**Текстовіфункції**

ДЛСТР(**текст**)-довжина рядка.

ЛЕВСИМВОЛ(**текст;количество\_знаков**) - повертає кількість знаків з початку рядка тексту

 =ЛЕВСИМВ(A1;8)=Студенти

НАЙТИ(**искомый\_текст;просматриваемый\_текст**;нач\_позиция)

 =НАЙТИ(292;A1)=10

 =НАЙТИ(292;A1;11)=#ЗНАЧ!

ПРАВСИМВОЛ(**текст;количество\_знаков**) - повертає кількість знаків з кінця рядка тексту

 =ПРАВСИМВ(A1;5)=групи

ПСТР(**текст;нач\_позиция;количество\_знаков) –** повертає задану кількість знаків з рядка тексту, починаючи з указаної позиції.

 =ПСТР(A1;7;2)=ти

СЖПРОБЕЛЫ(**текст**) – видаляє з тексту лишні пробіли

СОВПАД(**текст1;текст2)** – перевіряє ідентичність двох рядків (результат ИСТИНА або ЛОЖЬ)

ПРОПИСН(**текст**) – робить всі літери прописними.

=ПРОПИСН(A1)=СТУДЕНТИ 292 ГРУПИ

СТРОЧН(**текст**) – робить всі літери у рядку рядковими

=СТРОЧН(A1)=студенти 292 групи

ТЕКСТ(**значение;формат)** – форматує число і перетворює його в текст (формат числа тільки числові формати)

 =ТЕКСТ(2;"#00")=02

 =ТЕКСТ(2;"ddd")=Пн

**Функції категорії «Дата и время»**

ВРЕМЯ(**часы;минуты;секунды**) –перетворює заданий час в число у коді часу Excel

 =ВРЕМЯ(11;12;25)=0,466956018518518

ГОД(**дата\_в\_числовом \_формате**) – повертаєрік як ціле число від 1900 до 9999

=ГОД(367)=1991

=ГОД(A2)=2008

ДАТА(**год;месяц;день**) – повертає число, що являє собою дату в коді Дата-времяExcel

=ДАТА(2008;1;30)=39477

ДЕНЬ(**дата\_в\_числовом \_формате**) повертає число місяця

 =ДЕНЬ(A2)=31

ДЕНЬНЕД(**дата\_в\_числовом \_формате;**тип)

