

Муниципальное образование Павловский район Краснодарского края
Муниципальное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №4 ст. Атаманской

УТВЕРЖДЕНО
решение педсовета протокол № 1

Председатель педсовета
Бойко Л.В.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Объединения дополнительного образования

Ступень обучения (класс) - основное общее образование (5 – 7 классы)

Количество часов: всего 111 часов, 1 год - 37 часов, 2 год – 37 часов, 3 год - 37 часов

Учитель - Ясеновская Любовь Николаевна

Программа разработана на основе авторской программы курса информатики и информационных технологий для объединений дополнительного образования, автор Л.Л.Босова. Опубликована на сайте: <http://www.pedsovet.su/load/17-1-0>

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа разработана на основе авторской программы курса информатики и информационных технологий для объединений дополнительного образования, автор Л.Л.Босова.

Опубликована на сайте: <http://www.pedsovet.su/load/17-1-0>

Таблица тематического распределения количества часов:

№ п/п	Разделы, темы	Количество часов			
		Авторская программа	Рабочая программа по классам		
			1 год обучения 5класс. Мой компьютер.	2 год обучения 6 класс. Информатика вокруг нас.	3 год обучения 7 класс. Программист.
1	Компьютер для начинающих	8	8		
2	Информация вокруг нас	8	8		
3	Информационные технологии	16	21		
4	Компьютер и информация	12		12	
5	Человек и информация	12		12	
6	Алгоритмы и исполнители	8		13	
7	Объекты и системы	6		6	
8	Информационное моделирование	20		20	
9	Алгоритмика	7		11	
10	Резерв	8			
Всего:		105	37	37	
			111		

2. СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

Содержание обучения, перечень практических работ, требования к подготовке учащихся в полном объеме совпадают с авторской программой объединения дополнительного образования.

3. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Босова Л.Л. Мой компьютер для учащихся. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007.
2. Босова Л.Л. Информатика вокруг нас. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007.
3. Босова Л.Л. Программист. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007.
4. Босова Л.Л. Занимательные задачи по информатике. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007.
5. Босова Л.Л. Пособие для преподавателя. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007.
6. Леонтьев В. П., Прокошев И. В. Новейший самоучитель. Цифровая фотография. - М.: ОЛМА - ПРЕСС, 2008.

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания
методического объединения
учителей математики, физики и информатики
от 25.08.2010 г.

_____ / Шишко С.И. /

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по учебно-методической работе
_____/Зоткина Л.Н./
«26»августа 2010 г.

Согласовано
заместитель директора по УР
_____ Л.Н. Зоткина
26 августа 2010 года

Муниципальное образование Павловский район Краснодарского края
муниципальное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 4 ст. Атаманской

Календарно – тематическое планирование

Объединения дополнительного образования «Мой компьютер»

Класс 5

Учитель Ясеновская Любовь Николаевна

Количество часов: всего – 37 часов, в неделю 1 час.

Планирование составлено на основе рабочей программы Ясеновской Любовью Николаевны, утверждённой решением педсовета МОУ СОШ №4 протокол №1 от 30.08.2010 г.

№ урока	Содержание (разделы, темы)	Кол-во часов	Дата		Оборудование	Цифровые образовательные ресурсы
			план	факт		
Компьютер для начинающих		8				
1	Информация. Техника безопасности. <i>Клавиатурный тренажер</i> в режиме ввода слов	1	06.09		Компьютеры Проектор	<i>Плакаты</i> «Как мы воспринимаем информацию», «Техника безопасности». <i>Презентации:</i> «Зрительные иллюзии», «Техника безопасности»
2	Как устроен компьютер. <i>Клавиатурный тренажер</i> в режиме ввода слов	1	13.09		Компьютеры Проектор	<i>Плакат</i> «Компьютер и информация». <i>Презентация</i> «Компьютер на службе у человека»
3	Ввод информации в память компьютера. <i>Практикум №1</i> «Знакомимся с клавиатурой»	1	20.09		Компьютеры Проектор	<i>Плакат</i> «Знакомство с клавиатурой»
4	Основная позиция пальцев на клавиатуре. <i>Клавиатурный тренажер</i>	1	27.09		Компьютеры Проектор	<i>Плакат</i> «Правила работы на клавиатуре»
5	Программы и файлы. <i>Клавиатурный тренажер</i> в режиме игры	1	04.10		Компьютеры Проектор	<i>Плакат</i> «Как хранят информацию в компьютере»
6	Рабочий стол. Управление мышью. <i>Практикум №2</i> «Осваиваем мышь»	1	11.10		Компьютеры Проектор	<i>Логическая игра</i> «Пары»
7	Главное меню. Запуск программ. <i>Практикум №3</i> «Основные элементы окна программы»	1	18.10		Компьютеры Проектор	
8	Компьютерное меню. <i>Практикум №4</i> «Знакомимся с компьютерным меню»	1	25.10		Компьютеры Проектор	<i>Интерактивные тесты</i> test1-1.xml, test1-2.xml. <i>Файлы для печати</i> тест1_1.doc, тест1_2.doc
Информация вокруг нас		8				
9	Действия с информацией. Хранение информации	1	01.11		Компьютеры Проектор	<i>Плакат</i> «Хранение информации». <i>Презентация</i>

