

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Ракитянская средняя общеобразовательная школа №1»
Ракитянского района Белгородской области

**Календарно-тематическое планирование
по информатике и ИКТ
для 5 класса**

**Приложение №1 к рабочей программе по информатике и ИКТ
основного общего образования, утвержденной приказом
№ 401 от 30 августа 2014 года**

Количество часов в неделю 1 час, количество учебных недель 34,
количество часов в год 34.

Обучающих практических работ – 15, тематических контрольных работ – 4,
вводная -1, полугодовые -2, творческая работа – 1.

Планирование составлено на основе авторской программы Босовой Л.Л. «Программа курса информатики и ИКТ для 5-7 классов средней общеобразовательной школы», изданной в сборнике «Программы для общеобразовательных учреждений: Информатика. 2-11 классы / Составитель М.Н. Бородин. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Часы учебного времени	Сроки проведения		Примечание
			По плану	Фактичес ки	
Компьютер для начинающих (8 ч)					
1.	Информация – Компьютер – Информатика. Техника безопасности и организация рабочего места. Клавиатурный тренажер в режиме ввода слов.	1			§1.1.Плакат «Как мы воспринимаем информацию», презентация «Зрительные иллюзии»; плакат «Техника безопасности», презентация «Техника безопасности»
2.	Как устроен компьютер. Клавиатурный тренажер в режиме ввода слов. <i>Вводная контрольная работа</i>	1			§2.1, §2.2 Плакат «Компьютер и информация», презентация «Что умеет компьютер»
3.	Ввод информации в память компьютера. Клавиатура. Группы клавиш. <i><u>Инструктаж по технике безопасности</u></i> <i><u>Практическая работа №1.</u></i> Знакомимся с клавиатурой.	1			§2.3 Плакат «Знакомство с клавиатурой»
4.	Основная позиция пальцев на клавиатуре. Клавиатурный тренажер (Упражнения 1-8).	1			§2.3 Плакат «Правила работы на клавиатуре»
5.	Программы и файлы. Клавиатурный тренажер в режиме игры.	1			§2.4 Плакат «Как хранят информацию в

					компьютере»
6.	Рабочий стол. Управление мышью. <i>Инструктаж по технике безопасности</i> <i>Практическая работа №2.</i> Осваиваем мышь.	1			§2.5, §2.6
7.	Главное меню. Запуск программ. <i>Инструктаж по технике безопасности</i> <i>Практическая работа №3.</i> Запускаем программы. Основные элементы окна программы.	1			§2.7
8.	Контрольная работа №1 на тему «Устройства компьютера и основы пользовательского интерфейса». Управление компьютером с помощью меню. <i>Инструктаж по технике безопасности</i> <i>Практическая работа №4.</i> Знакомимся с компьютерными меню.	1			§2.8 Интерактивные тесты test1-1.xml, test1-2.xml; файлы для печати тест1_1.doc, тест1_2.doc.
Информация вокруг нас (15 ч)					
9.	Действия с информацией. Хранение информации. Логическая игра (тренировка памяти).	1			§1.2, 1.3 Плакат «Хранение информации», презентация «Хранение информации»
10.	Носители информации. Клавиатурный тренажер в режиме ввода слов.	1			§1.4 Презентация «Носители информации»
11.	Передача информации. Клавиатурный тренажер в режиме ввода предложений.	1			§1.5 Плакат «Передача информации», презентация «Средства передачи информации»
12.	Кодирование информации.	1			Презентация «В мире кодов» §1.6

13.	Формы представления информации. Метод координат.	1			Игра «Морской бой» §1.7
14.	Текст как форма представления информации. Логическая игра.	1			Презентация «Текстовые документы» (часть 1) §1.9
15.	Табличная форма представления информации. Игра «Морской бой» Контрольная работа за 1-е полугодие	1			Презентация «Табличный способ решения логических задач» §1.10
16.	Наглядные формы представления информации. Контрольная работа №2 на тему «Информация и информационные процессы».	1			Презентация «Наглядные формы представления информации», §1.11 интерактивные тесты test2-1.xml, test2-2.xml; файлы для печати тест2_1.doc, тест2_2.doc.
17.	Обработка информации. <u>Инструктаж по технике безопасности</u> <u>Практическая работа №5.</u> Выполняем вычисления с помощью программы Калькулятор.	1			Плакат «Обработка информации» §1.12
18.	Обработка текстовой информации. <u>Инструктаж по технике безопасности</u> <u>Практическая работа №6.</u> Вводим текст.	1			Плакат «Подготовка текстовых документов», презентация «Текстовые документы» (часть 2), файлы: Слова.rtf, Анаграммы.rtf. §2.9(1)
19.	Обработка текстовой информации. <u>Инструктаж по технике безопасности</u> <u>Практическая работа №7.</u> Редактируем текст.	1			Плакат «Подготовка текстовых документов», презентация «Текстовые документы» (часть 2), файлы: Вставка.rtf, Удаление.rtf, Замена.rtf, Смысл.rtf, Буква.rtf, Пословицы.rtf, Большой.rtf. §2.9(2)
20.	Редактирование текста. Работа с фрагментами. <u>Инструктаж по технике безопасности</u>	1			Плакат «Подготовка текстовых документов», презентация

	<u>Практическая работа №8.</u> Редактируем текст.				«Текстовые документы» (часть 2) файлы: Лишнее.rtf, Лукоморье.rtf, Фраза.rtf, Алгоритм.rtf. §2.9(2)
21.	Редактирование текста. Поиск информации. <u>Инструктаж по технике безопасности</u> <u>Практическая работа №8.</u> Редактируем текст.	1			Плакат «Подготовка текстовых документов», презентация «Текстовые документы» (часть 2), файлы: Медвежонок.rtf, 100.rtf. §2.9(2), §1.13(2)
22.	Изменение формы представления информации. Систематизация информации.	1			§1.13
23.	Форматирование – изменение формы представления информации. <u>Инструктаж по технике безопасности</u> <u>Практическая работа №9.</u> Форматируем текст.	1			Плакат «Подготовка текстовых документов», презентация «Текстовые документы» (часть 2), файлы: Форматирование.rtf, Радуга.rtf. §1.13(3)
Информационные технологии (10 ч)					
24.	Компьютерная графика. <u>Инструктаж по технике безопасности</u> <u>Практическая работа №10.</u> Знакомимся с инструментами рисования графического редактора.	1			Файлы Подкова.bmp, Многоугольники.bmp. §2.10(1)
25.	Инструменты графического редактора. <u>Инструктаж по технике безопасности</u> <u>Практическая работа №11.</u> Начинаем рисовать.	1			§2.10(2)
26.	Контрольная работа №3 на тему «Обработка информации средствами текстового и графического редакторов». Обработка графической информации. <u>Инструктаж по технике безопасности</u>	1			§2.10 Образцы выполнения заданий — файлы Медведь2.bmp, Медведь3.bmp, Открытка Даши Матвеевой.bmp; файлы Эскиз1.bmp, Эскиз2.bmp;

