

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра «ВСЭ и фармакологии»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ**

Б2.В.ОД.6 Латинский язык

Направление подготовки 111900.62 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

Профиль образовательной программы Ветеринарно-санитарная экспертиза

Форма обучения заочная

Оренбург 201_ г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Методические указания по проведению практических занятий	3
 1.1 Практическое занятие №1 ПЗ-1 Введение в предмет.....	3
 1.2 Практическое занятие №2 ПЗ-2 Алфавит. Произношение гласных.....	4
 1.3 Практическое занятие №3 ПЗ-3 Произношение согласных.....	5
 1.4 Практическое занятие №4 ПЗ-4 Произношение дифтонгов, буквосочетаний.....	6
 1.5 Практическое занятие №5 ПЗ-5 Слогораздел, долгота и краткость слогов. Правила ударения.....	8
 1.6 Практическое занятие №6 ПЗ-6 Имя существительное. 1 склонение	9
 1.7 Практическое занятие №7 ПЗ-7 Имя существительное. 2 склонение	11
 1.8 Практическое занятие №8 ПЗ-8 Имя прилагательное 1-го разряда	12

1. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

ПО ПРОВЕДЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

1.1 Практическое занятие №1 (2 часа).

Тема: «Введение в предмет»

1.1.1 Задание для работы:

1. Изучить историю латинского и древнегреческого языков и их роли в становлении и развитии медицинской и ветеринарной научной литературы.
2. Понять роль латинского языка в профессиональной подготовке ветеринарных специалистов.
3. Выявить междисциплинарную связь предмета
4. Изучить латинские крылатые выражения, позволяющие студентам познакомиться с культурой и историей Древнего мира.

1.1.2 Краткое описание проводимого занятия:

1. Латинский язык – один из языков индоевропейской семьи. Он был ведущим языком могущественной Римской империи. Затем произошло взаимообогащение латинского и греческого языков и культур. На основе западно-греческого алфавита возник латинский алфавит, на базе которого была образована система письма большинства народов Западной Европы. Латинский язык заимствовал большое количество греческих слов. На протяжении столетий он становился языком науки. Как язык международной научной терминологии латинский язык не утратил своего значения и сегодня. Целый ряд наук – математика, физика, химия, ботаника, зоология – и сейчас используют латинский язык как материал для образования научной терминологии. Однако больше всего обслуживается латинским языком медицина, в том числе ветеринарная.

Наименование органов и анатомических образований, которые приобрели официальное международное признание, представлены латинским языком. Наряду с этим функционирует клиническая номенклатура и фармацевтическая терминология. Латинская и греческая медицинская терминология является единой во всем мире, что помогает учёным разных стран лучше понимать друг друга. Следует также указать на общекультурную функцию латинского языка, который живет не только в романских языках, для которых он является языком-основой, но и русский язык имеет с ним много общего. Он заимствовал много слов из латинского языка, которые мы часто используем при общении.

2. Обучение любой профессии невозможно без овладения профессиональным языком, в котором для обозначения множества предметов, явлений, процессов, действий и т.д. существуют специальные слова и словосочетания - это так называемые термины. Без правильного понимания и запоминания терминов нельзя разобраться в содержании специальных (врачебных) дисциплин, изучаемых в ветеринарных вузах и факультетах.

3. Знание основ ветеринарной терминологии является непременным условием успешного изучения как общих, так и специальных дисциплин. Терминологическая латынь, используемая в ветеринарной медицине и смежных с ней биологических науках – ботанике, зоологии, химии, а также лингвистические особенности латыни составляют содержание предмета, о котором идёт речь. Без правильного понимания и запоминания терминов невозможно точно разобраться в содержании специальных дисциплин, изучаемых в высшей ветеринарной школе. Дело в том, что в каждом термине, в определении его значения отражено соответствующее научное понятие.

4. Большое воспитательное значение и общеобразовательную ценность имеет знакомство студентов с историей возникновения и правильная интерпретация ими отобранных в научных целях афоризмов, крылатых слов и выражений, наполненных новым содержанием.

Invia est in medicina via sine lingua Latina. – Не проходим путь в медицине без знаний латинского языка.