№ урока	Содержание (разделы, темы)	Кол-во часов	Дата		Оборудование	Цифровые образовательные ресурсы
			план	факт		
						«Хранение информации»
10	Носители информации. Клавиатурный тренажер в режиме ввода слов	1	08.11		Компьютеры Проектор	Презентация «Носители информации»
11	Передача информации. Клавиатурный тренажер в режиме ввода предложений	1	15.11		Компьютеры Проектор	Плакат «Передача информации». Презентация «Средства передачи информации»
12	Кодирование информации	1	22.11		Компьютеры Проектор	Презентация «В мире кодов»
13	Формы представления информации. Метод координат	1	29.11		Компьютеры Проектор	Игра «Морской бой»
14	Текст как форма представления информации	1	06.12		Компьютеры Проектор	Презентация «Текст: история и современность» (часть 1)
15	Табличная форма представления информации	1	13.12		Компьютеры Проектор	Презентация «Табличный способ решения логических задач»
16	Наглядные формы представления информации.	1	20.12		Компьютеры Проектор	Презентация «Наглядные формы представления информации». Интерактивные тесты test2-1.xml, test2-2.xml. Файлы для печати тест2_1.doc, тест2_2.doc
Информационные технологии		21				
17	Обработка информации. Практикум №5 «Вычисления с помощью Калькулятора (часть 1)»	1	27.12		Компьютеры Проектор	Плакат «Обработка информации»
18	Обработка текстовой информации. Практикум №6 «Вводим текст»	1	03.01		Компьютеры Проектор	Плакат «Подготовка текст. документов». През. «Текст: история и современность» (2). Ф: Слова, Анаграммы
19	Обработка текстовой информации. Практикум №7	1	10.01		Компьютеры Проектор	Презентация «Текст: история и современность» (2).

№ урока	Содержание (разделы, темы)	Кол-во часов	Дата		Оборудование	Цифровые образовательные ресурсы
			план	факт		
	«Редактируем текст»					Файлы Вставка, Удаление, Замена, Смысл, Буква, Пословицы, Большой
20	Редактирование текста. Практикум №8 «Работа с фрагментами текста» (задания 1–5)	1	17.01		Компьютеры Проектор	Презентация «Текст: история и современность» (2). Файлы Лишнее, Лукоморье, Фраза, Алгоритм
21	Редактирование текста. Поиск информации. Практикум №8 «Работаем с фрагментами текста» (задания 6-7)	1	24.01		Компьютеры Проектор	Презентация «Текст: история и современность» (2). Файлы Медвежонок, 100
22	Изменение формы представления информации. Систематизация информации.	1	31.01		Компьютеры Проектор	
23	Форматирование — изменение формы представления информации. Практикум №9 «Форматируем текст»	1	07.02		Компьютеры Проектор	Плакат «Подготовка текст. документов». Презентация «Текст: история и современность» (2). Файлы Радуга Форматирование,
24	Кодирование информации. Компьютерная графика. Практикум №10 «Знакомимся с графическим редактором»	1	14.02		Компьютеры Проектор	Файлы Подкова, Многоугольники
25	Инструменты графического редактора. Практикум №11 «Начинаем рисовать» (задания 1, 4, 5)	1	21.02		Компьютеры Проектор	Образцы выполнения заданий — файлы Змей, Букашка
26	Обработка графической информации. Практикум №11 «Начинаем рисовать» (задания 2, 3)	1	28.02		Компьютеры Проектор	Интерактивные тесты test3-1.xml, test3-2.xml. Файлы для печати тест3_1.doc, тест3_2. Файлы: Эскиз1, Эскиз2, Медведь2, Медведь3, Открытка Даши Матвеевой
27	Обработка информации.	1	07.03		Компьютеры	Образец выполнения

