Предмет	Класс	Вариант									
Информатика	**9**	**Информатика и ИКТ 9 класс (Угринович Н.Д.)**									
Раздел	**Описание раздела**	**Тема урока**	**Кол-во часов**	**Содержан**	**Материал**	**Домашнее зад**	**Подробнос**	**Предмет**	**Деятельн**	**Ценностн**	**Пед. условия и средства реализации ГОСа**
Кодирование и обработка графической и мультимедийной информа		Кодирование графической информации. Практическая работа.	1								
		Пространственная дискретизация. Растровые изображения на экране монитора.	1								
		Палитры цветов в системах цветопередачи	1								
		Растровая и векторная графика.	1								
		Интерфейс и основные возможности графических редакторов.	1								
		Рисование графических примитивов в растровых и векторных графических редакторах.	1								
		Инструменты рисования растровых графических редакторов.	1								
		Редактирование изображений в растровом графическом редакторе. Практическая работа.	1								
		Работа с объектами в векторных графических редакторах.	1								
		Редактирование изображений и рисунков. Создание рисунков в векторном графическом редакторе. Пра	1								
		Растровая и векторная анимация. Анимация. Практическая работа.	1								
		Кодирование и обработка звуковой информации. Практическая работа.	1								
		Цифровое фото и видео. Захват цифрового фото и создание слайд-шоу. Практическая работа	1								
		Захват и редактирование цифрового видео с использованием системы нелинейного видеомонтажа. Пр	1								
		Кодирование и обработка графической информации. **Тест.**	1								
Кодирование и обработка текстовой информации		Кодирование текстовой информации. Практическая работа.	1								
		Создание документов в текстовых редакторах.	1								
		Ввод и редактирование документа. Вставка в документ формул. Практическая работа.	1								
		Сохранение и печать документов. Форматирование символов и абзацев. Практическая работа.	1								
		Нумерованные и маркированные списки. Создание и форматирование списков. Практическая работа.	1								
		Таблицы. Вставка в документ таблицы, ее форматирование и заполнение данными. Практическая раб	1								
		Компьютерные словари и системы машинного перевода текстов. Перевод текста с помощью компьюте	1								
		Системы оптического распознавания документов.	1								
		Кодирование и обработка текстовой информации. **Тест.**	1								
Кодирование и обработка числовой информации		Кодирование числовой информации.	1								
		Представление числовой информации с помощью систем счисления. Перевод чисел из одной систем	1								
		Арифметические операции в позиционных системах счисления.	1								
		Электронные таблицы. Основные параметры электронных таблиц.	1								
		Основные типы и форматы данных. Относительные, абсолютные и смешанные ссылки в электронных т	1								
		Встроенные функции.	1								
		Построение диаграмм и графиков. Построение диаграмм различных типов. Практическая работа.	1								
		Базы данных в электронных таблицах. Представление базы данных в виде таблицы и формы.	1								
		Сортировка и поиск данных в электронных таблицах. Практическая работа.	1								
		Кодирование и обработка числовой информации. **Тест.**	1								
Основы алгоритмизации и объектно-ориентированного программиро		Алгоритм и его формальное исполнение.	1								
		Свойства алгоритма и его исполнители.	1								
		Блок-схемы алгоритмов. Выполнение алгоритмов компьютером.	1								
		Кодирование основных типов алгоритмических структур на объектно-ориентированных языках и алгори	1								
		Знакомство с системами объектно-ориентированного и алгоритмического программирования. Практиче	1								
		Линейный алгоритм. Проект «Переменные». Практическая работа.	1								
		Алгоритмическая структура «ветвление».	1								
		Проект «Калькулятор». Практическая работа.	1								
		Алгоритмическая структура «выбор».	1								
		Проект «Стоکککککک