	<u>Практическая работа №11</u> . Начинаем рисовать				интерактивные тесты test3-1.xml, test3-2.xml; файлы для печати тест3_1.doc, тест3_2.doc.
27.	Обработка текстовой и графической информации. <u>Инструктаж по технике безопасности</u> <u>Практическая работа №12</u> . Создаем комбинированные документы.	1			Образец выполнения задания — рисунок «Билет» (файл Билет.bmp) §2.9, §2.10
28.	Преобразование информации по заданным правилам. <u>Инструктаж по технике безопасности</u> <u>Практическая работа №5</u> . Выполняем вычисления с помощью приложения Калькулятор.	1			§1.14 (1)
29.	Преобразование информации путем рассуждений. <u>Инструктаж по технике безопасности</u> <u>Практическая работа №13</u> . Работаем с графическими фрагментами.	1			Презентация «Задача о напитках»; файлы Природа.bmp, §1.14 (2)Тюльпан.bmp.
30.	Разработка плана действий и его запись. Логическая игра «Черный ящик»	1			Логическая игра «Переливашки» §1.14 (3)
31.	Разработка плана действий и его запись. Логическая игра «Переправа»	1			Логическая игра «Переливашки» §1.14
32.	Контрольная работа №4 на тему «Информационные процессы и информационные технологии» Создание движущихся изображений. <u>Инструктаж по технике безопасности</u> <u>Практическая работа №14</u> . Анимация (начало)	1			§2.11 Интерактивные тесты test4-1.xml, test4-2.xml; файлы для печати тест4_1.doc, тест4_2.doc.Образец выполнения задания — презентация «Морское дно».

33.	Создание движущихся изображений. <u>Инструктаж по технике безопасности</u> <u>Практическая работа №14.</u> «Создаем анимацию на заданную тему». Контрольная работа за 1-е полугодие	1			§2.11 Образцы выполнения заданий — презентации «Св_тема1», «Св_тема2», «Св_тема3», «Лебеди».
34.	Итоговый мини-проект. <u>Инструктаж по технике безопасности</u> <u>Практическая работа № 15</u> «Создаем анимацию на свободную тему».	1			

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Ракитянская средняя общеобразовательная школа №1»
Ракитянского района Белгородской области

**Календарно-тематическое планирование
по информатике и ИКТ
для 6 класса**

**Приложение №1 к рабочей программе по информатике и ИКТ
основного общего образования, утвержденной приказом
№ 401 от 30 августа 2014 года**

Количество часов в неделю 1 час, количество учебных недель 34,
количество часов в год 34.
обучающих практических работ – 21, тематических контрольных работ – 3,
вводная -1, полугодовые -2, творческая работа – 1 .

Планирование составлено на основе авторской программы Босовой Л.Л. «Программа курса информатики и ИКТ для 5-7 классов средней общеобразовательной школы», изданной в сборнике «Программы для общеобразовательных учреждений: Информатика. 2-11 классы / Составитель М.Н. Бородин. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Часы учебно го време ни	Сроки проведения		Примечание
			По плану	Фактич ески	
I четверть					
Компьютер и информация (12часов)					
1	Компьютер – универсальная машина для работы с информацией. Техника безопасности и организация рабочего места. Клавиатурный тренажёр в режиме ввода слов.	1			1.1 <i>Плакаты</i> «Техника безопасности», «Компьютер и информация». <i>Презентации:</i> «Техника безопасности», <i>Файл</i> 1-tb.exe (видео-урок).
2	Вводная контрольная работа Файлы и папки. <i>Инструктаж по технике безопасности</i> <i>Практическая работа № 1</i> «Работаем с файлами и папками» (Ч. 1)	1			1.2 <i>Плакат</i> «Как хранят информацию в компьютере». <i>Презентация</i> «Файлы и папки». <i>Файл</i> для печати <i>Карточки по ТБ.doc</i>
3	Информация в памяти компьютера.	1			1.3 введение <i>Плакат</i> «Цифровые данные». <i>Презентации:</i> «История счета и систем счисления», «Цифровые данные» (часть 1). <i>Файл</i> Ошибка.doc.
4	Двоичное кодирование числовой информации. Урок – исследование «Метод разностей»	1			1.3 (1) <i>Плакат</i> «Цифровые данные». <i>Презентация</i> «Цифровые данные» (часть 1).
5	Перевод двоичных чисел в десятичную систему счисления. <i>Работа с приложением Калькулятор.</i>	1			1.3 (1)
6	Тексты в памяти компьютера. <i>Инструктаж по технике безопасности</i>	1			<i>Плакат</i> «Цифровые данные».

	<u>Практическая работа № 3</u> «Редактируем и форматируем текст. Создаем надписи» (задание 1).				Презентация «Цифровые данные» (часть 2). 1.3 (2)
7	Кодирование текстовой информации. <u>Инструктаж по технике безопасности</u> <u>Практическая работа № 3</u> «Редактируем и форматируем текст. Создаем надписи» (задание 2).	1			Плакат «Цифровые данные». Презентация «Цифровые данные» (часть 2). Файл Заготовка.doc. 1.3 (2)
8	Создание документов в текстовом процессоре Word. <u>Практическая контрольная работа.</u>	1			Практические работы 1-3 <i>Файлы для печати:</i> ПК1_1.doc, ПК1_2.doc, ПК1_3.doc.
II четверть					
9	Растровое кодирование графической информации.	1			1.3 (3) Плакат «Цифровые данные». Презентация «Цифровые данные». Файл Образец.bmp.
10	Векторное кодирование графической информации. <u>Инструктаж по технике безопасности</u> <u>Практическая работа № 4</u> «Нумерованные списки».	1			1.3 (3) Плакат «Цифровые данные». Презентация «Цифровые данные» (часть 3). Файлы: Слова.doc, Кувшин.doc.
11	Единицы измерения информации. <u>Инструктаж по технике безопасности</u> <u>Практическая работа № 5</u> «Маркированные списки».	1			1.4 Плакат «Как хранят информацию в компьютере». Презентация «Единицы измерения информации». Файлы: Чудо.doc, Природа.doc, Делитель.doc.
12	Контрольная работа №1 по теме «Компьютер и информация» Информация и знания. <u>Инструктаж по технике безопасности</u> <u>Практическая работа № 6</u> «Создаем таблицы»	1			2.1 Файлы для печати: KP1_1.doc, KP1_2.doc. Презентация «Информация и знания». Файл Пары.doc.