№ урока	Содержание (разделы, темы)	Кол-во часов	Дата		Оборудование	Цифровые образовательные ресурсы
			план	факт		
	Практикум №12 «Создаем комбинированные документы»				Проектор	задания — файл Билет.
28	Преобразование информации по заданным правилам. Практикум №5 «Вычисления в Калькуляторе (2)»	1	14.03		Компьютеры Проектор	
29	Преобразование информации путем рассуждений. Практикум №13 «Работа с графическими фрагментами»	1	21.03		Компьютеры Проектор	Презентация «Задача о напитках». Файлы Природа, Тюльпан
30	Разработка плана действий и его запись. Логическая игра «Переливашки»	1	28.03		Компьютеры Проектор	Виртуальная лаборатория «Переливашки»
31	Разработка плана действий и его запись. Логическая игра «Переправа»	1	04.04		Компьютеры Проектор	
32	Создание движущихся изображений.	1	11.04		Компьютеры Проектор	Интерактивные тесты test4-1.xml, test4-2.xml. Файлы для печати тест4_1.doc, тест4_2.doc. файл Морское дно
33	Практикум №14 «Создаем анимацию»	1	18.04		Компьютеры Проектор	
34	Практикум №15 «Анимация на свободную тему»	1	25.04		Компьютеры Проектор	
35	Практикум №16 «Анимация на свободную тему»	1	16.05		Компьютеры Проектор	файлы Св_тема1.ppt, Св_тема2.ppt, Св_тема3.ppt, Лебеди.ppt
36	Итоговый мини-проект.	1	23.05		Компьютеры Проектор	
37	Итоговый мини-проект.	1	23.05		Компьютеры	

<i>№ урока</i>	<i>Содержание (разделы, темы)</i>	<i>Кол- во часов</i>	<i>Дата</i>		<i>Оборудо- вание</i>	<i>Цифровые образовательные ресурсы</i>
			<i>план</i>	<i>факт</i>		
					Проектор	
ИТОГО часов:			37			

Согласовано
заместитель директора по УР
_____ Л.Н. Зоткина
26 августа 2010 года

Муниципальное образование Павловский район Краснодарского края
муниципальное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 4 ст. Атаманской

Календарно – тематическое планирование

Объединения дополнительного образования

«Информатика вокруг нас»

Класс б

Учитель Ясеновская Любовь Николаевна

Количество часов: всего 37 часов, в неделю 1 час.

Планирование составлено на основе рабочей программы Ясеновской Любовью Николаевны, утверждённой решением педсовета МОУ СОШ №4 протокол №1 от 30.08.2010 г.

№ уро ка	Содержание (разделы, темы)	Кол- во часов	Дата		Оборудо- вание	Цифровые образовательные ресурсы
			план	факт		
Компьютер и информация		12				
1	Техника безопасности. Компьютер – универсальная машина для работы с информацией. <i>Клавиатурный тренажер</i>	1	01.09		Компьютеры Проектор	<i>Плакаты «Техника безопасности», «Компьютер и информация». Презентации «Техника безопасности», «История вычислительной техники»</i>
2	Файлы и папки. <i>Практикум №1 «Работаем с файлами и папками»</i>	1	08.09		Компьютеры Проектор	<i>Плакат «Как хранят информацию в компьютере». Презентация «Файлы и папки»</i>
3	Информация в памяти компьютера. Системы счисления. <i>Практикум №2 «Знакомимся с текстовым процессором Word» (1)</i>	1	15.09		Компьютеры Проектор	<i>Плакат «Цифровые данные». Презентации «История счета и систем счисления», «Цифровые данные» (1). Файл Ошибка</i>
4	Двоичное кодирование числовой информации. <i>Практикум №2 «Знакомимся с текстовым процессором Word» (2)</i>	1	22.09		Компьютеры Проектор	<i>Плакат «Цифровые данные». Презентация «Цифровые данные» (часть 1)</i>
5	Перевод двоичных чисел в десятичную систему счисления. Калькулятор	1	29.09		Компьютеры Проектор	<i>Плакат «Цифровые данные». Презентация «Цифровые данные» (часть 1)</i>
6	Тексты в памяти компьютера. <i>Практикум №3 «Редактируем и форматируем текст» (1)</i>	1	06.10		Компьютеры Проектор	<i>Плакат «Цифровые данные». Презентация «Цифровые данные» (часть 2)</i>
7	Кодирование текстовой информации. <i>Практикум №3 «Редактируем и форматируем текст» (2)</i>	1	13.10		Компьютеры Проектор	<i>Презентация «Цифровые данные» (часть 2). Файл Заготовка</i>