Bene dignoscitur, bene curantur. – Хорошо распознаётся, хорошо лечится.

Radicis litterarum amarae sunt, fructus dulces. – Корни наук горьки, плоды – сладки.

Terra incognita. – Неведомая земля.

1.1.3 Результаты и выводы:

Студенты получили четкое представление о роли латинского языка в подготовке ветеринарного специалиста, о значении использования наследия латинского и древнегреческого языков в терминологии и номенклатурах современных научных дисциплин.

1.2 Практическое занятие №2 (2 часа).

Тема: «Алфавит. Произношение гласных»

1.2.1 Задание для работы:

1. Изучить фонетику, классификацию звуков.
2. Изучить латинский алфавит.
3. Выяснить, какие слова пишутся с заглавной буквы
4. Изучить звуки и буквы гласных латинского языка.

1.2.2 Краткое описание проводимого занятия:

1. И медицинская и ветеринарная терминология составлена на основе латинского языка, его алфавита, фонетики, грамматики и лексики (латинской и древнегреческой). Овладеть основами терминологии (быстро и правильно читать, писать и понимать ветеринарные термины), невозможно без усвоения фонетики и орфографии латинского языка. Поэтому при изучении анатомо-гистологической терминологии необходимо овладеть произношением букв латинского алфавита, их графическим изображением, чтобы можно было переходить к чтению, написанию и пониманию слов-терминов.

Итак, фонетика – это наука о произношении звуков.

2. Латинский алфавит состоит из 24 букв: 6 гласных и 18 согласных. Переписать алфавит в тетрадь.

3. В латинском языке с заглавной буквы пишутся начинающиеся предложения, имена, названия месяцев, народов, городов, названия лекарственных препаратов, растений, а также названия деревьев и кустарников. Например:

Medicus Grecus – врач греческий

Populus Romanus – народ Рима

Adonis vernalis – горицвет весенний

Coffeignum purum – кофеин чистый

1. В латинском языке 6 гласных: a, e, i(j), o, u, y.

Латинские	Произношение	Латинские примеры	Русская транскрипция	Значение
1	2	3	4	5
a	а	ala	аля	крыло
e	э	ego	эго	я
i	и	ibi	иви	там
o	о	os	ос	кость
u	у	uber	убэр	вымя
y	и-ий-ю	upsilon	ипсилон	ипсилон

Примечание:

Латинские	Произношение	Латинские примеры	Русская транскрипция	Значение
В начале слова перед гласной, а также в середине слова между двумя гласными вместо буквы i пишется буква j	й	Jodum major	йодум майор	йод большой

1.2.3 Результаты и выводы:

Правильно различать буквы латинского алфавита и их сочетания.

1.3 Практическое занятие №3 (2 часа).

Тема: «Произношение согласных»

1.3.1 Задание для работы:

- Изучить звуки и буквы согласных латинского языка.

1.3.2 Краткое описание проводимого занятия:

- В латинском языке 18 согласных.

Латинские	Произношение	Латинские примеры	Русская транскрипция	Значение
1	2	3	4	5
b	б	bos	бос	вол, бык
c перед звуками э, и, передаваемые буквами: e, i, у, ae, oe	ц	cera cito coena cygnus caecus	цэра цито цэна цигнус цэкус	воск быстро обед лебедь слепой
c в остальных случаях	к	canis costa culex lac	канис коста кулекс ляк	собака ребро комар молоко
d всегда твердо	д	dens	дэнс	зуб
f	ф	febris	фэбрис	лихорадка
g	г	gutta	гутта	капля
h произносится в виде легкого придыжания как в украинское «га»	между г-х	hepar homo habere	гэпар гомо габэрэ	печень человек иметь
k этот звук заимствован из	к	Kalium Kamala	калиум камала	калий камала

