

Тематическое планирование на 2019-2020 учебный год

Предмет Информатика _____

Класс 9 _____

Учебник Босова Л.Л. Информатика. Учебник для 9 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.	Развёрнутая запись числа. Правило перевода в десятичную систему счисления.
5.	Высказывание. Логические операции.
6.	Решение логических задач.
Моделирование и формализация	
7.	Модели и моделирование. Информационные модели.
8.	Графические и табличные информационные модели.
9.	Использование графов и таблиц при решении задач.
10.	Информационные системы и базы данных. Реляционные БД. Интерфейс СУБД.
11.	Создание БД. Запросы на выборку данных.
Основы алгоритмизации	
12.	Понятие алгоритма. Исполнитель алгоритма. Свойства алгоритма.
13.	Объекты алгоритмов. Команда присваивания.
14.	Алгоритмические конструкции: следование, ветвление, повторение.
15.	Контрольная работа за первое полугодие.
16.	Алгоритмы для различных исполнителей. Решение задач.
17.	Алгоритмы, сформулированные на естественном языке. Решение задач.
Начала программирования	
18.	Алфавит и словарь языка Паскаль. Типы данных в языке Паскаль.
19.	Структура программы. Оператор присваивания, ввода и вывода данных.
20.	Первая программа на языке Паскаль. Этапы решения задачи на компьютере. Задача о пути торможения автомобиля.
21.	Линейные алгоритмы. Числовые типы данных. Целочисленный тип данных.
22.	Разветвляющиеся алгоритмы. Условный оператор.
23.	Программирование циклов с заданным условием продолжения работы.
24.	Программирование циклов с заданным условием окончания работы.
25.	Программирование циклов с заданным числом повторений.
26.	Описание, заполнение и вывод массива.
27.	Решение задач на циклические алгоритмы
Обработка числовой информации в электронных таблицах	
28.	Интерфейс электронных таблиц. Данные в ячейках таблицы. Основные режимы работы ЭТ.
29.	Относительные, абсолютные и смешанные ссылки.
30.	Сортировка и поиск данных. Построение диаграмм.

31.	Решение задач с помощью ЭТ. Встроенные функции.
32.	Итоговая контрольная работа.
	Коммуникационные технологии
33.	Всемирная компьютерная сеть Интернет. Информационные ресурсы и сервисы Интернета.