№ уро ка	Содержание (разделы, темы)	Кол- во часов	Дата		Оборудо- вание	Цифровые образовательные ресурсы
			план	факт		
8	Создание документов в текстовом процессоре Word.	1	20.10		Компьютеры Проектор	Файлы для печати ПК1_1.doc, ПК1_2.doc, ПК1_3.doc
9	Растровое кодирование графической информации.	1	27.10		Компьютеры Проектор	Плакат «Цифровые данные». Презентация «Цифровые данные». Файл Образец.bmp
10	Векторное кодирование графической информации. Практикум №4 «Нумерованные списки»	1	03.11		Компьютеры Проектор	Плакат «Цифровые данные»; Презент. «Цифровые данные» (часть 3); файлы: Слова, Кувшин
11	Единицы измерения информации. Практикум №5 «Маркированные списки»	1	10.11		Компьютеры Проектор	Плакат «Как хранят информацию в компьютере». Презентация «Единицы измерения информации». Файлы Чудо.doc, Природа.doc, Делитель.doc
12	Информация и знания. Практикум №6 «Создаем таблицы» (задания 1, 2)	1	17.11		Компьютеры Проектор	Файлы для печати КР1_1.doc, КР1_2.doc. Презентация «Информация и знания». Файл Пары.doc
Человек и информация		12				
13	Чувственное познание окружающего мира. Практикум №6 «Создаем таблицы» (задания 3–4)	1	24.11		Компьютеры Проектор	Презентация «Чувственное познание». Файлы Семь чудес света.doc, Солнечная система.doc
14	Понятие как форма мышления. Практикум №7 «Размещаем текст и графику в таблице»	1	01.12		Компьютеры Проектор	Презентации «Мышление», «Понятие» (часть 1). Файл Загадки.doc

№ уро ка	Содержание (разделы, темы)	Кол- во часов	Дата		Оборудо- вание	Цифровые образовательные ресурсы
			план	факт		
15	Как образуются понятия. <i>Практикум №8</i> «Строим диаграммы» (задания 1, 2)	1	08.12		Компьютеры Проектор	<i>Презентация</i> «Понятие» (часть 2). <i>Файлы</i> Задача1.doc, Задача2.doc
16	Структурирование и визуализация информации	1	15.12		Компьютеры Проектор	<i>Файлы для печати</i> ПК2_1.doc, ПК2_2.doc, ПК2_3.doc
17	Содержание и объем понятия. <i>Практикум №8</i> «Строим диаграммы» (задания 3–5)	1	22.12		Компьютеры Проектор	<i>Презентация</i> «Содержание и объем понятия». <i>Файлы</i> Задача3.doc, Задача4.doc, Задача5.doc
18	Отношения тождества, пересечения и подчинения. <i>Практикум №9</i> «Изучаем графический редактор Paint» (задания 1–3)	1	29.12		Компьютеры Проектор	<i>Презентация</i> «Отношения между понятиями» часть 1. <i>Файл</i> Головоломка.bmp
19	Отношения соподчинения, противоречия и противоположности. <i>Практикум №9</i> «Изучаем графический редактор Paint» (задания 4–7)	1	05.01		Компьютеры Проектор	<i>Презентация</i> «Отношения между понятиями» часть 2. <i>Файлы</i> Клоуны.bmp, Флаги.bmp, Лепестки.bmp
20	Определение понятия. <i>Практикум №10</i> «Планируем работу в графическом редакторе» (задания 1–3)	1	12.01		Компьютеры Проектор	<i>Презентация</i> «Понятие»
21	Классификация. <i>Практикум №10</i> «Планируем работу в графическом редакторе» (Задания 4–6)	1	19.01		Компьютеры Проектор	
22	Суждение как форма мышления. <i>Практикум №11</i>	1	26.01		Компьютеры Проектор	<i>Презентация</i> «Суждение». <i>Файл</i> Домик.doc

