

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
КЫРГЫЗСКО-РОССИЙСКИЙ СЛАВЯНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина
МЕДИЦИНСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**ПРОБЛЕМЫ И ВЫЗОВЫ
ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ
И КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ
В XXI ВЕКЕ**

**Сборник научных трудов
Республиканской научно-практической
конференции медицинского факультета
КРСУ им. Б.Н. Ельцина
с международным участием**

Выпуск 22

Бишкек 2022

УДК 616
ББК 53
П 78

Рецензенты:

В.А. Насыров, д-р мед. наук, профессор
Кыргызской государственной медицинской академии им. И.К. Ахунбаева,
С.А. Анкудинова, д-р мед. наук, профессор, зав. эндоскопическим отделением
Национального центра онкологии и гематологии
Министерства здравоохранения Кыргызской Республики,
И.С. Сабиров, д-р мед. наук, профессор КРСУ им. Б.Н. Ельцина

Редакционная коллегия:

А.Г. Зарифьян, профессор, декан медфакультета КРСУ им. Б.Н. Ельцина,
Н.К. Касиев, д-р мед. наук, профессор,
С.Дж. Боконбаева, д-р мед. наук, профессор,
З.П. Камарли, д-р мед. наук, профессор,
Г.У. Асымбекова, д-р мед. наук, профессор,
Т.А. Осмонов, д-р мед. наук, профессор,
И.С. Сабиров, д-р мед. наук, профессор

Рекомендовано к изданию Ученым советом
медицинского факультета КРСУ им. Б.Н. Ельцина

П 78 ПРОБЛЕМЫ И ВЫЗОВЫ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ И КЛИНИЧЕСКОЙ
МЕДИЦИНЫ В XXI ВЕКЕ: сб. науч. тр. Республ. науч.-практич. конф.
мед. фак. КРСУ им. Б.Н. Ельцина с межд. участием. Вып. 22. – Бишкек:
Изд-во КРСУ, 2022. – 384 с.

ISBN 978-9967-19-948-4

В сборнике рассматриваются вопросы клинической и профилактической медицины, интеграции науки и образования, а также медико-биологические проблемы.

Жыйнакта клиникалык жана алдын алуу медицинанын, илим жана билим берүүнүн интеграциясы, жана ошондой эле медико-биологиялык көйгөлөрүнүн маселелери каралган.

The collection of research works covers of clinical and preventive medicine, medical and biological problems, as well as the integration of science and education.

ISBN 978-9967-19-948-4

УДК 616
ББК 53
© ГОУВПО КРСУ, 2022

Численность учащихся в г. Бишкеке (1–11-е классы) также имеет тенденцию к росту, в 2017 г. с 159 478 до 184 387 в 2020 г. соответственно (рисунок 2).

Выводы. С 2017 по 2020 год наблюдается рост численности населения в городе Бишкеке. Это превышение 100-процентного порога связано с внутренними миграционными потоками населения, направленными в основном в столицу и другие крупные города республики, что подразумевает переуплотненность классов, снижение санитарно-эпидемиологических показателей, ухудшение качества образования.

Б.А. Алькешова,
КРСУ им. Б.Н. Ельцина,
г. Бишкек, Кыргызская Республика

РИМСКИЕ СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ. КАЛЕНДАРЬ И ЧАСЫ

Римская система измерения, как, впрочем, и греческая, во многих областях совершенно не похожа на то, к чему мы привыкли. Однако и современная метрическая система (греч. *metron* – измерение), установленная только в конце XVIII века, до сих пор принята не во всех странах.

Начальной мерой длины в Риме служил *фут* (лат. *pes* – нога, стопа), равнявшийся 29,6 см. Полтора фута составляли локоть (лат. *cubitus* – локоть), пять футов – *двойной шаг* (*passus*). Понятно, что эти единицы измерения тесно связаны с повседневными реалиями жизни и строением человеческого тела. Нечто похожее долгое время существовало и в нашем отечественном обиходе. Для измерения больших расстояний служила *римская миля*, равная тысяче шагов (*mille passus*), или 1478,8 м. Само слово «*миля*» вошло почти во все европейские языки, а миля как единица измерения до сих пор используется, например, в США. Римское государство обращало особое внимание на строительство дорог,

которые оснащались милевыми столбами. Там, где подсчитать расстояние в милях было невозможно, оно измерялось *днями пути*.

Начальной единицей измерения веса был *фунт* (*libra*), около 327 г, делившийся на 12 *унций* (*uncia*), – около 27,2 г. Эти весовые единицы до сих пор широко используются в разных странах. Кроме того, в более поздние времена римляне использовали и греческие весовые единицы. Единицей объема служил *конгий* (*congius* – 3,3 литра). Шестая часть его носила название секстарий; 24 секстария составляли *урну* (меру жидкостей), а 16 секстариев – *модий* (меру сыпучих тел).

Римская система летосчисления (как и наша современная) была ориентирована на конкретное событие – основание Рима легендарным Ромулом, которое традиционно относили к 753 г. до н. э. Ромулу приписывается также разделение года на 10 месяцев (так называемый *annus Romuli* – *Ромулов год*), начиная с марта. Этот десятимесячный год просуществовал, впрочем, недолго, и при следующем царе, Нуме Помпилии, был заменен 12-месячным. Впоследствии начало года было перенесено на 1 января и приурочено к вступлению консулов в должность. При Цезаре было проведено уточнение календаря и установлена продолжительность месяцев, принятая ныне. Этот календарь, именуемый юлианским, использовался в России вплоть до 1918 г.