	(задания 1).				
Человек и информация (12 ч)					
13	Чувственное познание окружающего мира. <i>Инструктаж по технике безопасности</i> <i>Практическая работа № 6</i> «Создаем таблицы» (задания 2, 4).	1			<i>Презентация</i> «Чувственное познание». <i>Файлы:</i> Семь чудес света.doc, Солнечная система.doc. 2.2
14	Понятие как форма мышления. <i>Инструктаж по технике безопасности</i> <i>Практическая работа № 7</i> «Размещаем текст и графику в таблице».	1			<i>Презентации:</i> «Мышление», «Понятие» (часть 1). <i>Файл</i> Загадки.doc. 2.2
15	Как образуются понятия? <i>Инструктаж по технике безопасности</i> <i>Практическая работа № 8</i> «Строим диаграммы» (задания 1-2).	1			2.3 (1) <i>Презентация</i> «Понятие» (часть 2). <i>Файлы:</i> Задача1.doc, Задача2.doc.
16	Контрольная работа за 1-е полугодие Структурирование и визуализация информации. <i>Практическая контрольная работа.</i>	1			<i>Файлы для печати:</i> ПК2_1.doc, ПК2_2.doc, ПК2_3.doc.
III четверть					
17	Содержание и объем понятия. <i>Инструктаж по технике безопасности</i> <i>Практическая работа № 8</i> «Строим диаграммы» (задание 3)	1			2.3 (2) <i>Презентация</i> «Содержание и объем понятия». <i>Файлы:</i> Задача3.doc, Задача4.doc, Задача5.doc.
18	Отношения тождества, пересечения и подчинения. <i>Инструктаж по технике безопасности</i> <i>Практическая работа № 8</i> «Строим диаграммы» (задания 4-5)	1			2.3 (3) <i>Презентация</i> «Отношения между понятиями» (часть 1). <i>Файл</i> Головоломка.bmp.

19	Отношения соподчинения, противоречия и противоположности. <i>Инструктаж по технике безопасности</i> <i>Практическая работа № 9</i> «Графический редактор MS Paint» (задания 1-2.)	1			2.3 (3) Презентация «Отношения между понятиями» (часть 2). Файлы: Клоуны.bmp, Флаги.bmp, Лепестки.bmp.
20	Определение понятия. <i>Инструктаж по технике безопасности</i> <i>Практическая работа № 9</i> «Изучаем графический редактор Paint» (задания 3-6.)	1			2.3 (4) Презентация «Понятие».
21	Классификация. <i>Инструктаж по технике безопасности</i> <i>Практическая работа № 10</i> «Планируем работу в графическом редакторе» (задания 1-2).	1			2.3 (5)
22	Суждение как форма мышления. <i>Инструктаж по технике безопасности</i> <i>Практическая работа № 11</i> «Рисуем в редакторе Word» (задания 1-2)	1			2.4 Презентация «Суждение». Файл Домик.doc.
23	Умозаключение как форма мышления. <i>Инструктаж по технике безопасности</i> <i>Практическая работа № 11</i> «Рисуем в редакторе Word» (задания 3-4)	1			2.5 Презентация «Умозаключение». Файл Конструктор.doc.
24	Контрольная работа №2 по теме «Человек и информация» Что такое алгоритм. <i>Инструктаж по технике безопасности</i> <i>Практическая работа № 12</i> «Рисунок на свободную тему».	1			3.1 Интерактивные тесты: test5-1.xml, test5-2.xml. Файлы для печати: тест5_1.doc, тест5_2.doc.
Алгоритмы и исполнители (9 ч)					
25	Исполнители вокруг нас.	1			3.2, 3.3 Плакат «Алгоритмы и исполнители»;

	Логическая игра.				презентация «Алгоритмы и исполнители» (часть 1). <i>Виртуальная лаборатория «Переливашки».</i>
26	Формы записи алгоритмов. Создание графических объектов. <u>Практическая контрольная работа.</u>	1			Практические работы 8-9 Презентация «Алгоритмы и исполнители» (часть 2). <i>Файлы для печати:</i> ПКЗ_1.doc, ПКЗ_2.doc, ПКЗ_3.doc.
27	Линейные алгоритмы. <u>Инструктаж по технике безопасности</u> <u>Практическая работа № 12</u> «PowerPoint. «Часы» (линейная презентация)».	1			3.4 1) Плакат «Алгоритмы и исполнители». Презентация «Типы алгоритмов» (часть 1). <i>Образцы выполнения задания — файлы:</i> Город.ppt, Дом.ppt, Лебеди.ppt, Муха.ppt, Часы.ppt, Читатель.ppt.
28	Линейные алгоритмы. <u>Инструктаж по технике безопасности</u> <u>Практическая работа № 12</u> «PowerPoint. «Часы» (линейная презентация)».	1			3.4(1) Плакат «Алгоритмы и исполнители». Презентация «Типы алгоритмов» (часть 1). <i>Образцы выполнения задания — файлы:</i> Город.ppt, Дом.ppt, Лебеди.ppt, Муха.ppt, Часы.ppt, Читатель.ppt.
29	Алгоритмы с ветвлениями. <u>Инструктаж по технике безопасности</u> <u>Практическая работа № 13</u> «PowerPoint. «Времена года» (гиперссылки в презентации)».	1			3.4(2) Плакат «Алгоритмы и исполнители». Презентация «Типы алгоритмов» (часть 2). <i>Образцы выполнения задания — файлы:</i> Времена года.ppt, Головные уборы.ppt.
30	Алгоритмы с ветвлениями. <u>Инструктаж по технике безопасности</u> <u>Практическая работа № 13</u> «Времена года» (гиперссылки в презентации)».	1			3.4(2) Плакат «Алгоритмы и исполнители». Презентация «Типы алгоритмов» (часть 2). <i>Образцы выполнения задания — файлы:</i> Времена года.ppt, Головные уборы.ppt.
31	Циклические алгоритмы. <u>Инструктаж по технике безопасности</u>	1			1 Плакат «Алгоритмы и исполнители».