№ уро ка	Содержание (разделы, темы)	Кол- во часов	Дата		Оборудо- вание	Цифровые образовательные ресурсы
			план	факт		
	«Рисуем в редакторе Word» (1–3)					
23	Умозаключение как форма мышления. Практикум №11 «Рисуем в редакторе Word» (4–6)	1	02.02		Компьютеры Проектор	Презентация «Умозаключение». Файл Конструктор.doc
24	Что такое алгоритм. Практикум №12 «Рисунок на свободную тему»	1	09.02		Компьютеры Проектор	Интерактивные тесты test5-1.xml, test5-2.xml. Файлы для печати тест5_1.doc, тест5_2.doc
Алгоритмы и исполнители		13				
25	Исполнители вокруг нас. Логическая игра «Переливашки»	1	16.02		Компьютеры Проектор	Плакат «Алгоритмы и исполнители»; презентация «Алгоритмы и исполнители» (1) Виртуальная лаборатория «Переливашки»
26	Формы записи алгоритмов. Создание графических объектов.	1	02.03		Компьютеры Проектор	Презентация «Алгоритмы и исполнители» (ч. 2) Файлы для печати ПКЗ_1.doc, ПКЗ_2.doc, ПКЗ_3.doc
27	Линейные алгоритмы. Практикум №13 (1) «PowerPoint. Часы»	1	09.03		Компьютеры Проектор	Плакат «Алгоритмы и исполнители». Презентация «Типы алгоритмов» (ч. 1).
28	Линейные алгоритмы. Практикум №13 (2) «PowerPoint. Часы»	1	16.03		Компьютеры Проектор	Образцы выполнения задания — файлы Город.ppt, Дом.ppt, Лебеди.ppt, Муха.ppt, Часы.ppt, Читатель.ppt.
29	Алгоритмы с ветвлениями. Практикум №14 (1) «PowerPoint. Времена	1	23.03		Компьютеры Проектор	Плакат «Алгоритмы и исполнители». Презентация «Типы алгоритмов» (ч.2).

№ уро ка	Содержание (разделы, темы)	Кол- во часов	Дата		Оборудо- вание	Цифровые образовательные ресурсы
			план	факт		
	года»					
30	Алгоритмы с ветвлениями. <i>Практикум №14 (2)</i> «PowerPoint. Времена года»	1	30.03		Компьютеры Проектор	<i>Образцы выполнения задания — файлы</i> Времена года.ppt, Головные уборы.ppt
31	Циклические алгоритмы. <i>Практикум №15. (1)</i> «PowerPoint. Скакалочка»	1	06.04		Компьютеры Проектор	<i>Плакат «Алгоритмы и исполнители».</i> <i>Презентация «Типы алгоритмов» (ч. 3).</i>
32	Циклические алгоритмы. <i>Практикум №15. (2)</i> «PowerPoint. Скакалочка»	1	13.04		Компьютеры Проектор	<i>Образцы выполнения задания — файлы</i> Прыжки.ppt, Скакалочка.ppt
33	Систематизация информации. <i>Практикум №16</i> «Работаем с файлами и папками. Часть 2»	1	20.04		Компьютеры Проектор	<i>Интерактивные тесты test6-1.xml, test6-2.xml.</i> <i>Файлы для печати</i> тест6_1.doc, тест6_2.doc
34	<i>Практикум №17</i> «Создаем слайд-шоу»	1	27.04		Компьютеры Проектор	
35	<i>Практикум №18</i> «Создаем слайд-шоу»	1	04.05		Компьютеры Проектор	
36	<i>Итоговый мини- проект.</i>	1	11.05		Компьютеры Проектор	
37	<i>Итоговый мини- проект.</i>	1	18.05		Компьютеры Проектор	
ИТОГО часов:			37			

Согласовано
заместитель директора по УР
_____ Л.Н. Зоткина
26 августа 2010 года

Муниципальное образование Павловский район Краснодарского края
муниципальное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 4 ст. Атаманской

Календарно – тематическое планирование

Объединения дополнительного образования

«Программист»

Класс 7

Учитель Ясеновская Любовь Николаевна

Количество часов: всего 37 часов, в неделю 1 час.

Планирование составлено на основе рабочей программы Ясеновской Любовью Николаевны, утверждённой решением педсовета МОУ СОШ №4 протокол №1 от 30.08.2010 г.

