

## Календарно-тематический план

Предмет Информатика

Класс 9

№	Наименования темы	Количество часов	Дата	Оснащенность	Примечание
<b>1 раздел</b>	<b>Информатика и информация</b>				
<b>1 четверть</b>					
<b>1.1</b>	<b>Информационная грамотность</b>	1		Компьютеры и сенсорная доска	
<b>1.2</b>	<b>Шифрование и электронно-цифровая подпись</b>	1		Компьютеры и сенсорная доска	
<b>1.3</b>	<b>Кодирование графической информации</b>	3		Компьютеры и сенсорная доска	
<b>2 раздел</b>	<b>Компьютер и программное обеспечение</b>				
<b>2.1</b>	<b>Компьютерная графика</b>	2		Компьютеры и сенсорная доска	
	Контрольная работа	1		Компьютеры и сенсорная доска	
<b>2 четверть</b>					
<b>2.2</b>	<b>Введение в робототехнику</b>	<b>3</b>		Компьютеры и сенсорная доска	
<b>3 раздел</b>	<b>Программирование</b>				
<b>3.1</b>	<b>Рекурсия</b>	3		Компьютеры и сенсорная доска	
	Контрольная работа	1		Компьютеры и сенсорная доска	
<b>3 четверть</b>					
<b>3.2</b>	<b>Алгоритмы обработки массивов</b>	6		Компьютеры и сенсорная доска	
<b>3.3</b>	<b>Сортировка списков</b>	3		Компьютеры и сенсорная доска	

	Контрольная работа	1		Компьютеры и сенсорная доска	
<b>4 четверть</b>					
<b>3.4</b>	<b>Матрицы</b>	3		Компьютеры и сенсорная доска	
<b>4 раздел</b>	<b>Компьютерные сети и интернет</b>				
<b>4.1</b>	<b>Технологии будущего</b>	2		Компьютеры и сенсорная доска	
<b>4.2</b>	<b>Безопасность в цифровом мире</b>	1		Компьютеры и сенсорная доска	
	Контрольная работа	1		Компьютеры и сенсорная доска	
	Резерв	3		Компьютеры и сенсорная доска	