

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Щетиновская средняя общеобразовательная школа»
Орехово-Зуевского муниципального района
Московской области**

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ «Щетиновская СОШ»

_____ (Т.Б. Жукова)

Приказ от «29» августа 2014г. № 196-од

Решение педсовета от «29» августа

2014г. № 1

М.П.

Рабочая программа

ПРЕДМЕТ информатика и ИКТ

УРОВЕНЬ базовый

Класс 9

Составитель: Домнина Ольга Юрьевна

учитель математики

категория вторая

2014 г.

Пояснительная записка

Рабочая программа по информатике составлена на основании следующих нормативно-правовых документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273 -ФЗ "Об образовании в РФ" п.5 ч.3 ст.47; п.1 ч.1 ст. 48
- Федерального компонента государственного стандарта основного общего образования по информатике, утвержденного приказом Минобрнауки России от 5.03.2004 г. № 1089,
- Информатика. Программы для общеобразовательных учреждений. 2-11 классы: методическое пособие /составитель М.Н. Бородин. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012,
- перечня учебников, рекомендованных и допущенных к использованию Минобрнауки России, утверждённый Приказом Министерства образования Московской области от 31 марта 2014 г. № 253;
- ООП ООО МБОУ «Щетиновская СОШ»;
- Учебный план МБОУ «Щетиновская СОШ».

Условия использования ИКТ технологий и компьютеров определяется Санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями. В новых СанПиН 2.4.2.2821 10 (введенных с 01.09.2011) изменены требования по использованию компьютеров в учебном процессе, а также требования к организации образовательного процесса с использованием ИКТ.

Выбор данной авторской программы и учебно-методического комплекса обусловлен наличием полного методического комплекса для обучения учащихся, возможностью обучения с обязательным использованием компьютера, учётом авторов специфики предмета и возрастных особенностей обучающихся, позволит формировать информационную грамотность обучающихся на уроках информатике.

Согласно действующему в школе учебному плану, календарно-тематический план предусматривает в 9 классе обучение в объеме 2 часа в неделю, 68 часов в год по учебнику И.Г.Семакин «Информатика 9 класс».

В данной рабочей программе будет использоваться УМК по Информатике и ИКТ И.Г.Семакина, в состав которого входит учебник, задачник, методическое пособие для учителя и цифровые образовательные ресурсы, входящие в Единую коллекцию ЦОР.

Календарно-тематическое планирование

№ уроков	Наименование разделов и тем	Плановые сроки прохождения темы	Фактические сроки (или коррекция)
1. Передача информации в компьютерных сетях (10)			
1	Техника безопасности. Компьютерные сети	01.09-05.09	
2	Работа в локальной сети компьют. класса в режиме обмена файлами	01.09-05.09	
3	Электронная почта и другие услуги сетей. Аппаратное и программное обеспечение сети	08.09-12.09	
4	Работа с электронной почтой	08.09-12.09	
5	Интернет и Всемирная паутина. Способы поиска в Интернете.	15.09-19.09	
6	Работа с WWW: использование URL-адреса и гиперссылок, сохранение информации на локальном диске	15.09-19.09	
7	Поиск информации в Интернете с использованием поисковых систем	22.09-26.09	
8	Создание простейшей Web-страницы с использованием текстового редактора	22.09-26.09	
9	Итоговая работа по теме «Интернет»	29.09-03.10	
10	Итоговое тестирование по теме «Передача информации в компьютерных сетях»	29.09-03.10	
2. Информационное моделирование (5)			
11	Понятие модели. Графические информационные модели	06.10-10.10	
12	Табличные модели.	06.10-10.10	
13	Информационное моделирование на компьютере	13.10-17.10	
14	Проведение компьютерных экспериментов с математической и имитационной моделью	13.10-17.10	
15	Итоговое тестирование по теме «Информационное моделирование».	20.10-24.10	
3. Хранение и обработка информации в базах данных (12)			
16	Базы данных. Назначение СУБД	20.10-24.10	
17	Работа с готовой базой данных	27.10-31.10	
18	Создание и заполнение базы данных	27.10-31.10	
19	Создание БД на компьютере	10.11-14.11	
20	Условия выбора и простые логические выражения	10.11-14.11	
21	Формирование простых запросов к готовой базе данных	17.11-21.11	
22	Условия выбора и сложные логические выражения	17.11-21.11	
23	Формирование сложных запросов к готовой базе данных	24.11-28.11	

№ уроков	Наименование разделов и тем	Плановые сроки прохождения темы	Фактические сроки (или коррекция)
24	Сортировка, удаление и добавление записей	24.11-28.11	
25	Использование сортировки, создание запросов на удаление и изменение	01.12-05.12	
26	Итоговая работа по базам данных	01.12-05.12	
27	Итоговый тест по теме «Хранение и обработка информации в базах данных».	08.12-12.12	
4. Табличные вычисления на компьютере (10)			
28	Двоичная система счисления	08.12-12.12	
29	Представление чисел в памяти компьютера	15.12-19.12	
30	Электронные таблицы. Правила заполнения таблиц	15.12-19.12	
31	Работа с готовой электронной таблицей	22.12-26.12	
32	Понятие диапазона. Относительная адресация	22.12-26.12	
33	Использование встроенных математических и статистических функций	12.01-16.01	
34	Деловая графика. Условная функция.	12.01-16.01	
35	Построение графиков и диаграмм	19.01-23.01	
36	Электронные таблицы и математическое моделирование. Имитационные модели	19.01-23.01	
37	Итоговый тест по теме «Табличные вычисления на компьютере».	26.01-30.01	
5. Управление и алгоритмы (11)			
38	Управление и кибернетика. Управление с обратной связью	26.01-30.01	
39	Понятие алгоритма и его свойства. Исполнитель алгоритмов	02.02-06.02	
40	Работа с учебным исполнителем алгоритмов: построение линейных алгоритмов	02.02-06.02	
41	Вспомогательные алгоритмы и подпрограммы	09.02-13.02	
42	Работа с учебным исполнителем алгоритмов: использование вспомогательных алгоритмов	09.02-13.02	
43	Циклические алгоритмы	16.02-20.02	
44	Работа с циклами	16.02-20.02	
45	Ветвления и последовательная детализация алгоритма	23.02-27.02	
46	Использование метода последовательной детализации для построения алгоритма	23.02-27.02	
47	Зачётное задание по алгоритмизации	02.03-06.03	
48	Тест по теме «Управление и алгоритмы»	02.03-06.03	
6. Программное управление работой компьютера (14)			
49	Алгоритмы работы с величинами.	09.03-13.03	

