т используя нумеранию странин	теку	17.02	
	документов на компьютере.	1			-	_	
			C		щий	21.02	
23	Прямое форматирование.		Создание текста посредством	проводить проверку		1	
23	Прямое форматирование.		квалифицированного клавиатурного	правописания; использовать в	теку	24.02	
		1	письма с использованием базовых средств	тексте таблицы, изображения;	щий	_	
				создавать простейшие модели	щии	28.02	
24	Стилевое форматирование.		текстовых редакторов. Работа с	_ ·		03.03	
27	стилевое форматирование.		фрагментами текста. Страница. Абзацы,	объектов и процессов в виде	теку	03.03	
		1	правописания, словари. Включение в	изображений и чертежей;	щий	_	
				создавать информационные	щии	07.03	
25	Визуализация информации		текст списков, таблиц, изображений,	объекты, в том числе для			
23	= =			оформления результатов	теку	10.03	
	в текстовых документах.	1		учебной работы;	щий	_	
					щии	14.03	
26	Распознавание текста и		1	назначение и функции		17.03	
20				± *		17.03	
	системы компьютерного	1		используемых	теку	_	
	перевода.	I		информационных и	щий	21.03	
				коммуникационных технологий			
27	Оценка количественных		Оценка количественных параметров	единицы измерения количества		31.03	
	параметров текстовых	1	информационных объектов. Объем	и скорости передачи	теку	_	
	документов.	1	памяти, необходимый для хранения	информации, принцип	щий	04.04	
			объектов	дискретного (цифрового)	,	04.04	
28	Оформление реферата		Создание текста посредством	представления информации;		07.04	
20	«История вычислительной		квалифицированного клавиатурного	оценивать числовые параметры		07.04	
	•			информационных объектов и		_	
	техники»		письма с использованием базовых средств			11.04	
			текстовых редакторов. Работа с	процессов: объем памяти,	теку		
		1	фрагментами текста. Страница. Абзацы,	необходимый для хранения	щий		
			ссылки, заголовки, оглавления. Проверка	информации; скорость	щии		
			правописания, словари. Включение в	передачи информации;			
			текст списков, таблиц, изображений,				
			диаграмм, формул				
29	Контрольная работа		Создание текста посредством	назначение и функции			
	parama passia		квалифицированного клавиатурного	используемых		1404	
			письма с использованием базовых средств	информационных и		14.04	
			-			_	
			текстовых редакторов. Работа с	коммуникационных технологи;		18.04	
		1	фрагментами текста. Страница. Абзацы,	структурировать текст,	теку	10.07	
			ссылки, заголовки, оглавления. Проверка	используя нумерацию страниц,	щий		
			правописания, словари. Включение в	списки, ссылки, оглавления;			
			текст списков, таблиц, изображений,	проводить проверку			
			диаграмм, формул	правописания; использовать в			
			Оценка количественных параметров	тексте таблицы, изображения;			
	1		Indiana in the international	1 incompanion,		L	1

			информационных объектов. Объем памяти, необходимый для хранения объектов	создавать простейшие модели объектов и процессов в виде изображений и чертежей; создавать информационные объекты, в том числе для оформления результатов учебной работы;			
30	Технология мультимедиа.	1	Создание и обработка комплексных информационных объектов в виде печатного текста, веб-страницы,	единицы измерения количества и скорости передачи информации, принцип	теку щий	21.04 - 25.04	
31	Компьютерные презентации	1	презентации с использованием шаблонов	дискретного (цифрового) представления информации; назначение и функции используемых информационных и коммуникационных технологий оценивать числовые параметры информационных объектов и процессов: объем памяти, необходимый для хранения информации; создавать презентации на основе шаблонов; создавать информационные объекты, в том числе для оформления результатов учебной работы;	теку щий	28.04 - 30.04	
32	Компьютерные презентации.	1	Создание и обработка комплексных информационных объектов в виде печатного текста, веб-страницы, презентации с использованием шаблонов	назначение и функции используемых информационных и коммуникационных	теку щий	05.05 - 07.05	
33	Создание мультимедийной презентации.	1	презептации с использованием шаолонов	технологий; создавать презентации на основе шаблонов;	теку щий	12.05 - 16.05	
34	Обобщающий урок по теме «Мультимедиа».	1		создавать информационные объекты, в том числе для оформления результатов учебной работы;	теку щий	19.05 - 23.05	
	Реализация итогового проекта.		Создание и обработка комплексных информационных объектов в виде печатного текста, веб-страницы, презентации с использованием шаблонов				