

Тематическое планирование на 2019-2020 учебный год

Предмет Информатика _____

Класс 8 _____

Учебник Босова Л.Л. Информатика. Учебник для 8 класса _____

Количество часов в неделю/год 1/33 _____

№	Тема урока
Математические основы информатики	
1.	Цели и задачи курса информатики. ТБ и организация рабочего места. Общие сведения о системах счисления.
2.	Входная контрольная работа.
3.	Позиционные системы счисления. Правило перевода целых десятичных чисел в компьютерные системы счисления.
4.	Правило перевода целых десятичных чисел в компьютерные системы счисления. Самостоятельная работа.
5.	Развёрнутая запись числа. Правило перевода в десятичную систему счисления.
6.	Правило перевода в десятичную систему счисления. Самостоятельная работа.
7.	Двоичная арифметика.
8.	Представление целых чисел. Представление вещественных чисел.
9.	Самостоятельная работа по теме: "Системы счисления".
10.	Высказывание. Логические операции.
11.	Построение таблиц истинности для логических выражений.
12.	Решение логических задач.
13.	Решение логических задач. Самостоятельная работа.
14.	Логические элементы.
15.	Контрольная работа за первое полугодие.
Основы алгоритмизации	
16.	Понятие алгоритма. Исполнитель алгоритма. Свойства алгоритма.
17.	Объекты алгоритмов. Команда присваивания.
18.	Алгоритмические конструкции: следование, ветвление, повторение.
19.	Компьютерная среда Кумир. Разработка алгоритма для исполнителя Робот.
20.	Разработка алгоритма для исполнителя Чертежник. Линейные алгоритмы.
21.	Разработка алгоритма для исполнителя Чертежник. Повторяющиеся алгоритмы.
Начала программирования	
22.	Общие сведения о языке программирования Паскаль. Организация ввода и вывода данных.
23.	Программирование линейных алгоритмов.
24.	Программирование разветвляющихся алгоритмов. Условный оператор.
25.	Программирование разветвляющихся алгоритмов. Условный оператор. Самостоятельная работа.
26.	Программирование циклов с заданным условием продолжения работы.
27.	Программирование циклов с заданным условием продолжения работы. Самостоятельная работа.
28.	Программирование циклов с заданным условием окончания работы.
29.	Программирование циклов с заданным условием окончания работы. Самостоятельная работа.
30.	Программирование циклов с заданным числом повторений.
31.	Программирование циклов с заданным числом повторений. Самостоятельная работа.

32.	Итоговая контрольная работа.
	Итоговое повторение
33.	Обобщение и систематизация полученных знаний: Системы счисления и алгебра логики.