

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Тюрнясевская
средняя общеобразовательная школа Нурлатского муниципального района
Республики Татарстан»**

<p>«Принято» Руководитель ШМО <u>Михейкина Л. И.</u> Протокол №1 От «21» августа 2019г.</p>	<p>«Согласовано» Зам.директора по УР МБОУ «Тюрнясевская СОШ» <u>Орлова Е. А.</u> «21» августа 2019 года</p>	<p>Утверждаю Директор МБОУ «Тюрнясевская СОШ» <u>Михейкин В.А.</u> Приказ № 93 -ОД От «29» августа 2019г.</p>
---	---	---



**Календарно-тематическое планирование
по информатике и ИКТ 9 класс
Хайруллина Р. В.**

Принято на заседании
педагогического совета
протокол №1 от «22»августа 2019г

Тематическое планирование по информатике в 9 классе

Учебник Л. Л. Босова «Информатика, 9 класс». М.: «БИНОМ»

№	Тема урока	Количество часов	Дата
1	Введение	1	
Математические основы информатики. Моделирование и формализация			
2	Моделирование как метод познания	1	
3	Знаковые модели	1	
4	Графические модели	1	
5	Табличные модели	1	
6	База данных как модель предметной области. Реляционные базы данных	1	
7	Система управления базами данных	1	
8	Создание базы данных. Запросы на выборку данных	1	
9	Контрольная работа	1	
Алгоритмы и программирование			
10	Решение задач на компьютере	1	
11	Одномерные массивы целых чисел. Описание, заполнение, вывод массива	1	
12	Вычисление суммы элементов массива	1	
13	Последовательный поиск в массиве	1	
14	Анализ алгоритмов для исполнителей	1	
15	Конструирование алгоритмов	1	
16	Вспомогательные алгоритмы. Рекурсия	1	
17	Контрольная работа	1	
Использование программных систем и сервисов. Обработка числовой информации			
18	Интерфейс электронных таблиц. Данные в ячейках таблицы. Основные режимы работы	1	
19	Организация вычислений. Относительные, абсолютные и смешанные ссылки	1	
20	Встроенные функции. Логические функции	1	
21	Сортировка и поиск данных	1	
22	Построение диаграмм и графиков	1	
23	Контрольные работа	1	
Использование программных систем и сервисов. Коммуникационные технологии			
24	Локальные и глобальные компьютерные сети	1	
25	Как устроен Интернет. IP-адрес компьютера	1	
26	Доменная система имен. Протоколы передачи данных	1	
27	Всемирная паутина. Файловые архивы	1	
28	Электронная почта. Сетевое коллективное взаимодействие. Сетевой этикет	1	
29	Технологии создания сайта	1	
30	Содержание и структура сайта	1	
31	Оформление сайта	1	
32	Размещение сайта в Интернете	1	
33	Контрольная работа	1	
Итоговое повторение			

34	Основные понятия курса. Итоговое тестирование	1	
----	---	---	--