№ урока	Содержание (разделы, темы)	Кол-во часов	Дата		Оборудо- вание	Цифровые образовательные ресурсы
			план	факт		
Объекты и системы		6				
1	Техника безопасности. Объекты и их признаки. <i>Практикум №1 «Основные объекты ОС Windows»</i>	1	03.09		Компьютеры Проектор	<i>Плакат «Техника безопасности».</i> <i>Презентация «Техника безопасности», «Объекты и их признаки»</i>
2	Отношения объектов. <i>Практикум №2 «Работаем с объектами файловой системы»</i>	1	10.09		Компьютеры Проектор	<i>Презентация «Отношения объектов».</i> <i>Файл Описание.doc</i>
3	Состав объектов. <i>Практикум №3 «Создаем текстовые объекты» (задания 1–3)</i>	1	17.09		Компьютеры Проектор	<i>Файлы Синонимы.doc, Дом.doc, Мир.doc</i>
4	Системы объектов. <i>Практикум №3 «Создаем текстовые объекты» (задания 4–6)</i>	1	24.09		Компьютеры Проектор	<i>Презентация «Системы объектов».</i> <i>Файлы:</i> <i>Воды1.doc, Воды2.doc, Воды3.doc</i>
5	Система и окружающая среда. <i>Практикум №3 «Создаем текстовые объекты» (задания 7–9)</i>	1	01.10		Компьютеры Проектор	<i>Презентация «Системы объектов».</i> <i>Файлы Ал- Хорезми.bmp, Знаки.doc, Шутка.doc</i>
6	Персональный компьютер как система.	1	08.10		Компьютеры Проектор	<i>Интерактивные тесты test7-1.xml, test7-2.xml.</i> <i>Файлы для печати тест7_1.doc, тест7_2.doc</i>
Информационное моделирование		20				
7	Модели объектов и их назначение. <i>Практикум №4 «Создаем словесные модели» (задания 1–3)</i>	1	15.10		Компьютеры Проектор	<i>Презентация «Модели объектов».</i> <i>Файлы Портрет(заготовка).d oc, История.doc</i>
8	Информационные модели. <i>Практикум №11</i>	1	22.10		Компьютеры Проектор	<i>Презентация «Информационные модели»</i>

№ урока	Содержание (разделы, темы)	Кол-во часов	Дата		Оборудо- вание	Цифровые образовательные ресурсы
			план	факт		
9	Словесные информационные модели. <i>Практикум №4</i> «Создаем словесные модели» (задания 4–5)	1	29.10		Компьютеры Проектор	<i>Файлы</i> Авгиевы конюшни.doc, Аннибалова клятва, Аркадская идиллия, Ахиллесова пята, Дамоклов меч, Драконовы законы, Кануть в Лету, Нить Ариадны, Панический страх, Танталовы муки, Яблоко раздора, Ящик Пандоры, Цицерон, Сиквейн, Вулкан.doc
10	Работа со словесными моделями. <i>Практикум №4</i> «Создаем словесные модели» (задания 6–7)	1	05.11		Компьютеры Проектор	
11	Создание и оформление словесных моделей. <i>Практикум №4</i> «Создаем словесные модели» (задания 8–9)	1	12.11		Компьютеры Проектор	<i>Файлы</i> Слова.doc, Текст.doc
12	Многоуровневые списки. <i>Практикум №5</i> «Многоуровневые списки»	1	19.11		Компьютеры Проектор	<i>Файлы</i> Устройства.doc, Природа России, Водные системы.doc
13	Математические модели.	1	26.11		Компьютеры Проектор	<i>Интерактивные тесты</i> test8-1.xml, test8-2.xml. <i>Файлы для печати</i> тест8_1.doc, тест8_2.doc
14	Табличные информационные модели. <i>Практикум №6</i> «Создаем табличные модели» (задания 1, 2)	1	03.12		Компьютеры Проектор	<i>Презентация</i> «Табличные информационные модели». <i>Файл</i> Природа России.doc