греческого алфавита.				
l произносится как русское л с мягким знаком	ль	labium animal	лябиум анималь	губа животное
m всегда твердо	м	mel manus	мэль манус	мёд рука, кисть
n всегда твердо	н	nasus neoplasma	назус нэоплязма	нос новообразов.
p всегда твердо	п	pulvis	пульвис	порошок
r	р	rectum Rosa	рэктум роза	прямое роза
s всегда твердо	с	sus sulcus	сус сулькус	свинья борозда
s между двумя гласными или между гласной и согласными m или n	з	infusum plasma	инфузум плязма	настой плазма
t всегда твердо	т	tetanus	тэтанус	столбняк
v всегда твердо	в	vena vas	вэна вас	веная сосуд
x	кс (гс)	grex vox lux	грегс вокс люкс	стадо голос свет
z в словах, заимствованных из греческого языка	з	zoon zugomaticus rhizoma	зоон зигоматикус ризома	животное скullовой корневище
z в словах немецкого происхождения	ц	zincum influenza	цинкум инфлюэнца	цинк грипп

1.3.3 Результаты и выводы:

Правильно различать звуки и буквы согласных латинского алфавита.

1.4 Практическое занятие №4 (2 часа).

Тема: «Произношение дифтонгов, буквосочетаний»

1.4.1 Задание для работы:

- Изучить особенности произношения дифтонгов, буквосочетаний.
- Научиться правильно произносить и читать диграфы ch, ph, rh, th в словах, заимствованных из греческого языка.

1.4.2 Краткое описание проводимого занятия:

Дифтонги

Латинские	Произношение	Латинские примеры	Русская транскрипция	Значение
ae	Э	aeger costae aquaе	эгэр костэ аквэ	больной рёбра воды
oe	между нем.о и русским э	oedema oesophagus foetus	эдэма эзофагус фэтус	отек пищевод плод
au	au слитно, как в слове «аудитория»	audio Aurum audax	аудио аурум аудакс	я слышу золото смелый
eu	эу слитно	pneumonia Europa	пнэумония эуропа	воспаление легких Европа
аё, оё не дифтонги и произносятся раздельно а-е, о-е	аэ оэ	aër Aloë поёта	аэр алоэ поэта	воздух алоэ, сабур поэт

Буквосочетания

Латинские	Произношение	Латинские примеры	Русская транскрипция	Значение
q в тексте никогда не пишется отдельно без <i>u: qu</i>	кв	aqua equus	аква эквус	вода лошадь
ti перед гласным звуком	ци	solutio Latium	солуцио лациум	раствор Лациум
ti перед гласной, но после <i>s, t, x</i>	ти твёрдое	bestia Attius mixtio	бэстия аттиус микстио	зверь Аттий смесь
su перед гласной в отдельном слоге	св	suavis consuetudo	савис консвэтудо	сладкий привычка
su	су	suillus suus	суиллус суус	свиной свой
ngu	нгв	Unguentum lingua	унгвэнтум лингва	мазь язык

ngu	нгу	ungula angustus	унгуля ангустус	копыто узкий
sch	сх, но иногда в русской транскрипции ш	moschus schema ischias schisogonia	мосхус схема ишиас шизогония	мускус схема ишиас шизогония

2. Диграфы или сочетания с придыхательным «h» встречаются в словах греческого происхождения и служат для передачи придыхательных звуков.

Диграфы

Латинские	Произношение	Латинские примеры	Русская транскрипция	Значение
ch	х	Chamomilla charta	ханомилля харта	ромашка бумага
ph	φ	phalanx Phosphorus	фалянгс фосфорус	фаланга фосфор
rh	р	Rheum catarrhus	рэум катаррус	ревень катар
th	т	thorax therapia	торакс тэрапия	груд. клетка лечение

1.4.3 Результаты и выводы:

Правильно читать и произносить сочетание букв (дифтонги, диграфы и другие буквенные сочетания).

1.5 Практическое занятие №5 (2 часа).

Тема: «Слогораздел, долгота и краткость слогов. Правила ударения»

1.5.1 Задание для работы:

1. Делить латинские слова на слоги.
2. Выяснить правила определения долготы или краткости предпоследнего слога в латинском слове.
3. Знать правила постановки ударения

1.5.2 Краткое описание проводимого занятия:

1. В слове столько слогов, сколько в нём гласных звуков. Счет слогов ведется с конца слова. Слогораздел можно производить: а) перед одиночными согласными и перед qu; б) перед сочетанием двух согласных, первая из которых немая (b, d, p, t, c), а вторая – плавная (l, r); в) приставка при слогоразделе отделяется, а двойные согласные разделяются.