	<u>Практическая работа № 14</u> «PowerPoint. «Скакалочка» (циклическая презентация)».				Презентация «Типы алгоритмов» (часть 3). Образцы выполнения задания — файлы: Прыжки.ppt, Скакалочка.ppt.
32	Циклические алгоритмы. <u>Инструктаж по технике безопасности</u> <u>Практическая работа № 14</u> «PowerPoint. «Скакалочка» (циклическая презентация)».	1			1.2 Плакат «Алгоритмы и исполнители». Презентация «Типы алгоритмов» (часть 3). Образцы выполнения задания — файлы: Прыжки.ppt, Скакалочка.ppt.
33	Контрольная работа №3 по теме «Элементы алгоритмизации» <u>Инструктаж по технике безопасности</u> <u>Практическая работа № 16</u> «Работаем с файлами и папками» (Ч. 2)	1			<i>Интерактивные тесты:</i> test6-1.xml, test6-2.xml. <i>Файлы для печати:</i> тест6_1.doc, тест6_2.doc.
34	Контрольная работа за 2-е полугодие <u>Итоговый мини- проект Инструктаж по технике безопасности</u> <u>Практическая работа №17</u> «Создаем слайд-шоу».	1			п/р 17

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Ракитянская средняя общеобразовательная школа №1»
Ракитянского района Белгородской области

**Календарно-тематическое планирование
по информатике и ИКТ
для 7 класса**

**Приложение №1 к рабочей программе по информатике и ИКТ
основного общего образования, утвержденной приказом
№ 401 от 30 августа 2014 года**

Количество часов в неделю 1 час, количество учебных недель 34,
количество часов в год 34.
обучающих практических работ – 12, тематических контрольных работ – 4,
вводная контрольная работа – 1, полугодовые -2, творческая работа – 1.

Планирование составлено на основе авторской программы Босовой Л.Л. «Программа курса информатики и ИКТ для 5-7 классов средней общеобразовательной школы», изданной в сборнике «Программы для общеобразовательных учреждений: Информатика. 2-11 классы / Составитель М.Н. Бородин. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Часы учебно го време ни	Сроки проведения		Примечание
			По плану	Фактич ески	
Раздел № 1 «Объекты и системы» - 6 часов. (1 четверть)					
1/1	Объекты и их имена. Признаки объектов. Инструктаж по ТБ. Практическая работа №1 . «Основные объекты операционной системы». Техника безопасности и организация рабочего места.	1			Плакат «Техника безопасности». Презентации «Техника безопасности», «Объекты и их имена», «Признаки объектов». §1.1,§1.2 Д/З РТ: №1, 6, 7,8,14 (стр. 3 – 10)
2/2	Вводная контрольная работа. Отношения объектов. Инструктаж по ТБ. Практическая работа № 2. «Работаем с объектами файловой системы».	1			Презентация «Отношения объектов»; файл Описание.doc §1.3, Д/З РТ: №20, 22-25 (стр. 14 – 16)
3/3	Разновидности объектов и их классификация. Состав объектов. Инструктаж по ТБ. Практическая работа № 3. «Создаем текстовые объекты» (задания 1-3).	1			Файлы: Синонимы.doc, Дом.doc, Мир.doc §1.4,§1.5 Д/З РТ: №30, 31, 35 (стр. 20 – 23)
4/4	Системы объектов. Инструктаж по ТБ. Практическая работа №3. «Создаем текстовые объекты» (задания 4-6).	1			Презентация «Системы объектов»; файлы: Воды1.doc, Воды2.doc, Воды3.doc §1.6, вопросы 1-4, Д/З РТ: №36 – 40 (стр. 24 – 25)
5/5	Система и окружающая среда. Персональный компьютер как система. Инструктаж по ТБ. Практическая работа №3. «Создаем текстовые объекты» (задания 7-9).	1			Презентация «Системы объектов»; файлы: Ал-Хрезми.bmp, Знаки.doc, Шутка.doc §1.7, §1.8 Д/З РТ: № 41,42,43, 45 (стр. 25-33)
6/6	Контрольная работа № 1 по теме «Объекты и системы».	1			Интерактивные тесты: test7-1.xml, test7-2.xml; файлы для печати тест7_1.doc, тест7_2.doc
Раздел № 2 «Информационное моделирование» - 20 часов.					
7/1	Модели объектов и их назначение. Инструктаж по	1			Презентация «Модели объектов»; файлы:

	ТБ. Практическая работа № 4. «Создаем словесные модели» (задания 1-3).				Портрет (заготовка).doc, История.doc §2.1 Д/З РТ: № 2, 6-8 (стр. 38 – 43)
8/2	Информационные модели. Инструктаж по ТБ. Практическая работа №11. «Графические модели».	1			Презентация «Информационные модели» §2.2 Д/З РТ: №12 – 14 (стр. 45)
2 четверть					
9/3	Словесные информационные модели. Научные и художественные описания. Инструктаж по ТБ. Практическая работа № 4. «Создаем словесные модели» (задания 4-5).	1			Файлы: Авгиевы конюшни.doc, Аннибалова клятва.doc, Аркадская идиллия.doc, Ахиллесова пята.doc, Дамоклов меч.doc, Драконовы законы.doc, Кануть в Лету.doc, Нить Ариадны.doc, Панический страх.doc, Танталовы муки.doc, Яблоко раздора.doc, Ящик Пандоры.doc, Цицерон.doc, Сиквейн.doc, Вулкан.doc §2.3 Д/З РТ: № 15 – 17 (стр. 46)
10/4	Работа со словесными информационными моделями. Инструктаж по ТБ. Практическая работа № 4. «Создаем словесные модели» (задания 6-7).	1			Презентация §2.3 Д/З РТ: №19 (стр. 47)
11/5	Создание и оформление словесных информационных моделей. Инструктаж по ТБ. Практическая работа № 4. «Создаем словесные модели» (задания 8-9).	1			Презентация Файлы: Слова.doc, Текст.doc §2.3 Д/З РТ: №18 (стр. 47), №22 (стр. 49)
12/6	Многоуровневые списки. Математические модели. Инструктаж по ТБ. Практическая работа № 5. «Многоуровневые списки».	1			Файлы: Устройства.doc, Природа России.doc, Водные системы.doc §2.3, §2.4 Д/З задание 4 из практической работы №5
13/7	Контрольная работа № 2 по теме «Информационное моделирование».	1			Интерактивные тесты: test8-1.xml, test8-2.xml; файлы для печати тест8_1.doc, тест8_2.doc
14/8	Табличные информационные модели. Структура и правила оформления таблицы. Инструктаж по ТБ. Практическая работа № 6. «Создаем табличные модели» (задания 1-2).	1			Презентация «Табличные информационные модели»; файл Природа России.doc §2.5(1) Д/З РТ: № 28 – 31 (стр. 51 – 53)
15/9	Простые таблицы. Инструктаж по ТБ. Практическая	1			Файлы: Владимир.bmp, Гусь-