№ уроков	Наименование разделов и тем	Плановые сроки прохождения темы	Фактические сроки (или коррекция)
50	Знакомство с языком Паскаль. Линейные вычислительные алгоритмы	09.03-13.03	
51	Разработка линейных алгоритмов	16.03-20.03	
52	Программирование ветвлений	16.03-20.03	
53	Разработка программы на языке Паскаль с использованием простых ветвлений	06.04-10.04	
54	Логические операции на Паскале. Программирование диалога с компьютером	06.04-10.04	
55	Разработка программы на языке Паскаль с использованием логических операций	13.04-17.04	
56	Программирование циклов	13.04-17.04	
57	Разработка программ с использованием цикла с предусловием	20.04-24.04	
58	Алгоритм Евклида	20.04-24.04	
59	Одномерные массивы в Паскале	27.04-01.05	
60	Разработка программ обработки одномерных массивов	27.04-01.05	
61	Поиск чисел в массиве. Разработка программы поиска числа в случайно сформированном массиве	04.05-08.05	
62	Тест по теме «Программное управление работой компьютера».	04.05-08.05	
7. Информационные технологии и общество (6)			
63	Предыстория информатики. История чисел и систем счисления	11.05-15.05	
64	История ЭВМ и ИКТ	11.05-15.05	
65	Основы социальной информатики	18.05-22.05	
66	Тест по теме «Информационные технологии и общество»	18.05-22.05	
67	Подготовка к итоговому тестированию по курсу 9 класса	25.05-29.05	
68	Итоговое тестирование по курсу 9 класса	25.05-29.05	
Итого: 68 часов			

Контроль знаний

№ п/п	Номер урока	Формы контроля	Плановые сроки	Фактические сроки
1	9	Итоговая работа по теме «Интернет»	29.09-03.10	
2	10	Итоговое тестирование по теме «Передача информации в компьютерных сетях»	29.09-03.10	
3	15	Итоговое тестирование по теме «Информационное моделирование».	20.10-24.10	
4	26	Итоговая работа по базам данных	01.12-05.12	
5	27	Итоговый тест по теме «Хранение и обработка информации в базах данных».	08.12-12.12	
6	37	Итоговый тест по теме «Табличные вычисления на компьютере».	26.01-30.01	
7	47	Зачётное задание по алгоритмизации	02.03-06.03	
8	48	Тест по теме «Управление и алгоритмы»	02.03-06.03	
9	62	Тест по теме «Программное управление работой компьютера».	04.05-08.05	
10	66	Тест по теме «Информационные технологии и общество»	18.05-22.05	
11	68	Итоговое тестирование по курсу 9 класса	25.05-29.05	

Перечень учебно-методического и материально-технического обеспечения

I. Литература

1. Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В. Информатика и ИКТ. Базовый курс: Учебник для 9 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012.
2. Задачник-практикум по информатике в 2 ч. / И. Семакин. Г.. Хеннер – М.: Лаборатория Базовых Знаний, 2012.
3. Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В. Локальная версия ЭОР в поддержку курса «Информатика и ИКТ. 8-9 класс». URL: http://methodist.lbz.ru/authors/informatika/2/files/tcor_semakin.rar.
4. Программы для общеобразовательных учреждений: Информатика. 2-11 классы/ Составитель М. Н. Бородин. - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2012. – 584с.

II. Технические средства обучения

- Рабочее место ученика (системный блок, монитор, клавиатура, мышь).
- Наушники (рабочее место ученика).
- Рабочее место учителя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь).
- Колонки (рабочее место учителя).
- Микрофон (рабочее место учителя).
- Лазерный принтер черно-белый.
- Сканер.
- Модем ADSL
- Локальная вычислительная сеть.

IV. Программные средства

- Операционная система Windows XP, Vista
- Файловый менеджер Проводник (входит в состав операционной системы)
- Растровый редактор Paint (входит в состав операционной системы)
- Простой текстовый редактор Блокнот (входит в состав операционной системы)
- Мультимедиа проигрыватель Windows Media
- Почтовый клиент Outlook Express (входит в состав операционной системы)
- Браузер Internet Explorer (входит в состав операционной системы)
- Антивирусная программа Антивирус Касперского 6.0
- Программа-архиватор WinRar
- Клавиатурный тренажер «Руки солиста»
- Офисный интегрированный пакет Microsoft Office 2007
- Система программирования ABCPascal

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УВР

Кипелова Е. К. _____

Дата _____

РАССМОТРЕНО

на заседании ШМО учителей
естественно-научного цикла

Протокол от

« » _____ 2014 г. №1

Кузнецова Н. Ф. _____