2. Каждый слог латинского слова или долгий, или краткий. Долгота и краткость слогов зависит от гласной или дифтонга, который присутствует в данном слоге.

Долгота звука выражается знаком (-), краткость знаком (^), поставленными над гласными. Различать долготу или краткость в слове необходимо, так как от долготы или краткости слога зависит правильная постановка ударения. Долгота или краткость гласных определяется следующими правилами:

- 1) гласный считается долгим перед двумя и более согласными, а также перед x и z: со-1um-na — столб, re-fle-xus - рефлекс. Исключением является сочетание согласных br.

Предшествующие ему гласные считаются краткими: ver-te'-bra — позвонок ce-re-brum — мозг (головной);

- 2) дифтонги от природы являются долгими: gan-grae-na — омертвение ткани, ae-ger — больной, cau-da — хвост, p1eura—плевра;
- 3) гласный перед гласным, а также перед h является кратким; ti-bi-a — большеберцовая кость, ex-tra-ho — извлекаю, pte-ry-go-i-de-us -крыловидный;
- 4) гласный перед сочетаниями ch, th, rh, ph является кратким sto-ma-chus — желудок;
- 5) гласный перед одним согласным может быть и долгим, и кратким. В таких случаях в словаре над гласным ставится знак долготы (‐) или краткости (‐'): tu-ni-ca — оболочка, ve-si-ca — пузырь.

Примечание: Нижеследующие суффиксы существительных и прилагательных -долгие:

- ur: fissura — щель;
in: palatinus — нёбный;
at, ut: destillatus — дистиллированный, solutus — растворенный;
os: tuberosus — бугристый;
ar, al: ulnaris — локтевой, tibialis — большеберцовый.

Нижеследующие слоги в суффиксах существительных и прилагательных - краткие:

- ul, ol, cul: tubulus — трубочка, tuberculum — бугорок, malleolus — молоточек;
il, bil: gracilis — тонкий, mobilis — подвижный.

3. При чтении слов один слог произносится с большей силой тона, т.е. на нём ставится ударение. О важности правильной постановки ударения в латинских словах свидетельствует и тот факт, что от ударения нередко зависит смысл слова, например: occ`ido — убиваю; `occido — падаю (сравни русск. `орган - орг`ан).

Правила ударения

1. В латинском языке ударение не ставится на последнем слоге.

2. Ударение ставится: в двусложных словах ударение всегда стоит на первом слоге:

costa — ребро, caput — голова.

В трех и более сложных словах:

- а) на втором слоге от конца, если он долгий;
- б) на третьем слоге от конца, если второй слог краткий:
ligamentum — связка, vertebra — позвонок.

Примечание. Некоторые слова греческого происхождения с окончанием ia сохраняют греческое ударение на втором кратком слоге, например: hypertonia — повышенное кровяное давление.

1.5.3 Результаты и выводы:

Владеть правилами постановки ударения для использования полученных знаний при изучении других предметов.

1.6 Практическое занятие №6 (2 часа).

Тема: «Имя существительное. 1 склонение»

1.6.1 Задание для работы:

1. Изучить имя существительное. Грамматические категории рода, числа, падежа, склонения. Их характеристика и признаки.
2. Изучить существительные 1 склонения.
3. Выучить исключения о роде

1.6.2 Краткое описание проводимого занятия:

1. Имя существительное - Nomen substantivum. В латинском языке различают 3 рода существительных:

мужской род – genus masculinum (m)

женский род – genus femininum (f)

средний род – genus neutrum (n)

Род существительных определяется по окончанию именительного падежа единственного числа. Род существительных в латинском и русском языках может не совпадать.

Существительные латинского языка имеют два числа:

единственное число – numerus singularis (S.)

множественное число – numerus pluralis (Pl.)

Существительные в латинском языке склоняются по пяти склонениям.
Принадлежность существительного к тому или иному склонению определяется по окончанию родительного падежа единственного числа.