	работа № 6. «Создаем табличные модели» (задания 3-4).				Хрустальный.bmp, Кострома.bmp, Переславль-Залесский.bmp, Ростов великий.bmp, Суздаль.bmp, Ярославль.bmp §2.5(2) Д/З РТ: №33 – 34 (стр. 54)
16/ 10	Контрольная работа за 1 полугодие. Сложные таблицы. Инструктаж по ТБ. Практическая работа № 6. «Создаем табличные модели» (задания 5-6).	1			Презентация §2.5(3) Д/З РТ: № 35 – 36 (стр. 55)
(3 четверть)					
17/ 11	Табличное решение логических задач. Инструктаж по ТБ. Практическая работа № 6. «Создаем табличные модели» (задание 7). Техника безопасности и организация рабочего места.	1			Презентация §2.6 Д/З РТ: № 38 – 40 (стр. 56 – 57)
18/ 12	Вычислительные таблицы. Инструктаж по ТБ. Практическая работа № 7. «Создаем вычислительные таблицы».	1			Презентация §2.7 Д/З РТ: № 41 (стр. 58), подготовить в тетради таблицу к заданию № 4 работы № 8.
19/ 13	Работа с электронными таблицами. Инструктаж по ТБ. Практическая работа № 8. «Знакомимся с электронными таблицами» (задания 1-3).	1			Презентация, Файл Температура.odf §2.8 Д/З РТ: № 43 (стр. 59)
20/ 14	Работа с электронными таблицами. Инструктаж по ТБ. Практическая работа № 8. «Знакомимся с электронными таблицами» (задания 4-6).	1			Презентация, §2.8 Д/З РТ: № 44 (стр. 60), подготовить в тетради таблицу к заданию № 5 работы № 8 компьютерного практикума.
21/ 15	Графики и диаграммы. Наглядное изменение процессов изменения величин. Инструктаж по ТБ. Практическая работа № 9. «Создаем диаграммы и графики» (задания 5-7).	1			Презентация «Графики и диаграммы»; файл Температура.odf §2.9 (1,2) Д/З РТ: № 45 (а, б) (стр. 60 – 62)
22/ 16	Графики и диаграммы. Наглядное представление о соотношении величин. Инструктаж по ТБ. Практическая работа № 9. «Создаем диаграммы и графики» (задания 1-3).	1			Презентация «Графики и диаграммы» §2.9 (3) Д/З РТ: № 46 – 49 (по выбору), (стр. 64 – 70)
23/	Графики и диаграммы. Визуализация многорядных	1			Презентация «Графики и диаграммы»

17	данных. Инструктаж по ТБ. Практическая работа № 9. «Создаем диаграммы и графики» (задание 4).				§2.9 (4) Д/З РТ: №51 – 54 (стр.72 – 74)
24/ 18	Многообразие схем. Инструктаж по ТБ. Практическая работа № 10. «Схемы, графы и деревья» (задания 1-2).	1			Презентация «Схемы»; файл Солнечная система.doc §2.10 (1) Д/З РТ: № 55-58 (стр. 75-77)
25/ 19	Информационные модели на графах. Деревья. Инструктаж по ТБ. Практическая работа № 10. «Схемы, графы и деревья» (задания 3-7).	1			Презентация «Графы»; файл Поездка.doc §2.10 (2) Д/З РТ: № 60, 61 (стр. 78), № 66 (стр. 81)
26/ 20	Контрольная работа № 3 по теме «Информационное моделирование».	1			Презентация «Графы»; файлы для печати ПР1_.doc, ПР1_2.doc
Раздел № 3 «Алгоритмика» - 7 часов. (4 четверть)					
27/1	Алгоритм — модель деятельности исполнителя алгоритмов. Исполнитель Чертежник. Управление Чертежником. Работа в среде «Алгоритмика».	1			Презентация «Алгоритм — модель деятельности исполнителя». Виртуальная лаборатория «Алгоритмика». §3.1, §3.2(1, 2) Д/З РТ: № 1–4 (стр. 85-87)
28/2	Исполнитель Чертежник. Использование вспомогательных алгоритмов. Работа в среде «Алгоритмика».	1			Виртуальная лаборатория «Алгоритмика» §3.2(3) Д/З РТ: № 13 (стр. 91-92), (по выбору) №14 (стр. 92), №16 (стр. 93)
29/3	Исполнитель Чертежник. Цикл повторить n раз. Работа в среде «Алгоритмика».	1			Виртуальная лаборатория «Алгоритмика» §3.2(4) Д/З РТ: № 17, 18 (б), 19 (б, д, з), (стр. 94 – 97)
30/4	Исполнитель Робот. Управление Роботом. Работа в среде «Алгоритмика».	1			Виртуальная лаборатория «Алгоритмика» §3.3(1) Д/З РТ: № 21, 24, 26 (б,в,г), 27 (б,в) (стр. 99-103)
31/5	Исполнитель Робот. Цикл «пока». Работа в среде «Алгоритмика».	1			Виртуальная лаборатория «Алгоритмика» 3.3(2, 4)

					РТ: №28, 30, 31 (б,в,г), 32 (стр. 104-106)
32/6	Исполнитель Робот. Ветвление. Работа в среде «Алгоритмика».	1			Виртуальная лаборатория «Алгоритмика» §3.3 (5) Д/З РТ: №36,37,38* (стр. 110-111)
33/7	Контрольная работа № 4 по теме «Алгоритмика».	1			Файлы для печати ПР2_1.doc, ПР2_2.doc
Раздел № 4 «Итоговый контроль (мини - проект)» – 1 час.					
34/1	Контрольная работа за 2 полугодие. Итоговая мини-проект. Инструктаж по ТБ. <i>Практическая работа № 12 .</i> «Итоговая работа».	1			

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Ракитянская средняя общеобразовательная школа №1»
Ракитянского района Белгородской области

**Календарно-тематическое планирование
по информатике и ИКТ
для 8 класса**

**Приложение №1 к рабочей программе по информатике и ИКТ
основного общего образования, утвержденной приказом директора
школы**

№ 401 от 30 августа 2014 года

Количество часов в неделю 1 час, количество учебных недель 34,
количество часов в год 34.
обучающих практических работ – 17, тематических контрольных работ – 5,
вводная -1, полугодовые 2.