|  |  |
| --- | --- |
| **Функция** | **Описание** |
| **Функции ДЛСТР, ДЛИНБ** | **Возвращает количество знаков в текстовой строке.** |
| **Функции ЗАМЕНИТЬ, ЗАМЕНИТЬБ** | **Заменяет знаки в тексте.** |
| **Функции ЛЕВСИМВ, ЛЕВБ** | **Возвращает крайние слева знаки текстового значения.** |
| **Функции НАЙТИ, НАЙТИБ** | **Ищет вхождения одного текстового значения в другом (с учетом регистра).** |
| **Функции ПОИСК, ПОИСКБ** | **Ищет вхождения одного текстового значения в другом (без учета регистра).** |
| **Функции ПРАВСИМВ, ПРАВБ** | **Возвращает крайние справа знаки текстовой строки.** |
| **Функции ПСТР, ПСТРБ** | **Возвращает заданное число знаков из строки текста, начиная с указанной позиции.** |
| **Функция ASC** | **Для языков с двухбайтовыми наборами знаков (например, катакана) преобразует полноширинные (двухбайтовые) знаки в полуширинные (однобайтовые).** |
| **Функция JIS** | **Для языков с двухбайтовыми наборами знаков (например, катакана) преобразует полуширинные (однобайтовые) знаки в текстовой строке в полноширинные (двухбайтовые).** |
| **Функция PHONETIC** | **Извлекает фонетические (фуригана) знаки из текстовой строки.** |
| **Функция БАТТЕКСТ** | **Преобразует число в текст, используя денежный формат ß (БАТ).** |
| **Функция ЗНАЧЕН** | **Преобразует текстовый аргумент в число.** |
| **Функция КОДСИМВ** | **Возвращает числовой код первого знака в текстовой строке.** |
| **Функция ПЕЧСИМВ** | **Удаляет все непечатаемые знаки из текста.** |
| **Функция ПОВТОР** | **Повторяет текст заданное число раз.** |
| **Функция ПОДСТАВИТЬ** | **Заменяет в текстовой строке старый текст новым.** |
| **Функция ПРОПИСН** | **Преобразует все буквы текста в прописные.** |
| **Функция ПРОПНАЧ** | **Преобразует первую букву в каждом слове текста в прописную.** |
| **Функция РУБЛЬ** | **Преобразует число в текст, используя денежный формат.** |
| **Функция СЖПРОБЕЛЫ** | **Удаляет из текста пробелы.** |
| **Функция СИМВОЛ** | **Возвращает знак с заданным кодом.** |
| **Функция СОВПАД** | **Проверяет идентичность двух текстовых значений.** |
| **Функция СТРОЧН** | **Преобразует все буквы текста в строчные.** |
| **Функция СЦЕПИТЬ** | **Объединяет несколько текстовых элементов в один.** |
| **Функция Т** | **Преобразует аргументы в текст.** |
| **Функция ТЕКСТ** | **Форматирует число и преобразует его в текст.** |
| **Функция ФИКСИРОВАННЫЙ** | **Форматирует число и преобразует его в текст с заданным числом десятичных знаков.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Функция** | **Описание** |
| **Функция ВРЕМЗНАЧ** | **Преобразует время из текстового формата в числовой формат.** |
| **Функция ВРЕМЯ** | **Возвращает заданное время в числовом формате.** |
| **Функция ГОД** | **Преобразует дату в числовом формате в год.** |
| **Функция ДАТА** | **Возвращает заданную дату в числовом формате.** |
| **Функция ДАТАЗНАЧ** | **Преобразует дату из текстового формата в числовой формат.** |
| **Функция ДАТАМЕС** | **Возвращает дату в числовом формате, отстоящую на заданное число месяцев вперед или назад от начальной даты.** |
| **Функция ДЕНЬ** | **Преобразует дату в числовом формате в день месяца.** |
| **Функция ДЕНЬНЕД** | **Преобразует дату в числовом формате в день недели.** |
| **Функция ДНЕЙ360** | **Вычисляет количество дней между двумя датами на основе 360-дневного года.** |
| **Функция ДОЛЯГОДА** | **Возвращает долю года, которую составляет количество дней между начальной и конечной датами.** |
| **Функция КОНМЕСЯЦА** | **Возвращает дату в числовом формате для последнего дня месяца, отстоящего вперед или назад на заданное число месяцев.** |
| **Функция МЕСЯЦ** | **Преобразует дату в числовом формате в месяцы.** |
| **Функция МИНУТЫ** | **Преобразует дату в числовом формате в минуты.** |
| **Функция НОМНЕДЕЛИ** | **Преобразует числовое представление в число, которое указывает, на какую неделю года приходится указанная дата.** |
| **Функция РАБДЕНЬ** | **Возвращает дату в числовом формате, отстоящую вперед или назад на заданное количество рабочих дней.** |
| **Функция РАБДЕНЬ.МЕЖД** | **Возвращает порядковый номер даты, отстоящей вперед или назад на заданное количество рабочих дней, с указанием параметров, определяющих, сколько в неделе выходных дней и какие дни являются выходными.** |
| **Функция СЕГОДНЯ** | **Возвращает текущую дату в числовом формате.** |
| **Функция СЕКУНДЫ** | **Преобразует дату в числовом формате в секунды.** |
| **Функция ТДАТА** | **Возвращает текущую дату и время в числовом формате.** |
| **Функция ЧАС** | **Преобразует дату в числовом формате в часы.** |
| **Функция ЧИСТРАБДНИ** | **Возвращает количество рабочих дней между двумя датами.** |
| **Функция ЧИСТРАБДНИ.МЕЖД** | **Возвращает количество рабочих дней между двумя датами с использованием параметров, определяющих, сколько в неделе выходных и какие дни являются выходными.** |