

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №15»**

Рассмотрено
на заседании ШМО
учителей-предметников

вст. мат. ученик
(наименование ШМО)

протокол № 1
от «29» 08 2017 г.

Е.И.О.
(Подпись руководителя ШМО)

Согласовано
заместителем
директора по УВР

«30» 08 2017 г.

М.И.О.
(Подпись ЗДУВР)

Утверждено приказом
директора МБОУ
«Средняя школа №15»
№ 134 от «30» 08 2017 г.

Календарно – тематическое планирование

по информатике 9 класс

(название предмета, класс.)

Головкова Ирина Михайловна

(Ф.И.О. учителя)

2017 / 2018 учебный год

Пояснительная записка

Календарно-тематическое планирование по Информатике и ИКТ, 9 класс разработано в соответствии с :

- Федеральным компонентом государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования (приказ Минобрнауки от 05.03.2004 г. № 1089);
- Временными требованиями к минимуму содержания основного общего образования (приказ МО РФ от 19.05.1989 г. № 1236);
- Примерными программами по Информатике и ИКТ (письмо Департамента государственной политики в образовании Минобрнауки России от 07.07.2005 г. № 03-1263).

На изучение Информатики и ИКТ отводится в 9 классе 70 ч (2 ч в неделю). Продолжительность учебного года в 9 классе 2017/2018 166 учебных дней, 33 недели. Календарно - тематическое планирование представлено на 68 часов. Количество часов в программе определено согласно учебному плану МБОУ «Средняя школа №15».

№ п/п	Дата		Наименование раздела, темы программы Тема урока	Кол- во часо в
	план	факт		
1	04.09		Цели изучения курса информатики и ИКТ. Техника безопасности и организация рабочего места.	1
			Математические основы информатик(12 часов)	
2	05.09		Общие сведения о системах счисления	1
3	11.09		Двоичная система счисления. Двоичная арифметика	1
4	12.09		Восьмеричная и шестнадцатеричные системы счисления. «Компьютерные» системы счисления	1
5	18.09		Правило перевода целых десятичных чисел в систему счисления с основанием q	1
6	19.09		Представление целых чисел	1
7	25.09		Представление вещественных чисел	1
8	26.09		Высказывание. Логические операции.	1
9	02.10		Построение таблиц истинности для логических выражений	1
10	03.10		Свойства логических операций.	1
11	09.10		Решение логических задач	1
12	10.10		Логические элементы	1
13	16.10		Обобщение и систематизация основных понятий темы «Математические основы информатики». Проверочная работа	1
			Моделирование и формализация (8 часов)	
14	17.10		Моделирование как метод познания	1
15	23.10		Знаковые модели	1
16	24.10		Графические модели	1
17	06.11		Табличные модели	1
18	07.11		База данных как модель предметной области. Реляционные базы данных.	1
19	13.11		Система управления базами данных	1
20	14.11		Создание базы данных. Запросы на выборку данных.	1
21	20.11		Обобщение и систематизация основных понятий темы «Моделирование и формализация». Проверочная работа	1
			Основы алгоритмизации (12 часов)	
22	21.11		Алгоритмы и исполнители	1
23	27.11		Способы записи алгоритмов	1
24	28.11		Объекты алгоритмов	1

25	04.12		Алгоритмическая конструкция «следование».	1
26	05.12		Алгоритмическая конструкция «ветвление». Полная форма ветвления.	1
27	11.12		Сокращённая форма ветвления.	1
28	12.12		Алгоритмическая конструкция «повторение». Цикл с заданным условием продолжения работы.	1
29	18.12		Цикл с заданным условием окончания работы.	1
30	19.12		Цикл с заданным числом повторений.	2
31	25.12		Конструирование алгоритмов	1
32	26.12		Алгоритмы управления	1
33	09.01		Обобщение и систематизация основных понятий темы «Основы алгоритмизации». Проверочная работа	1
			Начала программирования (16 часов)	1
35	15.01		Общие сведения о языке программирования Паскаль	1
36	16.01		Организация ввода и вывода данных	1
37	22.01		Программирование как этап решения задачи на компьютере	1
38	23.01		Программирование линейных алгоритмов	1
39	29.01		Программирование разветвляющихся алгоритмов. Условный оператор.	1
40	30.01		Составной оператор. Многообразие способов записи ветвлений.	1
41	05.02		Программирование циклов с заданным условием продолжения работы.	1
42	06.02		Программирование циклов с заданным условием окончания работы.	1
43	12.02		Программирование циклов с заданным числом повторений.	1
44	13.02		Различные варианты программирования циклического алгоритма.	1
45	19.02		Одномерные массивы целых чисел. Описание, заполнение, вывод массива.	1
46	20.02		Вычисление суммы элементов массива	1
47	26.02		Последовательный поиск в массиве	1
48	27.02		Сортировка массива	1
49	05.03		Запись вспомогательных алгоритмов на языке Паскаль	1

50	06.03		Обобщение и систематизация основных понятий темы «Начала программирования». Проверочная работа.	1
	12.03		Обработка числовой информации в электронных таблицах (6 часов)	
51	13.03		Интерфейс электронных таблиц.	1
52	19.03		Данные в ячейках таблицы. Основные режимы работы.	1
53	20.03		Организация вычислений. Относительные, абсолютные и смешанные ссылки.	1
54	02.04		Встроенные функции. Логические функции.	1
55	03.04		Сортировка и поиск данных.	1
56	09.04		Построение диаграмм и графиков.	1
57	10.04		Обобщение и систематизация основных понятий главы «Обработка числовой информации в электронных таблицах». Проверочная работа.	1
			Коммуникационные технологии (10 часов)	
59	16.04		Локальные и глобальные компьютерные сети	1
60	17.04		Как устроен Интернет.	1
61	23.04		Доменная система имён. Протоколы передачи данных.	1
62	24.04		Всемирная паутина. Файловые архивы.	1
63	07.05		Электронная почта. Сетевое коллективное взаимодействие. Сетевой этикет.	1
64	08.05		Технологии создания сайта.	1
65	14.05		Содержание и структура сайта.	1
66	15.05		Оформление сайта.	1
67	21.05		Размещение сайта в Интернете.	1
68	22.05		Обобщение и систематизация основных понятий главы «Коммуникационные технологии». Проверочная работа.	1