Планирование составлено на основе авторской программы Босовой Л.Л.
«Программа курса «Информатики и ИКТ для основной школы (8-9 классы)»» изданной в
сборнике «Информатика и ИКТ. Учебная программа и поурочное планирование для 8-9
классов/ Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. – 87с.»;

№ п/п	Наименование разделов и тем	Часы учебно го време ни	Сроки проведения		Примечание
			По плану	Фактич ески	
Тема «Информация и информационные процессы» (9 ч)					
1.	Информация и её свойства Техника безопасности и организация рабочего места.	1			Введение.
2.	Вводная контрольная работа. Представление информации	1			§1.1. Презентация 1.1. Информация и ее свойства
3.	Дискретная форма представления информации	1			§1.2. Презентация 1.2. Представление информации
4.	Единицы измерения информации	1			§1.3. Презентация 1.2. Представление информации
5.	Информационные процессы. Обработка информации.	1			§1.4. Презентация 1.4. Измерение информации
6.	Информационные процессы. Хранение информации.	1			§1.5. Презентация 1.5. Информационные процессы
7.	Информационные процессы. Передача информации	1			§1.5. Практическое задание «Создание и передача электронного сообщения с помощью электронной почты»
8.	Всемирная паутина как информационное хранилище.	1			§1.6. Презентация 1.6. Всемирная паутина

№ п/п	Наименование разделов и тем	Часы учебно го време ни	Сроки проведения		Примечание
			По плану	Фактич ески	
9.	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Информация и информационные процессы». Контрольная работа №1 по теме «Информация и информационные процессы»	1			
Тема «Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией» (7 ч.)					
10.	Основные компоненты компьютера	1			§2.1 Презентация 2.1. Основные компоненты компьютера
11.	Персональный компьютер.	1			§2.2 Презентация 2.2. Персональный компьютер <i>практическое задание 4.3, 4.7</i> к главе «Обработка текстовой информации»
12.	Программное обеспечение компьютера. Системное программное обеспечение	1			§2.3. Презентация 2.3. Программное обеспечение компьютера <i>практическое задание «Знакомство с антивирусной программой и программой архивирования данных»</i>
13.	Системы программирования и прикладное программное обеспечение	1			§2.3
14.	Файлы и файловые структуры	1			§2.4. Презентация 2.4. Файлы и файловые структуры <i>практическое задание «Операции с файлами и папками Windows»</i>

№ п/п	Наименование разделов и тем	Часы учебно го време ни	Сроки проведения		Примечание
			По плану	Фактич ески	
15.	Контрольная работа за 1-е полугодие Пользовательский интерфейс	1			§2.5 Презентация 2.5. Пользовательский интерфейс <i>практическое задание «Основные элементы интерфейса и управления»</i>
16.	Контрольная работа №2 по теме «Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией»	1			
Тема «Обработка графической информации» (4 ч.)					
17.	Формирование изображения на экране компьютера	1			§3.1 Презентация 3.1. Формирование изображения на экране <i>практическое задание 3.1</i> к главе «Обработка графической информации».
18.	Компьютерная графика. Инструктаж по технике безопасности. Практическая работа №3 «Работа с графическими примитивами»	1			§3.2 Презентация 3.2. Компьютерная графика <i>практическое задание 3.2–3.4</i> к главе «Обработка графической информации»
19.	Создание графических изображений	1			§3.3 Презентация 3.3. Создание графических изображений <i>практическое задание 3.12</i> к главе «Обработка графической информации»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Часы учебно го време ни	Сроки проведения		Примечание
			По плану	Фактич ески	
20.	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Обработка графической информации». Контрольная работа №3 по теме «Обработка графической информации»	1			<i>практическое задание 3.5–3.9</i> к главе «Обработка графической информации»
Тема «Обработка текстовой информации» (9 ч.)					
21.	Текстовые документы и технологии их создания	1			§4.1 Презентация 4.1. Текстовые документы
22.	Создание текстовых документов на компьютере	1			§4.2 Презентация 4.2. Создание текстовых документов <i>практическое задание «Работа с клавиатурным тренажёром»</i> <i>практическое задание 4.2, 4.5, 4.8, 4.9</i> к главе «Обработка текстовой информации»
23.	Прямое форматирование	1			§4.3 Презентация 4.3. Форматирование текста <i>практическое задание 4.10 - 4.16</i> к главе «Обработка текстовой информации»
24.	Стилевое форматирование	1			§4.3 <i>практическое задание 4.10 - 4.16</i> к главе «Обработка текстовой информации»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Часы учебно го време ни	Сроки проведения		Примечание
			По плану	Фактич ески	
25.	Визуализация информации в текстовых документах	1			§4.4 Презентация 4.4. Визуализация информации в текстовых документах практическое задание 4.18 - 4.21 к главе «Обработка текстовой информации»
26.	Распознавание текста и системы компьютерного перевода	1			§4.5 Презентация 4.5. Распознавание текста практическое задание «Распознавание текста»
27.	Оценка количественных параметров текстовых документов	1			§4.6 Презентация 4.6. Количество текстовой информации
28.	Оформление реферата «История вычислительной техники»	1			практическое задание «Оформление реферата»
29.	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Обработка текстовой информации». Контрольная работа №4 по теме «Обработка текстовой информации»	1			
Тема «Мультимедиа» (4 ч.)					
30.	Технология мультимедиа.	1			§5.1 Презентация 5.1. Технология мультимедиа
31.	Компьютерные презентации	1			§5.2 практическое задание 5.1 к главе «Мультимедиа»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Часы учебно го време ни	Сроки проведения		Примечание
			По плану	Фактич ески	
32.	Создание мультимедийной презентации	1			§5.2 <i>практическое задание 5.2</i> к главе «Мультимедиа»
33.	Обобщение и систематизация основных понятий главы «Мультимедиа». Контрольная работа №5 по теме «Мультимедиа»	1			
Итоговое повторение (1 ч.)					
34.	Контрольная работа за 2-е полугодие	1			тест

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Ракитянская средняя общеобразовательная школа №1»
Ракитянского района Белгородской области