Существительные и прилагательные в латинском языке склоняются по 5 падежам:

Именительный падеж – Casus nominativus

Родительный падеж – Casus genetivus

Дательный падеж – Casus dativus

Винительный падеж – Casus accusativus

Творительный +предложный падеж – Casus ablativus

Кроме этих падежей существовал еще и звательный падеж, который применялся в разговорной речи – Casus vocativus.

2. 1-е склонение имен существительных. Declinatio prima.

К нему относятся существительные женского рода, оканчивающиеся в именительном падеже единственного числа на – **a**. В родительном падеже все они оканчиваются на - **ae**.

Примеры: arteria – arteriae - артерия

bestia – bestiae - зверь

Betula – betulae - береза

gallina – gallinae - курица

Chamomilla – chamomillae - ромашка

crista – cristae - гребень

Camphora – camphorae - камфора

femina – feminae - женщина

mandibula – mandibulae – нижняя челюсть

scapula – scapulae - лопатка

urina – urinae - моча

Mentha – Menthae - мята

fossa – fossae - ямка

fovea – foveae – ямочка

Падежные окончания 1-го склонения

casus	Singularis	Pluralis
	f	f
Nom.	a	ae
Gen.	ae	arum
Dat.	ae	is
Acc.	am	as
Abl.	a	is

Образец склонения:
крыло ala– alae (f, 1 скл.)

casus	Singularis	Pluralis

	f	f
Nom.	ala	alae
Gen.	alae	alarum
Dat.	alae	alis
Acc.	alam	alas
Abl.	ala	alis

3. Исключения 1-го склонения: имеются несколько существительных, которые оканчиваются на – **a**, склоняются по 1 склонению, но по значению относятся к мужскому роду:

collega, m - коллега, товарищ
 pharmacopola, m - аптекарь
 poëta, m - поэт
 nauta, m - моряк

1.6.3 Результаты и выводы:

Уметь определять грамматические категории латинского существительного, владеть моделью словарной формы существительного, находить основу (корень) существительного.

1.7 Практическое занятие №7 (2 часа).

Тема: «Имя существительное. 2 склонение»

1.7.1 Задание для работы:

1. Изучить существительные 2 склонения.
2. Выучить исключения о роде

1.7.2 Краткое описание проводимого занятия:

1. Ко 2 склонению - Declinatio secunda - относятся существительные, оканчивающиеся в именительном падеже единственного числа: в мужском роде на – **us, er**, в среднем роде на - **um**. В родительном падеже все они оканчиваются на - **i**.

Примеры на – **us**: equus – equi лошадь

lupus – lupi волк

agnus – agni ягненок

camelus – camelī верблюд

cervus – cervi олень

Helianthus – Helianthi подсолнух

musculus – musculi мышца

gallus – galli петух

oculus – oculi глаз

morbus – morbi болезнь

digitus – digitī палец

Примечание: **er** не является окончанием именительного падежа единственного числа, а относится к основе слова. Падежные окончания ставятся после него. Существительные на -**er** имеют беглую «е», выпадающую в косвенных падежах, также как и в русском языке слово «ветер – ветра».

Примеры: cancer – cancri рак

aeger – aegri больной

Имеются существительные с основным «е», где оно не выпадает, например, puer – pueri – мальчик

Примеры на – **um**: Opium – Opii опий

ovum – ovi яйцо
 acidum – acidi кислота
 insectum – insecti насекомое
 collum – colli шея
 oleum – olei масло
 folium – folii лист
 cerebrum – cerebri мозг

Падежные окончания 2-го склонения

casus	Singularis		Pluralis	
	m	n	m	n
Nom.	us, er	um	i	a
Gen.	i	i	orum	orum
Dat.	o	o	is	is
Acc.	um	um	os	a
Abl.	o	o	is	is

Образец склонения: врач *medicus* – ***medici*** (m, 2 скл.)
 лекарство *medicamentum* – ***medicamenti*** (n, 2 скл.)