Дни недели (в эпоху империи) обозначались по названиям планет: Луны – *Lunae dies* – понедельник, Марса – *Martis dies* – вторник, Меркурия – *Mercuri dies* – среда, Юпитера – *Jovis dies* – четверг, Венеры – *Veneris dies* – пятница, Сатурна – *Saturni dies* – суббота и Солнца – *Solis dies* – воскресенье, причем неделя начиналась с субботы (день Сатурна). Эти названия сохранились в современных языках: (ср. англ. Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday, Friday, Saturday, Sunday, нем. Der Montag, der Dienstag, der Mittwoch, der Donnerstag, der Freitag, der Samstag, der Sonntag, франц. Lundi, mardi, mercredi, jeudi, vendredi, samedi, dimanche). Отдельные дни месяца выделялись особыми названиями. Так, 1-й день месяца назывался *календы*, 5 или 7-й день – *ноны*,

13 или 15-й – *иды*. Остальные дни обозначались посредством отсчета назад от основных дней месяца.

Римляне не имели также твердо фиксированной системы измерения суток. Римские сутки делились на две части: день (от восхода до захода солнца) и ночь (от захода до восхода). По идее, каждая часть суток должна разделяться на 12 часов (*hora*), но ясно, что это деление было достаточно условным, поскольку в разное время года протяженность дня и ночи неодинакова. «Первым часом» дня назывался первый час после восхода солнца, а «первым часом ночи» – первый час после его захода.

В течение ночи время также измеряли *стражами* (*vigilia*; всего их было 4, каждая по 3 часа). Это измерение, несомненно, отражало практику организации караульной службы в городе. Из всего сказанного ясно, что сообщения о времени того или иного действия, которые мы встречаем в сочинениях различных римских авторов, не могут быть истолкованы с той точностью, какая принята и возможна сейчас.

В самом начале римской истории и римского государства в качестве денег использовались грубые слитки меди (*aes*). Во второй половине IV века до н. э. из меди (поскольку серебра в Риме тогда почти не было) стали чеканить круглые деньги. Впоследствии все металлические деньги получили собирательное название *монеты* – от монетного двора, который первоначально был расположен при храме богини Юноны – «Монеты» в Риме.

Первой римской монетой был так называемый либральный асс, весивший 1 римский фунт (*libra*). Со временем асс «измельчал» и стал (к началу I века до н. э.) весить всего 1/24 фунта, превратившись, таким образом, в самую мелкую римскую монету. Самой ходовой денежной единицей в последние десятилетия республики и в эпоху империи стал сестерций (*sestertius*), равный 4 ассам и чеканившийся уже из серебра. Менее ходовыми монетами были *квинарий* (*quinarius*) и *денарий* (*denarius*), равные соответственно 8 и 16 ассам. Эти монеты также чеканились из серебра.

Во времена императора Августа в обращение была введена золотая монета (*aureus*), которая равнялась 25 денариям. В начале IV века н. э. император Константин ввел золотой солид (*solidus* – букв. крепкий) достоинством приблизительно в 13–14 денариев: эта монета стала основной денежной единицей в эпоху поздней империи.

Денежная система Римской империи оказала сильное и непосредственное влияние на формирование денежных систем и денежного обращения различных государств эпохи раннего Средневековья (первыми из них были, разумеется, старинные римские провинции). Ювелирная проба Константинова солида сохранялась в Европе вплоть до середины XV века в качестве неизменной нормы.

Слово «монета» вошло во многие европейские языки, а названия «денарий» и «солид» долгое время использовались для обозначения достоинства монет в различных странах Европы. Французское «денье» восходит к *денарию*. Французские «соль», «су», итальянское «сольдо», немецкое «шиллинг» восходят к солиду.

Обзор основных моментов истории латинского языка как международного языка научной и художественной культуры позволяет сделать вывод о его способности жить и развиваться в этой функции в соответствии с потребностями нашего времени.

Литература

1. *Асеева Ж.Н.* Латинский язык в контексте европейской культуры / Ж.Н. Асеева, Е.И. Овчаренко. М., 1998. 28 с.
2. *Мирошенкова В.И.* *Lingua Latina* / В.И. Мирошенкова, Н.А. Федоров. М., 2003. 301 с.

ПРОБЛЕМЫ И ВЫЗОВЫ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ
И КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ В XXI ВЕКЕ

Сборник научных трудов
Республиканской научно-практической конференции
медицинского факультета КРСУ им. Б.Н. Ельцина
с международным участием

Выпуск 22

Редактор *Р.Д. Мукамбетова*
Компьютерная верстка *М.Р. Фазлыевой*

Подписано в печать 09.12.2022.
Формат 60×84 ¹/₁₆. Офсетная печать.
Объем 24,0 п.л. Тираж 100 экз. Заказ 48.

Издательство КРСУ
720000, г. Бишкек, ул. Киевская, 44

Отпечатано в типографии КРСУ
720048, г. Бишкек, ул. Анкара, 2а