

ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРЫ ГОРОДА МОСКВЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ
«МОСКОВСКИЙ МУЗЫКАЛЬНО - ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

«Рассмотрено»
Председатель МО
Ирина Шерстюк
ФИО
Дата: *31.08.2016г.*

«Согласовано»
Рук. структ. подраздел.
Е.Г. Баскова
Баскова Е.Г.
Дата: *31.08.2016г.*

«Утверждено»
И.о. директора
Трикулич Т.А.
Трикулич Т.А.
Дата: *31.08.2016г.*

**Поурочное планирование по Информатике
9 класс**

Учебник: «Информатика. 9 класс: учебник / Н.Д. Угринович

Общее количество часов по плану: 34

Количество часов в неделю: 1

Учитель: Мухортов С.Г.

Учебный год: 2016 - 2017

**Календарно-тематический план преподавания курса
Информатика и ИКТ
9 класс**

№	Тема урока	Количество часов	Домашнее задание. (Глава, параграф, страницы)	Дата
	Кодирование и обработка графической и мультимедийной информации	8		
1	Правила техники безопасности при работе в компьютерном классе. Кодирование графической информации.	1	§ 1.1.1 – 1.1.2 Стр10-52 §1.1.3	
2	Практическая работа №1 «Кодирование графической информации». Растровая и векторная графика.	1	§1.2.1-1.2.2	
3	Интерфейс и основные возможности растрового графического редактора. Практическая работа №2 <i>Редактирование изображений в растровом графическом редакторе</i>	1	§ 1.3.1§1.3.2	
4	Работа с объектами в векторных графических редакторах. Редактирование изображений и рисунков в векторном графическом редакторе.	1	§1.3.3	
5	Практическая работа №3 <i>Создание рисунков в векторном графическом редакторе</i> . Растровая и векторная анимация.	1	§1.4	
6	Практическая работа №4 <i>Анимация</i> . Кодирование и обработка звуковой информации Практическая работа №5 <i>Кодирование и обработка звуковой информации</i>	1	§1.5	
7	Цифровое фото и видео. Практическая работа №6 «Захват цифрового фото и создание слайд-шоу». Кодирование и обработка графической и мультимедийной информации	1	§1.6	

8	Контрольная работа №1 по теме «Кодирование и обработка графической информации»	1		
	Кодирование и обработка текстовой информации	4		
9	Кодирование текстовой информации. Практическая работа №7 <i>Кодирование текстовой информации.</i> Создание и редактирование текстовых документов. Сохранение и печать документов. Практическая работа №8 <i>Вставка в документ формул</i>	1	§2.1 §2.2-2.4	
10	Форматирование документа. Практическая работа №9 <i>Форматирование символов и абзацев.</i> Включение в текстовый документ списков, диаграмм, формул и графических объектов. Практическая работа №10 <i>Создание и форматирование списков.</i>	1	§2.5	
11	Таблицы. Практическая работа №11 <i>Вставка в документ таблицы, ее форматирование и заполнение данными.</i> Компьютерные словари и системы машинного перевода текстов. Практическая работа №12 <i>Перевод текста с помощью компьютерного словаря.</i>	1	§2.6 §2.7	
12	Системы оптического распознавания документов. Практическая работа №13 <i>Сканирование и распознавание «бумажного» текстового документа.</i> Зачетная практическая работа по теме «Кодирование и обработка текстовой информации»	1	§2.8	
	Кодирование и обработка числовой информации	5		
13	Представление числовой информации с помощью систем счисления.	1	§3.1.1 §3.1.2	

	Практическая работа №14. <i>Перевод чисел из одной системы счисления в другую с помощью калькулятора.</i> Арифметические операции в позиционных системах счисления. Представление чисел в компьютере.			
14	Электронные таблицы. Основные типы данных. Относительные, абсолютные и смешанные ссылки.	1	§3.2.1-3.2.2 §3.2.3	
15	Практическая работа №15 <i>Относительные, абсолютные и смешанные ссылки в электронных таблицах.</i> Встроенные функции. Практическая работа №16 <i>Создание таблиц значений функций в электронных таблицах.</i>	1	§3.2.4	
16	Построение диаграмм и графиков. Основные параметры диаграмм. Практическая работа №17. <i>Построение диаграмм различных типов.</i> Базы данных в электронных таблицах. Практическая работа №18 «Сортировка и поиск данных в электронных таблицах»	1	§3.3-3.4	
17	Контрольная работа №3 Кодирование и обработка числовой информации.	1		
	Основы алгоритмизации и объектно-ориентированного программирования	10		
18	Алгоритм и его формальное исполнение. Основы объектно-ориентированного визуального программирования.	1	§4.1 §4.2	
19	Практическая работа № 19 <i>Знакомство с системами объектно-ориентированного и алгоритмического программирования.</i> Переменная: тип, имя, значение Практическая работа №20 <i>Проект «Переменные»</i>	1	§4.3	
20	Арифметические, строковые и	1	§4.4	

	логические выражения. Практическая работа №21 <i>Проект «Строковый калькулятор»</i>			
21	Функции в языках объективно-ориентированного и процедурного программирования. Практическая работа № 22 <i>«Дата и время»</i> Линейный алгоритм	1	4.5 §4.6.1	
22	Практическая работа № 23. <i>Проект «Калькулятор»</i> Алгоритмическая структура «Ветвление»	1	§4.6.2	
23	Практическая работа № 24. <i>Проект «Сравнение кодов символов».</i> Алгоритмическая структура «Выбор»	1	§4.6.3	
24	Практическая работа № 25 <i>Проект «Отметка».</i> Алгоритмическая структура «Цикл»	1	§4.6.4	
25	Практическая работа № 26 <i>Проект «Коды символов».</i> Практическая работа №27 <i>Проект «Слово-перевертыш»</i>	1	§4.6.4	
26	Графические возможности объективно-ориентированного языка программирования. Практическая работа № 28 <i>Проект «Графический редактор»</i>	1	§4.7	
27	Контрольная работа №4 «Основы алгоритмизации и программирования»	1		
	Моделирование и формализация	5		
28	Моделирование, формализация, визуализация. Материальные и информационные модели.	1	§5.1-5.2.1 §5.2.2-5.2.3	
29	Основные этапы разработки и исследования моделей на компьютере. Построение и исследование физических моделей. Практическая работа №29 <i>«Бросание мячика в площадку»</i>	1	§5.3-§5.4	
30	Приближенное решение уравнений . Практическая работа № 30	1	§5.5-§5.6	

	Графическое решение уравнения. Экспертные модели распознавания химических веществ. Практическая работа №31 Распознавание удобрений			
31	Геоинформационные модели. Практическая работа № 32 Проект «Модели систем управления». Информационные модели управления объектами.	1	§5.7	
32	Контрольная работа №5 «Моделирование и формализация»	1		
33	Информатизация общества	1	§6.1-6.2	
34	Перспективы развития информационных и коммуникационных технологий	1	§6.3	