

Приложение к рабочей  
программе по информатике  
для учащихся 5-9 классов  
Утвержденный приказом  
МКОУ «Анжерская школа»  
№ \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН 8 класс

Количество часов – 35 часов

Учебники:

Л.Л.Босова, А.Ю.Босова. Информатика – М.: Бинوم. Лаборатория знаний

Согласован с заместителем директора  
по УВР

\_\_\_\_\_/Т.И.Семенова/  
\_\_\_\_ августа 2018 г.

Принят педагогическим советом  
Протокол № 1  
от \_\_\_\_ августа 2018г.

п.Безлесный  
2018г.

### Календарно-тематическое планирование

№урока	№ раздела	Наименование тем и разделов	Кол-во часов	Формы контроля	Дата проведения урока
	<b>1</b>	<b>ВВЕДЕНИЕ В ИНФОРМАТИКУ</b>	<b>14</b>		
		<b>Математические основы информатики</b>			
1	1.1	Понятие о непозиционных и позиционных системах счисления.	1		
2	1.2	Знакомство с двоичной, восьмеричной и шестнадцатеричной системами счисления	1		
3	1.3	Знакомство с двоичной, восьмеричной и шестнадцатеричной системами счисления. <i>Практическая работа № 1</i> «Вычисления с помощью программного калькулятора.»	1		
4	1.4	Перевод целых чисел из двоичной, восьмеричной и шестнадцатеричной системы счисления в десятичную	1		
5	1.5	Перевод целых чисел из двоичной, восьмеричной и шестнадцатеричной системы счисления в десятичную <i>Практическая работа № 2</i> «Перевод чисел из одной системы счисления в другую.»	1		
6	1.6	Двоичная арифметика.	1		
7	1.7	Двоичная арифметика. <i>Практическая работа № 3</i> «Арифметические вычисления в различных системах счисления»	1		
8	1.8	Проект «Системы счисления»	1	Тест	
9	1.9	Логика высказываний (элементы алгебры логики).	1		
10	1.10	Логика высказываний (элементы алгебры логики).	<b>1</b>		
11	1.11	Логические значения, операции, выражения, таблицы истинности. <i>Практическая работа № 4</i> «Построение таблиц истинности для логических выражений.»	1		
12	1.12	Логические значения, операции, выражения, таблицы истинности.	1		
13	1.13	Логические значения, операции, выражения, таблицы истинности. <i>Практическая работа № 5</i> «Работа с	1		

		логическими схемами.»			
14	1.14	Логические значения, операции (логическое отрицание, логическое умножение, логическое сложение), выражения, таблицы истинности.  <b>Тест 1 «Математические основы информатики»</b>	1	Тест	
	2	<b>АЛГОРИТМИЗАЦИЯ И НАЧАЛА ПРОГРАММИРОВАНИЯ</b>	21		
		<b>Основы алгоритмизации</b>			
15	2.1	Понятие алгоритма как формального описания последовательности действий исполнителя при заданных начальных данных. Свойства алгоритмов.	1		
16	2.2	Учебные исполнители Робот, Удвоитель и др. как примеры формальных исполнителей. <b>Практическая работа № 6</b> «Работа с исполнителями алгоритмов»	1		
17	2.3	Способы записи алгоритмов.	1		
18	2.4	Алгоритмический язык. Программа. Непосредственное и программное управление исполнителем. <b>Практическая работа № 7</b> «Запись алгоритма с помощью блок-схем.»	1		
19	2.5	Понятие простой величины. Типы величин. Переменные и константы.	1		
20	2.6	Линейные программы. <b>Практическая работа № 8</b> «Преобразование записи алгоритма из одной формы в другую»	1		
21	2.7	Алгоритмические конструкции, связанные с проверкой условий: ветвление	1		
22	2.8	Алгоритмические конструкции, связанные с проверкой условий: повторение	1		
23	2.9	Алгоритмические конструкции, связанные с проверкой условий: повторение. <b>Практическая работа № 9</b> «Создание алгоритмических	1		

		конструкций по условию поставленной задачи»			
24	2.10	Алгоритм работы с величинами – план целенаправленных действий по проведению вычислений при заданных начальных данных с использованием промежуточных результатов.  <b>Тест 2 «Основы алгоритмизации»</b>	1		Тест
		<b>Начала программирования</b>			
25	2.11	Язык программирования. Основные правила языка программирования Паскаль	1		
26	2.12	Основные правила языка программирования Паскаль: структура программы; правила представления данных.	1		
27	2.13	Правила записи основных операторов (ввод, вывод, присваивание) <b>Практическая работа №10</b> «Разработка линейной программы с использованием математических функций при записи арифметического выражения»	1		
28	2.14	Правила записи основных операторов: ввод, вывод, присваивание.  <b>Практическая работа № 11</b> «Разработка линейной программы с использованием символьных данных»	1		
29	2.15	Правила записи основных операторов: ветвление.  <b>Практическая работа № 12</b> «Разработка программы, содержащей оператор ветвления»	1		
30	2.16	Правила записи основных операторов: ветвление.  <b>Практическая работа № 13</b> «Разработка программы, содержащей составной оператор ветвления»	1		

31	2.17	Правила записи основных операторов: цикл.	1		
32	2.18	Правила записи основных операторов: цикл. <b>Практическая работа № 14</b> «Разработка программы, содержащей оператор цикла с заданным условием»	1		
33	2.19	Правила записи основных операторов: цикл. <b>Практическая работа № 15</b> «Разработка программы, содержащей оператор цикла с заданным числом повторений»	1		
34	2.20	Решение задач по разработке и выполнению программ в среде программирования Паскаль.  <b>Тест 3 «Начала программирования».</b>	1		
35	2.21	Решение задач по разработке и выполнению программ в среде программирования Паскаль. <b>Проект «Создание теста в среде программирования»</b>	1	Контр.работа	
		<b>Итого</b>	35		