

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
городского округа Королев Московской области
«Средняя общеобразовательная школа № 14»



**Календарно-тематическое планирование
по информатике
(базовый уровень)
8 класс**

Составитель:
Швецов Дмитрий Геннадьевич,
учитель информатики
первой квалификационной категории

2020г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 8А класс.

№	Наименование разделов и тем уроков	Кол-во часов	Календарные сроки	Скорректированные сроки прохождения
1.	Введение в информатику. Вводный инструктаж	1	01.09 – 06.09	
<i>I. Математические основы информатики (9 часов)</i>				
2.	ИОТ-96 2019. Системы счисления. Общие сведения о системах счисления	1	07.09 – 12.09	
3.	Двоичная система счисления. Восьмеричная система счисления. Шестнадцатеричная система счисления	1	14.09 – 20.09	
4.	Правило перевода целых десятичных чисел в систему счисления с основанием q 10	1	21.09 – 27.09	
5.	Двоичная арифметика	1	28.09 – 04.10	
6.	«Компьютерные» системы счисления. Представление чисел в компьютере. Представление целых чисел	1	05.10 – 11.10	
7.	Элементы алгебры логики.	1	13.10 – 18.10	
8.	Логические операции. Высказывание	1	19.10 – 25.10	
9.	Построение таблиц истинности для логических выражений. Свойства логических операций	1	26.10 – 01.11	
10.	Решение логических задач. Логические элементы	1	09.11 – 15.11	
<i>II. Основы алгоритмизации (10 часов)</i>				
11.	Алгоритмы и исполнители. Понятие алгоритма	1	16.11–22.11	
12.	Исполнитель алгоритма. Свойства алгоритма	1	23.11–29.11	
13.	Возможность автоматизации деятельности человека	1	30.11–06.12	
14.	Способы записи алгоритмов: словесные, блок-схемы	1	07.12–13.12	
15.	Алгоритмические языки	1	14.12–20.12	
16.	Объекты алгоритмов. Величины. Выражения	1	21.12–27.12	

17.	ИОТ-96 2019. Команда присваивания. Табличные величины	1	11.01–17.01	
18.	Основные алгоритмические конструкции - следование	1	18.01–24.01	
19.	Основные алгоритмические конструкции - ветвление	1	25.01–31.01	
20.	Основные алгоритмические конструкции - повторение	1	01.02–07.02	
<i>III. Начала программирования (15 часов)</i>				
21.	Общие сведения о языке программирования Паскаль	1	08.02–14.02	
22.	Алфавит и словарь языка. Типы данных, используемые в языке Паскаль	1	15.02–21.02	
23.	Структура программы на языке Паскаль. Оператор присваивания	1	22.02–28.02	
24.	Организация ввода и вывода данных. Вывод данных	1	01.03–07.03	
25.	Первая программа на языке Паскаль	1	09.03–14.03	
26.	Ввод данных с клавиатуры. Программирование линейных алгоритмов	1	15.03–19.03	
27.	Числовые типы данных	1	22.03–28.03	
28.	Целочисленный тип данных	1	05.04–11.04	
29.	Символьный и строковый типы данных	1	12.04–18.04	
30.	Логический тип данных	1	19.04–25.04	
31.	Программирование разветвляющихся алгоритмов. Условный оператор. Составной оператор. Многообразие способов записи ветвлений	1	26.04–02.05	
32.	Программирование циклов с заданным условием продолжения работы	1	03.05–09.05	
33.	Программирование циклов с заданным условием окончания работы	1	10.05–16.05	
34.	Программирование циклов с заданным числом повторений	1	17.05–23.05	

35.	Различные варианты программирования циклического алгоритма	1	24.05–30.05	
	ИТОГО:	35		

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 8Б класс.

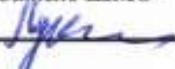
№	Наименование разделов и тем уроков	Кол-во часов	Календарные сроки	Скорректированные сроки прохождения
1.	Введение в информатику. Вводный инструктаж	1	01.09 – 06.09	
<i>I. Математические основы информатики (9 часов)</i>				
2.	ИОТ-96 2019. Системы счисления. Общие сведения о системах счисления	1	07.09 – 12.09	
3.	Двоичная система счисления. Восьмеричная система счисления. Шестнадцатеричная система счисления	1	14.09 – 20.09	
4.	Правило перевода целых десятичных чисел в систему счисления с основанием q 10	1	21.09 – 27.09	
5.	Двоичная арифметика	1	28.09 – 04.10	
6.	«Компьютерные» системы счисления. Представление чисел в компьютере. Представление целых чисел	1	05.10 – 11.10	
7.	Элементы алгебры логики.	1	13.10 – 18.10	
8.	Логические операции. Высказывание	1	19.10 – 25.10	
9.	Построение таблиц истинности для логических выражений. Свойства логических операций	1	26.10 – 01.11	
10.	Решение логических задач. Логические элементы	1	09.11 – 15.11	
<i>II. Основы алгоритмизации (10 часов)</i>				
11.	Алгоритмы и исполнители. Понятие алгоритма	1	16.11–22.11	
12.	Исполнитель алгоритма. Свойства алгоритма	1	23.11–29.11	
13.	Возможность автоматизации деятельности человека	1	30.11–06.12	

14.	Способы записи алгоритмов: словесные, блок-схемы	1	07.12–13.12	
15.	Алгоритмические языки	1	14.12–20.12	
16.	Объекты алгоритмов. Величины. Выражения	1	21.12–27.12	
17.	ИОТ-96 2019. Команда присваивания. Табличные величины	1	11.01–17.01	
18.	Основные алгоритмические конструкции - следование	1	18.01–24.01	
19.	Основные алгоритмические конструкции - ветвление	1	25.01–31.01	
20.	Основные алгоритмические конструкции - повторение	1	01.02–07.02	
<i>III. Начала программирования (15 часов)</i>				
21.	Общие сведения о языке программирования Паскаль	1	08.02–14.02	
22.	Алфавит и словарь языка. Типы данных, используемые в языке Паскаль	1	15.02–21.02	
23.	Структура программы на языке Паскаль. Оператор присваивания	1	22.02–28.02	
24.	Организация ввода и вывода данных. Вывод данных	1	01.03–07.03	
25.	Первая программа на языке Паскаль	1	09.03–14.03	
26.	Ввод данных с клавиатуры. Программирование линейных алгоритмов	1	15.03–19.03	
27.	Числовые типы данных	1	22.03–28.03	
28.	Целочисленный тип данных	1	05.04–11.04	
29.	Символьный и строковый типы данных	1	12.04–18.04	
30.	Логический тип данных	1	19.04–25.04	
31.	Программирование разветвляющихся алгоритмов. Условный оператор. Составной оператор. Многообразие способов записи ветвлений	1	26.04–02.05	
32.	Программирование циклов с заданным	1	03.05–09.05	

	условием продолжения работы			
33.	Программирование циклов с заданным условием окончания работы	1	10.05–16.05	
34.	Программирование циклов с заданным числом повторений	1	17.05–23.05	
35.	Различные варианты программирования циклического алгоритма	1	24.05–30.05	
	ИТОГО:	35		

СОГЛАСОВАНО:

Протокол заседания методического
объединения учителей физико-
математического цикла от 31.08.2020 № 01
Руководитель ШМО

 /Лукшинова О.В./

«31» августа 2020 год

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УВР

 /Шахова Е.Ю./

«31» августа 2020 год

Королев, 2020г.