**Календарно-тематическое планирование
по информатике и ИКТ
для 9 класса**

**Приложение №1 к рабочей программе по информатике и ИКТ
основного общего образования, утвержденной приказом
№ 401 от 30 августа 2014 года**

Количество часов в неделю 2 часа, количество учебных недель 34,
количество часов в год 68.
обучающих практических работ – 35, контрольных работ – 7

Планирование составлено на основе авторской программы Босовой Л.Л.
«Программа курса «Информатики и ИКТ для основной школы (8-9 классы)»» изданной в
сборнике «Информатика и ИКТ. Учебная программа и поурочное планирование для 8-9
классов/ Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. – 87с.»;

№ п\п	Наименование разделов и тем	Часы учебно го времен и	Сроки проведения		Примечание
			По плану	Факти чески	
1.	Цели изучения курса информатики и ИКТ. Техника безопасности и организация рабочего места.	1			Введение.
Тема «Математические основы информатики»					
2.	Общие сведения о системах счисления	1			§1.1. ОГЭ 1.2.1
3.	Двоичная система счисления. Двоичная арифметика. Вводная контрольная работа.	1			§1.1. ОГЭ 1.2.1
4.	Восьмеричная и шестнадцатеричные системы счисления. «Компьютерные» системы счисления	1			§1.1. ОГЭ 1.2.1
5.	Правило перевода целых десятичных чисел в систему счисления с основанием q	1			§1.1. ОГЭ 1.2.2
6.	Представление целых чисел	1			§1.2. ОГЭ 1.2.2
7.	Представление вещественных чисел	1			§1.2. ОГЭ 1.2.2
8.	Высказывание. Логические операции.	1			§1.3. ОГЭ (1.3.3)
9.	Построение таблиц истинности для логических выражений	1			§1.3. ОГЭ (1.3.3)
10.	Свойства логических операций.	1			§1.3. ОГЭ (2.4.1)
11.	Решение логических задач	1			§1.3. ОГЭ (2.4.1)
12.	Логические элементы. Обобщение и систематизация основных понятий темы «Математические основы информатики».	1			§1.3. ОГЭ (2.4.1)
13.	Контрольная работа №1 по теме «Математические основы информатики»	1			
Тема «Моделирование и формализация»					
14.	Моделирование как метод познания	1			§2.1 ОГЭ 2.5.1 практическая работа с приложением «Google Планета Земля»

№ п\п	Наименование разделов и тем	Часы учебно го времен и	Сроки проведения		Примечание
			По плану	Факти чески	
15.	Знаковые модели	1			§2.2 ОГЭ 2.5.2 практическая работа несколькими из следующих моделей: демонстрация к лекции «Демонстрационная математическая модель», демонстрация к лекции «Демонстрационная имитационная модель», лабораторная работа «Изучение закона сохранения импульса», игра «Равноплечий рычаг» (sc.edu.ru).
16.	Графические модели.	1			§2.3. ОГЭ 2.5.3 практическая работа с инструментом разработки и анализа родословных «Живая Родословная» (sc.edu.ru)
17.	Табличные модели	1			§2.4 ОГЭ 2.6.1 практическая работа с интерактивным задачиком (раздел "Табличные модели", режим «Зачет»)
18.	База данных как модель предметной области. Реляционные базы данных.	1			§2.5. ОГЭ 2.3.2 практическая работа с интерактивным задачиком (раздел " Реляционные структуры данных ", режим «Зачет»)

№ п/п	Наименование разделов и тем	Часы учебно-го времени	Сроки проведения		Примечание
			По плану	Фактически	
19.	Система управления базами данных	1			§2.6 ОГЭ 2.3.2 <i>практическая работа «Создание и заполнение однотабличной базы данных «Наш класс»</i>
20.	Создание базы данных. Запросы на выборку данных. Обобщение и систематизация основных понятий темы «Моделирование и формализация».	1			§2.6 ОГЭ 2.3.2 <i>практическая работа «Поиск в однотабличной базе данных «Наш класс»</i>
21.	Контрольная работа №2 по теме «Моделирование и формализация»	1			
Тема «Основы алгоритмизации»					
22.	Алгоритмы и исполнители	1			§3.1 ОГЭ 2.6.2
23.	Способы записи алгоритмов	1			§3.2 ОГЭ 2.6.3 <i>практическая работа «Знакомство с системой КуМир – Комплект учебных миров»</i> (http://www.niisi.ru/kumir/).
24.	Объекты алгоритмов	1			§3.3 ОГЭ 1.3.1
25.	Алгоритмическая конструкция «следование».	1			§3.4 ОГЭ 1.3.2 <i>практическая работа "Конструктор алгоритмов"»</i> (sc.edu.ru)
26.	Алгоритмическая конструкция «ветвление». Полная форма ветвления.	1			§3.4 ОГЭ 1.3.2 <i>практическая работа с модулем «Линейные алгоритмы»</i> (sc.edu.ru)

№ п/п	Наименование разделов и тем	Часы учебно-го времени	Сроки проведения		Примечание
			По плану	Фактически	
27.	Сокращённая форма ветвления.	1			§3.4 ОГЭ 1.3.2 <i>практическая работа с модулем «Алгоритмы с ветвлением» (sc.edu.ru)</i>
28.	Алгоритмическая конструкция «повторение». Цикл с заданным условием продолжения работы.	1			§3.4 ОГЭ 1.3.2 <i>практическая работа с модулем «Циклические алгоритмы с предусловием» (sc.edu.ru)</i>
29.	Цикл с заданным условием окончания работы.	1			§3.4 ОГЭ 1.3.2 <i>практическая работа с модулем «Циклические алгоритмы с постусловием» (sc.edu.ru)</i>
30.	Цикл с заданным числом повторений.	1			§3.4 ОГЭ 1.3.2 <i>практическая работа с модулем «Циклические алгоритмы с параметром» (sc.edu.ru)</i>
31.	<i>Контрольная работа №3 по теме «Основы алгоритмизации».</i>				<i>практическая работа «Знакомство с исполнителем Робот в системе КуМир»</i>
32.	<i>Контрольная работа за 1 полугодие.</i>	1			ОГЭ 1.3.4 <i>практическая работа «Знакомство с исполнителем Чертёжник в системе КуМир»</i>
33.	Конструирование алгоритмов. Алгоритмы управления. Обобщение и систематизация основных понятий темы «Основы алгоритмизации».	1			§3.5, §3.6 ОГЭ 1.3.4
Тема «Начала программирования»					

