

| Модуль OS | |
|----------------------------|--------------------|
| <code>uname()</code> | Сведения об ОС |
| <code>getlogin()</code> | Имя пользователя |
| <code>chdir(path)</code> | Смена директории |
| <code>getcwd()</code> | Текущая директория |
| <code>path()</code> | Путь |
| <code>listdir(path)</code> | Список файлов |
| <code>mkdir(path)</code> | Создать директорию |
| <code>remove(path)</code> | Удалить |
| <code>rename(a,b)</code> | Переименовать |
| <code>system(cmd)</code> | Команды ОС |

| Модуль RANDOM | |
|----------------------------------|----------------------------|
| <code>randint(a,b)</code> | Случайное int (a<=n<=b) |
| <code>uniform(a,b)</code> | Случайное float (a<=n<= b) |
| <code>choise(list)</code> | Случайное из list |
| <code>shuffle(list)</code> | Перемешивание list |
| <code>random()</code> | Случайное от 0 до 1 |
| <code>gauss(m,s)</code> | Распределение Гаусса |
| <code>normal variate(m,s)</code> | Нормальное распределение |

| Дополнительные модули | |
|------------------------|---------------------------|
| <code>datetime</code> | Работа с датой и временем |
| <code>itertools</code> | Набор итераторов |
| <code>pickle</code> | Бинаризация данных |
| <code>zlib</code> | Архивы |
| <code>dbm</code> | Базы данных |
| <code>decimal</code> | Более точный float |

| Модуль TIME | |
|----------------------------|------------------------|
| <code>clock()</code> | Текущее время * |
| <code>asctime(list)</code> | list в date |
| <code>strftime(f,L)</code> | list L по шаблону f ** |
| <code>strptime(S,f)</code> | str S по шаблону f ** |
| <code>timezone</code> | Смещение времени |
| <code>sleep(sec)</code> | Приостановить на sec |

** В Win время, прошедшее с первого вызова функции*

*** см. Формат даты*

См. дополнительно модуль DATETIME

| Формат TIME | |
|----------------------|---------------------------|
| <code>%c</code> | Дата и время |
| <code>%x , %X</code> | Дата и время (раздельно) |
| <code>%H , %I</code> | [24] и [12] час |
| <code>%M</code> | Минуты |
| <code>%S</code> | Секунды |
| <code>%p</code> | PM или AM |
| <code>%w</code> | День недели [0=Сб] |
| <code>%d</code> | День месяца [01,31] |
| <code>%j</code> | День года |
| <code>%a , %A</code> | сокр. и полн. день недели |
| <code>%m</code> | Номер месяца |
| <code>%b , %B</code> | сокр. и полн. месяц |
| <code>%y , %Y</code> | Год без века и с веком |
| <code>%Z</code> | Временная зона |

| Модуль RE | |
|--------------------------------|----------------------|
| <code>compile(str,flag)</code> | Компиляция str в reg |
| <code>findall(re,str)</code> | Поиск в str по re |
| <code>finditer(re,str)</code> | Поиск в str по re |

| Модуль RE (cont) | |
|----------------------------|---------------------|
| <code>match(re,str)</code> | Совпадения по re |
| <code>split(re,str)</code> | Разбиение str по re |
| <code>groups()</code> | Кортеж совпадений |
| <code>sub(a,b,str)</code> | Замена a на b в str |

| Специальные символы RE | |
|------------------------|----------------------------------|
| <code>.</code> | Любой символ |
| <code>^</code> | Начало строки |
| <code>\$</code> | Конец строки |
| <code>* + ?</code> | [0,...] [1,...] [0,1] повторений |
| <code>{m}</code> | Точно m повторений |
| <code>{m,n}</code> | От m до n повторений |
| <code>{m,n}?</code> | Минимальное от m до n |
| <code>[list]</code> | Любой символ из list |
| <code>[^list]</code> | Любой символ не из list |
| <code>re1 re2</code> | Либо re1, либо re2 |

