

Поурочный план занятий 9 класс

Сентябрь		
Неделя	Тема занятия	
1	Техника безопасности. Повторение 8 класса.	
2	Кодирование графической информации. Пространственная дискретизация.	
3	Растровые изображения на экране монитора	
4	Растровая графика. Векторная графика.	
Октябрь		
1	Инструменты рисования растровых графических редакторов. Работа с объектами в векторных графических редакторах.	
2	Растровая и векторная анимация. Анимация в презентациях. GIF –анимация.	
3	Кодирование и обработка звуковой информации . Цифровое фото.видео	
4	Практическая работа	
5	Кодирование текстовой информации.	
Ноябрь		
1	Создание документов в текстовых редакторах. Ввод и редактирование документа.	
2	Сохранение и печать документов. Форматирование документа.	
3	Создание и форматирование списков.	
4	Таблицы.	
Декабрь		
1	Практическая работа	
2	Представление числовой информации с помощью систем счисления.	
3	Перевод чисел в СС.	
4	Арифметические операции в позиционных СС.	
5	Электронные таблицы (ЭТ). Ссылки в ЭТ. Встроенные функции.	
Январь		
2	Построение диаграмм и графиков.	
3	Базы данных в электронных таблицах. Сортировка и поиск данных в ЭТ.	
4	Практическая работа	

Февраль		
1	Алгоритм. Свойства алгоритма и его исполнители. Блок-схемы алгоритмов. Линейный алгоритм.	
2	Алгоритмическая структура «ветвление» и «выбор».	
3	Алгоритмическая структура «цикл».	
4	Основы программирования на языке Pascal (Python). Переменные: тип, имя, значение.	
Март		
1	Основы программирования на языке Pascal (Python). Арифметические, строковые и логические выражения.	
2	Основы программирования на языке Pascal (Python). Составление программ с линейным алгоритмом.	
3	Основы программирования на языке Pascal (Python). Способы применения оператора выбора.	
4	Основы программирования на языке Pascal (Python). Способы применения оператора цикла со счетчиком. Способы применения оператора цикла с предусловием.	
Апрель		
1	Окружающий мир как иерархическая система.	
2	Формализация и визуализация информационных моделей. Основные этапы разработки и исследования моделей на компьютере	
3	Информационное общество. Информационная культура.	
4	Перспективы развития ИКТ. Обобщение изученного материала.	
Май		
1	Повторение. Решение 1-5 заданий ОГЭ	
2	Повторение. Решение 6-10 заданий ОГЭ	
3	Повторение. Решение 11-13 заданий ОГЭ	
4	Повторение. Решение 14-15 заданий ОГЭ	