

**Календарно-тематическое планирование
базового курса «Информатика» в средней школе 6 класс**

Темы		Даты/ Классы			Домашнее задание	Примечание
6 класс, 1 полугодие (16 часов)						
Урок	Модели и объекты – 8 часов	6А	6Б	6В		
1	ТБ. Объекты окружающего мира.				Введение, §1	
2	Компьютерные объекты. ПР №1.				§2 (1); РТ: №3, 4.	Практическая работа №1 «Работа с основными объектами операционной системы».
3	Файлы и папки. Размер файла. ПР №2.				§2(2, 3); РТ:№24, 25	Практическая работа №2 «Работа с объектами файловой системы».
4	Разнообразие отношений объектов и их множеств.				§3(1, 2, 3); РТ:№30.	
5	Отношение входит в состав. ПР №3.				§3(4); РТ: №40(а), №41.	Практическая работа №3 «Повторяем возможности графического редактора – инструмента создания графических объектов».
6	Отношение является разновидностью. Классификация объектов.				§4 (1, 2);	
7	Классификация компьютерных объектов. ПР №4.				§4 (3, 4); РТ: №55.	Практическая (проверочная) работа №4 «Повторяем возможности текстового процессора – инструмента создания текстовых объектов».
8	Системы объектов. Разнообразие систем. Состав и структура системы.				§5 (1, 2); РТ: №62.	
9	Система и окружающая среда. Система как черный ящик. ПР №5.				§5 (3, 4); РТ: №68.	Практическая работа №5 «Знакомство с графическими возможностями текстового процессора».

10	Персональный компьютер как система. ПР №6 (1).				§6; РТ: №72	Практическая работа №6 «Создаем компьютерные документы».
11	Как мы познаем окружающий мир. ПР №6 (2).				§7; РТ: №80	Практическая работа №6 «Создаем компьютерные документы».
12	Понятие как форма мышления. Как образуются понятия. ПР №7 (1).				§8 (1, 2); РТ: №86	Практическая (проверочная) работа №7 «Конструируем и исследуем графические объекты».
13	Определение понятия. ПР №7 (2).				§8 (6); РТ: №96	Практическая работа №7 «Конструируем и исследуем графические объекты».
14	Информационное моделирование как метод познания. ПР №8.				§9; РТ: 110.	Практическая работа №8 «Создаем графические модели».
15	Словесные информационные модели. Математические словесные описания. ПР №9.				§10 (1, 2, 3); РТ: 119.	Практическая работа №9 «Создаем словесные модели».
16	Словесные информационные модели. Математические модели. ПР №10.				§10 (4); РТ: 120.	Практическая работа №10 «Создаём многоуровневые списки».
6 класс, 2 полугодие (19 часов)						
17	Табличные информационные модели. <i>*Таблица в Excel.</i> ПР №11.				§11 (1, 2); РТ: 124.	Практическая работа №11 «Создаем табличные модели».

18	Решение логических задач. * <i>Строка формул.</i> ПР №12.				§11 (3, 4); РТ:128.	Практическая работа №12 «Создаем вычислительные таблицы в текстовом процессоре».
19	Наглядное представление процессов изменения величин. * <i>Знакомство с формулами.</i> ПР №13(1).				§12 (1, 2); РТ: 136.	Практическая работа №13(1) «Создаем модели – графики и диаграммы».
20	Наглядное представление о соотношении величин. ПР №13(2).				§12 (3); РТ: №139.	Практическая (проверочная) работа №13(2) «Создаем модели – графики и диаграммы».
21	Многообразие схем. * <i>Построение графа.</i> ПР №14.				§13 (1); РТ: №149	Практическая работа №14 «Создаем модели – схемы, графы и деревья».
22	Информационные модели на графах. * <i>Круги Эйлера.</i>				§13 (2, 3); РТ:142	
23	Что такое алгоритм. * <i>Свойства алгоритма.</i>				§14; РТ: №164	Практическая работа №14 «Создаём списки».
24	Исполнители вокруг нас. * <i>Среда КуМир.</i>				§15; РТ: №168.	
25	Формы записи алгоритмов. * <i>Исполнитель Кузнечик.</i>				§16; РТ: №184	
26	Линейные алгоритмы. * <i>Решение блок-схемой.</i> ПР №15.				§17 (1); РТ: №188.	Практическая работа №15 «Создаем линейную презентацию».
27	Алгоритмы с ветвлениями. * <i>Блок-схема ветвления.</i> ПР №16.				§17 (2); РТ: №193.	Практическая работа №16 «Создаем презентацию с гиперссылками».
28	Алгоритмы с повторениями. * <i>Решение блок-схемой.</i> ПР №17.				§17 (3); РТ: №203.	Практическая (проверочная) работа №17 «Создаем циклическую презентацию».
29	Знакомство с исполнителем Чертежник.				§18 (1, 2); РТ: №208.	
30	Использование вспомогательных алгоритмов.				§18 (3); РТ: №214(в).	
31	Конструкция повторения.				§18 (4).	

32	Выполнение итогового проекта. ПР №18.				повторение	Практическая работа №18 «Выполняем итоговый проект».
33	Защита итогового проекта.					
Итоговое повторение – 2 часа						
34	Повторение темы «Объекты и системы»				повторение	
35	Повторение темы «Информационные модели»					

