

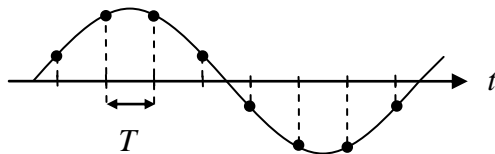
## Виды информации

Информация<sup>1</sup> может быть двух видов: *дискретная (цифровая)* и *непрерывная (аналоговая)*.

Дискретная информация характеризуется последовательными точными значениями некоторой величины.

Аналоговая – непрерывным процессом изменения некоторой величины.

<sup>1</sup> от лат. informatio — «разъяснение, изложение, осведомлённость» — сведения о чём-либо, независимо от формы их представления



Непрерывные аналоговые сигналы, изменяются во времени или в пространстве от точки к точке.

Рис. 1 – Аналоговый сигнал

Преобразование графической и звуковой информации из *аналоговой* формы в *дискретную* производится путем **дискретизации**, то есть разбиения непрерывного графического изображения и непрерывного (аналогового) звукового сигнала на отдельные элементы. В процессе дискретизации производится кодирование, то есть присвоение каждому элементу конкретного значения в форме кода.



**Решить систему уравнений:**

$$\begin{cases} \frac{d y_1}{d t} = \frac{y_1}{t} - t^2 y_1 y_2^2, \\ \frac{d y_2}{d t} = -\frac{y_2}{t} \quad (t \geq 1). \end{cases}$$

Таблица 1.1					
Предшествующие работы			Планируемая работа		
№	Дата окончания	№	Дата начала	Длительность	Дата окончания
1	24. 03.2014	6	24. 03.2014	40	24. 05.14
2	24. 03.2014	7	24. 03.2014	30	24. 05.14
3	27. 03.2014	8	27. 03.2014	5	27. 05.14
4					
5	10. 04.2014	9	10. 04.2014	–	10. 06.14

Сетевое планирование – базируется на теории графов. Это математическая модель взаимодействующих систем. Метод сетевого планирования применяется при планировании

проведения комплекса взаимосвязанных работ. Он позволяет наглядно представить организационно-технологическую последовательность выполнения работ и установить взаимосвязь между ними.