№ п/п	Наименование разделов и тем	Часы учебно-го времени	Сроки проведения		Примечание
			По плану	Фактически	
34.	Общие сведения о языке программирования Паскаль	1			§4.1 ОГЭ 1.3.5 <i>практическая работа «Знакомство с программной средой Паскаль»</i>
35.	Организация ввода и вывода данных	1			§4.2 ОГЭ 1.3.5 <i>практическая работа «Организация ввода и вывода данных в Паскаль»</i>
36.	Программирование как этап решения задачи на компьютере	1			§4.3 ОГЭ 1.4.1 <i>практическая работа «Решение простейших задач в Паскаль»</i>
37.	Программирование линейных алгоритмов	1			§4.3 ОГЭ 1.4.2 <i>практическая работа «Решение задач, содержащих функции div и mod в Паскаль»</i>
38.	Программирование разветвляющихся алгоритмов. Условный оператор.				§4.4 ОГЭ 1.4.3 <i>практическая работа «Решение задач, содержащих условный оператор»</i>
39.	Составной оператор. Многообразие способов записи ветвлений.	1			§4.5 ОГЭ 2.1.1 <i>практическая работа «Решение задач, содержащих составной оператор»</i>
40.	Программирование циклов с заданным условием продолжения работы.	1			§4.6 ОГЭ 2.1.2 <i>практическая работа «Решение задач, содержащих оператор while»</i>

№ п\п	Наименование разделов и тем	Часы учебно-го времени	Сроки проведения		Примечание
			По плану	Фактически	
41.	Программирование циклов с заданным условием окончания работы.	1			§4.6 ОГЭ 2.1.3 <i>практическая работа «Решение задач, содержащих оператор repeat»</i>
42.	Программирование циклов с заданным числом повторений.	1			§4.6 ОГЭ 2.1.4 <i>практическая работа «Решение задач, содержащих оператор for»</i>
43.	Различные варианты программирования циклического алгоритма.	1			§4.6 ОГЭ 2.2.1 <i>практическая работа «Решение задач, содержащих повторения»</i>
44.	Одномерные массивы целых чисел. Описание, заполнение, вывод массива.	1			§4.7 ОГЭ 2.2.3 <i>практическая работа «Решение задач, содержащих одномерный массив»</i>
45.	Вычисление суммы элементов массива	1			§4.7 ОГЭ 2.2.4 <i>практическая работа «Вычисление суммы элементов массива»</i>
46.	Последовательный поиск в массиве	1			§4.7 ОГЭ 2.3.1 <i>практическая работа «Поиск в одномерном массиве»</i>
47.	Сортировка массива	1			§4.7 ОГЭ 2.3.3 <i>практическая работа «Сортировка данных в массиве»</i>

№ п/п	Наименование разделов и тем	Часы учебно-го времени	Сроки проведения		Примечание
			По плану	Фактически	
48.	Запись вспомогательных алгоритмов на языке Паскаль Обобщение и систематизация основных понятий темы «Начала программирования».	1			§4.8 <i>практическая работа «Решение задач, содержащих процедуру»</i>
49.	<i>Контрольная работа №4 по теме «Начала программирования».</i>	1			
Тема «Обработка числовой информации в электронных таблицах»					
50.	Интерфейс электронных таблиц. Данные в ячейках таблицы. Основные режимы работы.	1			§5.1 ОГЭ 1.1.1 <i>практическая работа</i> задание 1 (стр. 32 учебника).
51.	Организация вычислений. Относительные, абсолютные и смешанные ссылки.	1			§5.2 ОГЭ 1.1.2 <i>практическая работа</i> задание 2-4 (стр. 32 учебника).
52.	Встроенные функции. Логические функции.	1			§5.2 ОГЭ 1.1.3 <i>практическая работа</i> 5, 9, 10–4 (стр. 33–35 учебника)
53.	Сортировка и поиск данных.	1			§5.3 ОГЭ 1.2.1 <i>практическая работа</i> пример 1 на стр. 24 учебника
54.	Построение диаграмм и графиков. Обобщение и систематизация основных понятий главы.	1			§5.3 ОГЭ 2.5.1, 2.5.2 <i>практическая работа</i> 11, 12 (стр.35 учебника)
55.	<i>Контрольная работа №5 по теме «Обработка числовой информации в электронных таблицах».</i>	1			
Тема «Коммуникационные технологии»					

№ п/п	Наименование разделов и тем	Часы учебно-го времени	Сроки проведения		Примечание
			По плану	Фактически	
56.	Локальные и глобальные компьютерные сети	1			§6.1 ОГЭ 2.7.1. практическая работа «Работа в локальной сети»
57.	Как устроен Интернет. IP-адрес компьютера	1			§6.2 ОГЭ 2.7.1 практическая работа «Определение IP-адреса их компьютера»
58.	Доменная система имён. Протоколы передачи данных.	1			§6.2 ОГЭ 1.2.1
59.	Всемирная паутина. Файловые архивы.	1			§6.3 ОГЭ 1.2.2 практическая работа «Поиск информации в сети Интернет»
60.	Электронная почта. Сетевое коллективное взаимодействие. Сетевой этикет.	1			§6.3 ОГЭ 2.7.2 практическая работа в форме мини-проекта «История создания мобильного телефона»
61.	Технологии создания сайта.	1			§6.4 ОГЭ 2.7.3 практическая работа «Создание сайта в конструкторе школьных сайтов» (http://www.edusite.ru/)

№ п\п	Наименование разделов и тем	Часы учебно го времен и	Сроки проведения		Примечание
			По плану	Факти чески	
62.	Содержание и структура сайта.	1			§6.4 ОГЭ 2.7.4 <i>практическая работа «Создание сайта в конструкторе школьных сайтов»</i> (http://www.edusite.ru/)
63.	Оформление сайта.	1			§6.4 ОГЭ 2.3.1 <i>практическая работа «Создание сайта в конструкторе школьных сайтов»</i> (http://www.edusite.ru/)
64.	Размещение сайта в Интернете. Обобщение и систематизация основных понятий главы «Коммуникационные технологии».	1			§6.4 ОГЭ 2.3.3 <i>практическая работа «Размещение сайта в сети Интернет»</i> (http://www.edusite.ru/)
65.	<i>Контрольная работа №6 по теме «Коммуникационные технологии» .</i>	1			
Итоговое повторение					
66.	Основные понятия курса.	1			
67.	<i>Контрольная работа за 2 полугодие.</i>	1			тест
68	<i>Итоговая контрольная работа.</i>	1			