№ урока	Содержание (разделы, темы)	Кол-во часов	Дата		Оборудо- вание	Цифровые образовательные ресурсы
			план	факт		
15	Простые таблицы. <i>Практикум №6</i> «Создаем табличные модели» (задания 3, 4)	1	10.12		Компьютеры Проектор	<i>Файлы:</i> Владимир, Гусь-Хрустальный, Кострома, Суздаль, Ростов великий, Переславль- Залесский.bmp, Ярославль.bmp
16	Сложные таблицы. <i>Практикум №6</i> «Создаем табличные модели» (задания 5, 6)	1	17.12		Компьютеры Проектор	
17	Табличное решение логических задач. <i>Практикум №6</i> «Создаем табличные модели» (задание 7)	1	24.12		Компьютеры Проектор	
18	Вычислительные таблицы. <i>Практикум №7</i> «Создаем вычислительные таблицы в Word»	1	31.12		Компьютеры Проектор	
19	Знакомство с электронными таблицами. <i>Практикум №8</i> «Знакомимся с Excel» (задания 1–3)	1	14.01		Компьютеры Проектор	<i>Файл</i> Температура.xls
20	Работа с электронными таблицами. <i>Практикум №8</i> «Знакомимся с Excel» (задания 4–6)	1	21.01		Компьютеры Проектор	
21	Наглядное представление процессов изменения величин <i>Практикум №9</i> «Создаем диаграммы и графики» (зад. 5–7)	1	28.01		Компьютеры Проектор	<i>Презентация</i> «Графики и диаграммы». <i>Файл</i> Температура.xls
22	Наглядное представление о соотношении величин. <i>Практикум №9</i> «Создаем диаграммы и	1	04.02		Компьютеры Проектор	<i>Презентация</i> «Графики и диаграммы»

№ урока	Содержание (разделы, темы)	Кол-во часов	Дата		Оборудо- вание	Цифровые образовательные ресурсы
			план	факт		
	графики» (зад. 1–3)					
23	Визуализация многорядных данных. Практикум №9 «Создаем диаграммы и графики» (задание 4)	1	11.02		Компьютеры Проектор	Презентация «Графики и диаграммы»
24	Многообразие схем. Практикум №10 «Схемы, графы и деревья» (задания 1, 2)	1	18.02		Компьютеры Проектор	Презентация «Схемы». Файл Солнечная система.doc
25	Информационные модели на графах. Практикум №10 «Схемы, графы и деревья» (задания 3-5)	1	25.02		Компьютеры Проектор	Презентация «Графы». Файл Поездка.doc
26	Деревья. Практикум №10 «Схемы, графы и деревья» (задания 6, 7)	1	04.03		Компьютеры Проектор	Презентация «Графы». Файлы для печати ПР1_1.doc, ПР1_2.doc
Алгоритмика		11				
27	Алгоритм. Исполнитель Чертежник. Работа в среде «Алгоритмика»	1	11.03		Компьютеры Проектор	Презентация «Алгоритм — модель деятельности исполнителя» Виртуальная лаборатория «Алгоритмика»
28	Исполнитель Чертежник. Использование вспомогательных алгоритмов. Работа в среде «Алгоритмика»	1	18.03		Компьютеры Проектор	Виртуальная лаборатория «Алгоритмика»
29	Исполнитель Чертежник. Цикл «повторить n раз». Работа в среде «Алгоритмика»	1	25.03		Компьютеры Проектор	Виртуальная лаборатория «Алгоритмика»
30	Цикл «повторить n раз». Работа в среде «Алгоритмика»	1	01.04		Компьютеры Проектор	
31	Исполнитель Робот. Работа в среде «Алгоритмика»	1	08.04		Компьютеры Проектор	Виртуальная лаборатория «Алгоритмика»

№ урока	Содержание (разделы, темы)	Кол-во часов	Дата		Оборудо- вание	Цифровые образовательные ресурсы
			план	факт		
32	Исполнитель Робот. Цикл «пока». Работа в среде «Алгоритмика»	1	15.04		Компьютеры Проектор	Виртуальная лаборатория «Алгоритмика»
33	Исполнитель Робот. Ветвление.	1	22.04		Компьютеры Проектор	Виртуальная лаборатория «Алгоритмика»
34	Работа в среде «Алгоритмика»	1	29.04		Компьютеры Проектор	
35	«Алгоритмика»	1	06.05		Компьютеры Проектор	Файлы для печати ПР2_1.doc, ПР2_2.doc
36	Итоговый проект. Практикум №12.	1	13.05		Компьютеры Проектор	
37	Итоговый проект. Практикум №12.	1	20.05		Компьютеры Проектор	
ИТОГО часов:			37			