

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ИСТОРИЧЕСКИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел «Историческая хронология»

Тема 5

*Расчет датировок по
математическим формулам,
природным и искусственным
соотношениям*

ПЛАН

- 1. Определение дней недели по формулам*
- 2. Установление дат по праздникам церковного календаря*
- 3. Датировка по астрономическим явлениям*

Определение дней недели по формулам

Формула академика Д.М. Перевощикова

$$X = \frac{(H - 1) + \frac{1}{4}(H - 1) + (T - 1)}{7}$$

X – порядковый номер дня недели, считая с воскресенья (воскресенье – 1, понедельник – 2, суббота – 0);

H – число года по эре от Р.Х.;

T – число дней от начала года по искомый день включительно.

Определение дней недели по формулам

Формула академика Е.Ф. Карского

$$X = \frac{H + \frac{1}{4}(H - 1) + (T + 5)}{7}$$

X – порядковый номер дня недели, считая с воскресенья (воскресенье – 1, понедельник – 2, суббота – 0);

H – число года по эре от Р.Х.;

T – число дней от начала года по искомый день включительно.

Определение дней недели по формулам

Формула Н.И. Черухина

$$X = \frac{(5 \times H) \div 4 + M + T}{7}$$

X – порядковый номер дня недели, считая с понедельника (понедельник – 1, вторник – 2, воскресенье – 0);

H – число данного года по эре от Р.Х.;

M – цифра данного месяца (эти цифры для простого года, начиная с января, следующие – 4, 0, 0, 3, 5, 1, 3, 6, 2, 2, 4, 0, 2; для високосного года, начиная с января, – 3, 6, 0, 3, 5, 1, 3, 6, 2, 4, 0, 2);

T – указанное число месяца.

Определение дней недели по формулам

Универсальная формула Н.Г. Бережкова

$$X = \frac{N + \frac{1}{4}(N - P) + T + r}{7}$$

X – порядковый номер дня недели (воскресенье – 1, понедельник – 2, суббота – 0);

N – цифровое обозначение года;

T – число дней от начала года по искомый день включительно;

P – 0 в мартовском году, 1 – в январском, сентябрьском и ультрамартовских годах;

r – 3 в ультрамартовском году, 4 – в мартовском, 5 – в сентябрьском и январском годах.

Установление дат по праздникам церковного календаря

*Русские церковные праздники - подвижные
(переходящие) и неподвижные (непереходящие)*

Подвижные праздники

Крещение – 6 января

Сретение – 2 февраля

*Благовещение Пресвятой Богородицы – 25
марта*

Юрьев день весенний – 23 апреля

Николин день весенний – 9 мая

Ильин день – 20 июля

Преображение Господне – 6 августа

Успение Пресвятой Богородицы – 15 августа

Установление дат по праздникам церковного календаря

Семенов день – 1 сентября

*Рождество Пресвятой Богородицы – 8
сентября*

*Введение во храм Пресвятой Богородицы – 21
ноября*

Юрьев день осенний – 26 ноября

Николин день осенний – 6 декабря

Рождество Христово – 25 декабря

Посты («говейно», «говение»)

Успенский (с 1 по 15 августа)

*Филиппов, или Рождественский (с 15 ноября по
25 декабря)*

Установление дат по праздникам церковного календаря

Подвижные праздники

*Вознесение Господне – четверг, через 39 дней
после Пасхи*

Вербное воскресенье – за 7 дней до Пасхи

Фомине воскресенье – через 7 дней после Пасхи

Вход Господен в Иерусалим – за 7 дней до Пасхи

Пасха рассчитывается по лунному календарю

*Пасхалия - вопросы, связанные с определением
Пасхи*

*Пасха - первое воскресенье после первого
весеннего полнолуния (21 марта - 18 апреля)*

Пасхальный предел - 22 марта - 25 апреля

Установление дат по праздникам церковного календаря

Таблицы «обращения великого индиктиона»

Великий индиктион - порядковый номер года в пределах 532-летнего периода (28 (солнечный цикл) при умножении на 19 (Метонов цикл) дает 532)

Счет ведется от сотворения мира

Календарный стиль при вычислении дня Пасхи не имеет значения

Рекомендуемая литература

- 1. Борисов А.В., Лавренов В.И. Вспомогательные исторические дисциплины. Тверь, 1994.*
- 2. Введение в специальные исторические дисциплины М., 1990.*
- 3. Ермолаев И.П. Историческая хронология. Казань, 1980.*
- 4. Каменцева Е.И. Хронология. М., 1967.*
- 5. Ключ к тайнам Клио: Палеография. Метрология. Хронология. Нумизматика. Геральдика. Ономастика. Генеалогия. М., 1994.*
- 6. Кобрин В.Б. и другие. Вспомогательные исторические дисциплины. М., 1984*
- 7. Леонтьева Г.А., Шорин П.А., Кобрин В.Б. Вспомогательные исторические дисциплины. М., 2000.*
- 8. Пронштейн А.П. Хронология. Ростов – на – Дону, 1973.*
- 9. Пронштейн А.П., Кияшко В.Я. Хронология. М., 1981.*
- 10. Римский С.В. Вспомогательные исторические дисциплины. Ростов – на – Дону, 2001.*