

Юлианский Календарь.



Происхождение календаря.

Первые календари появились много тысяч лет назад на заре человеческой цивилизации. Люди научились измерять промежутки времени, сопоставлять их с явлениями, которые повторялись периодически (смена дня и ночи, смена фаз Луны, смена времен года). Без использования единиц измерения времени люди не могли жить, общаться между собой, торговать, заниматься земледелием. В начале счет времени был примитивным, но по мере развития человеческой культуры, с возрастанием практической потребности людей, календари совершенствовались, появились такие понятия, как год, месяц, неделя. Календарем принято называть определенную систему счета больших промежутков времени. Слово "календарь" произошло от латинских слов "калео" (провозглашать) и "календариум" (долговая книга). В Древнем Риме начало каждого месяца провозглашалось особо и первого числа каждого месяца там было принято уплачивать проценты по долгам.



Типы календарей.

Существует три типа календарей:
лунный, солнечный, лунно-солнечный.





Лунный календарь - разновидность календаря, в основе которого лежит период смены фаз Луны, т.е. синодический месяц.

Солнечный календарь - разновидность календаря в основе которого лежит тропический год, то есть период смены сезонов.

Лунно-солнечный календарь - разновидность календаря, в основе которого лежат период смены фаз Луны, т.е. синодический месяц, и период смены сезонов, т.е. тропический год. Лунно-солнечный календарь является развитием лунного календаря и приспособлением его для целей земледельческих культур. В лунно-солнечном календаре, также как и в лунном, календарный месяц ориентирован на фазы луны и начинается с неомении или с новолуния. Но лунный год (12 лунных месяцев) примерно на 11 дней короче тропического года, вследствие чего примерно за 34 тропических года набегают один лишней лунный год. Для того чтобы счет календарных лет хотя бы приблизительно соответствовал счету тропических лет раз в несколько лет в календарный год вставляется дополнительный месяц. Год, состоящий из 13 месяцев называется *эмболисмическим*.

Происхождение названий месяцев.



Так январю соответствовало название просинец (т. к. в это время становилось светлее), февралю -- сечень (т. к. это был сезон вырубки леса), марту -- сухой (т. к. в некоторых местах уже подсыхала земля), апрелю -- березень, березозол (имена, связанные с березой, начинающей цвести), маю -- травень (от слова "трава"), июню -- изок (кузнечик), июлю -- червень, серпень (от слова "серп", указывающего на время жатвы), августу -- зарев (от "зареве"), сентябрю -- рюен, октябрю -- листопад, ноябрю -- декабрю -- грудень (от слова "груда" -- мерзлая колея на дороге), иногда -- студень.

Януариус (от имени Януса -- бога открытых дверей; месяц -- открывающий год); февруариус (от слова februm -- очищение; месяц покаяния, очищения, поклонения мертвым); мартиус (от имени бога войны -- Марса); априлис (от слова "aperire" -- раскрывать; месяц (раскрывающихся на деревьях почек); майус (от имени богини Майи); июниус (от имени богини Юноны); июлиус (в честь Юлия Цезаря) августус (в честь императора Августа); сентяمبر (седьмой по порядку, считая началом года не январь, а март); октобер (восьмой); новембер (девятый); децембер (десятый). Вначале римляне считали десять месяцев, первым из которых был март, последним -- децембер. Позднее к началу года были присоединены януариус и февруариус.

Юлианский календарь



Юлианский календарь был разработан группой александрийских астрономов во главе с Созигеном и введён Юлием Цезарем в 45 г до н. э..

Год по юлианскому календарю начинается 1 января, так как именно в этот день со 153 г. до н. э. вновь избранные консулы вступали в должность. В юлианском календаре обычный год состоит из 365 дней и делится на 12 месяцев. Раз в 4 года объявляется високосный год, в который добавляется один день — 29 февраля (ранее аналогичная система была принята в зодиакальном календаре по Дионисию). Таким образом, юлианский год имеет продолжительность в среднем 365,25 дней, что отличается на 11 минут от тропического года.

Юлианский календарь обычно называют **старым стилем**.

Юлианский календарь

А вы знаете???

Юлианский календарь имеет греко-римское происхождение и по своему типу является солнечным, но наряду с этим христианский церковно-литургический годовой цикл уходит своими корнями в еврейскую традицию, поэтому расчеты и установление дат целого ряда христианских праздников производятся с учетом их соотношения с еврейским лунно-солнечным календарем. Год делился на 12 месяцев. Было упорядочено число дней в месяцах: все нечетные месяцы имели по 31 дню, а четные - по 30. Только февраль простого года содержал 29 дней.

Началом нового года стал считаться день 1 января (до этого новый год начинался в римском календаре 1 марта). Как раз в 45 г. до Р.Х. на этот день выпало первое новолуние после зимнего солнцестояния. Это - единственный элемент в структуре юлианского календаря, имеющий связь с лунными фазами. Юлианский календарь не обладал абсолютной точностью, но его достоинство заключалось в другом - в значительной простоте.



БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!

Коней.