casus	Singularis		Pluralis	
	m	n	m	n
Nom.	<i>medicus</i>	<i>medicamentum</i>	<i>medici</i>	<i>medicamenta</i>
Gen.	<i>medici</i>	<i>medicamenti</i>	<i>medicorum</i>	<i>medicamentorum</i>
Dat.	<i>medico</i>	<i>medicamento</i>	<i>medicis</i>	<i>medicamentis</i>
Acc.	<i>medicum</i>	<i>medicamentum</i>	<i>medicos</i>	<i>medicamenta</i>
Abl.	<i>medico</i>	<i>medicamento</i>	<i>medicis</i>	<i>medicamentis</i>

2. К исключению относятся две группы существительных:

1) слова женского рода с окончанием - us

Bolus – Boli глина, большая пилюля
 crystallus – crystalli кристалл
 alvus – alvi живот
 methodus – methodi метод
 periodus – periodi период
 atomus – atomi атом

2) названия деревьев и кустарников женского рода с окончанием - us

Eucalyptus – Eucalypti эвкалипт
 Hyoscyamus – Hyoscyami белена
 Juniperus – Juniperi можжевельник

1.7.3 Результаты и выводы:

Уметь определять рода у латинских существительных 2 склонения, владеть моделью словарной формы, находить основу (корень) существительного.

1.8 Практическое занятие №8 (2 часа).

Тема: «Имя прилагательное 1-го разряда»

1.8.1 Задание для работы:

1. Изучить имя прилагательное 1-го разряда
2. Изучить согласование прилагательных
3. Изучить склонение прилагательных 1-го разряда

1.8.2 Краткое описание проводимого занятия:

1. В латинском языке прилагательные изменяются по родам, числам и падежам.

Прилагательные в латинском языке своего собственного склонения не имеют, а склоняются по образцу 1, 2 и 3го склонения. В 4 и 5 склонении прилагательных нет. Прилагательные в латинском языке делятся на 2 разряда. К первому разряду относятся прилагательные 1 и 2го склонения, ко второму разряду прилагательные 3го склонения. Прилагательные 1 разряда склоняются: по 1 склонению – женского рода, имеющие окончание **a** – *bromata, alba, venosa*; по 2 склонению – мужского рода с окончаниями **us**, **er** – *bromatus, aquosus, dexter* и среднего рода с окончанием **um** – *album, aquosum, sinistrum*.

2. Если существительное и согласованное с ним прилагательное склоняются по одному склонению, то их окончания совпадают. Если - к разным, то каждое из слов принимает окончание своего собственного склонения.

Прилагательные согласуются с существительными в роде, числе и падеже, но не в склонении и обычно ставятся после существительного.

Например: первый позвонок *vertebra* (f) *prima* (f)

широкая арка *arcus* (m) *latus* (m)

Согласованное определение выражается прилагательным, реже причастием, и согласуется с определяемым словом в роде, числе и падеже. В термине согласованное определение всегда стоит после определяемого слова.

Например: белая глина - *Bolus* (f иск.) *alba* (f)

глубокая артерия – *arteria* (f) *profunda* (f)

Несогласованное определение выражается существительным в родительном падеже единственного или множественного числа. При склонении всего термина несогласованное определение не изменяется.

Например: перегородка носа – *septum nasi* (ед.ч.)

столб позвонков – *columna vertebrarum* (мн.ч.)

3. Образец склонения:

белая глина - *Bolus alba* - *Boli* (f, 2 скл.) *albae* (f, 1 скл., прилаг.1 раз., с.о.)

casus	Singularis	Pluralis
Nom.	Bolus alba	Boli albae
Gen.	Boli albae	Bolorum albarum
Dat.	Bolo albae	Bolis albis
Acc.	Bolum albam	Bolos albas
Abl.	Bolo alba	Bolis albis

Образец склонения:

перегородка носа *septum nasi* - *septi* (n, 2 скл.) *nasi* (m, 2 скл., прилаг.1 раз., н.о.)

casus	Singularis	Pluralis
Nom.	septum nasi	septa nasi
Gen.	septi nasi	septorum nasi
Dat.	septo nasi	septis nasi
Acc.	septum nasi	septa nasi
Abl.	septo nasi	septis nasi

1.8.3 Результаты и выводы:

Уметь согласовывать прилагательные с существительными.