

# 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

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

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

$H$  – 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.*