

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
SAMARQAND DAVLAT VETERINARIYA MEDITSINASI,
CHORVACHILIK VA BIOTEXNOLOGIYALAR UNIVERSITETI



"TASDIQLAYMAN"
Samarqand davlat veterinariya
meditsinasi, chorvachilik va
biotexnologiyalar universiteti
rektori X.B.Yunusov

2024-yil 02" 08

**ASALARILARNING INFEKSION VA INVAZION KASALLIKLARI
O'QUV DASTURI**

Bilim sohasi: 800000 – Qishloq, o'rmon, baliq xo'jaligi va
veterinariya
Ta'lim sohasi: 840000 – Veterinariya
Mutaxassisligi: 70840109 – Asalari kasalliklari

Samarqand - 2024

Fan/modul kodi AIHK1108		O'quv yili 2024-2025	Semestr 1	ECTS – Kreditlar 8	
Fan modul turi Majburiy		Ta'lim tili O'zbek		Haftadagi dars soatlari 4	
1.	Fanning nomi	Auditoriya mashg'ulotlari (soat)		Mustaqil ta'lim (soat)	Jami yuklama (soat)
	Asalarilarning infeksion va invazion kasalliklari	120		120	240
2.	I. Fanning mazmuni				
<p>Fanni o'qitishdan maqsad - magistr'larga asalarilar infeksion, parazitlar kasalliklarini ilmiy asosda tushuntirish, asalarilarga xos bo'lgan kasalliklarni aniq va tez aniqlash, boshqa kasalliklardan farqlash, kasalliklarni oldini olish va unga qarshi chora-tadbirlarni ishlab chiqish, xo'jalikni (ferma) sog'lomlashtirish bo'yicha yo'nalish profiliga mos bilim, ko'nikma va malakani shakllantirishdan iborat.</p> <p>Fanni vazifasi – tanlangan mutaxassislik doirasida magistrantlarga bilim berish va ularga sodir etilgan kasalliklarni o'z vaqtida aniqlash ko'nikmalarini singdirish. Shuningdek, magistrantlarga asalarilar infeksion, parazitlar va yuqumsiz kasalliklariga qarshi zamonaviy va innovasion chora tadbirlar olib borish, asalarilarda uchraydigan kasalliklarni bartaraf etishning ilmiy asoslangan yo'riqnomalari bo'yicha chora tadbirlar o'tkazish kabilardan iborat.</p> <p>Ushbularga erishish uchun fan magistrantlarni nazariy bilimlar, amaliy ko'nikmalar va uslubiy yondashuv hamda ilmiy dunyoqarashini shakllantirish vazifalarini bajaradi.</p>					
<p style="text-align: center;">II. Asosiy nazariy qism (ma'ruza mashg'ulotlari)</p> <p style="text-align: center;">II.I. Fan tarkibiga quyidagi mavzular kiradi:</p> <p>1-mavzu. Asalarilarning infeksion va invazion kasalliklari faniga kirish.</p> <p>Asalarilarning infeksion va invazion kasalliklari fani va uning rivojlanish tarixi. Fanning maqsadi, vazifasi va boshqa fanlar bilan aloqasi. Asalarilarning organizmining umumiy tuzilishi va biologiyasi. O'zbekiston Respublikasi va xorijiy davlatlarda asalarichilikni rivojlanish tarixi va bugungi holati.</p> <p>2-mavzu. Epizootik jarayonlar va uni harakatlantiruvchi kuchlar</p> <p>Epizootik jarayonlar. Shoradiya, enzootiya, epizootiya va panzootiya holatlarining kelib chiqish sabablari. Epizootik jarayon va uni harakatlantiruvchi kuchlar, epizootik o'choq, epizootik manba, tarqalish mexanizmi.</p> <p>3-mavzu. Veterinariya sanitariyasi</p> <p>Dezinfektsiya, dezinseksiya va deratizatsiya tadbirlarini tashkil etish. Dezinfektsiya, dezinseksiya va deratizatsiya vositalari, ularni tayyorlash texnologiyasi, qo'llanilishi va ishlash mexanizmi. Dezinfektsiya ishlarini</p>					

mexanizasiyalashtirish va uning iqtisodiy ko'rsatkichlari. Vet-sanitariya tadbirlarini ishlab chiqish va uni to'g'ri yo'lga qo'yish.

4-mavzu. Askoferoz

Kasallikni o'rganilishi va uning iqtisodiy zarari. Kasallikning etiologiyasi, epizootologiyasi, kasallik qo'zg'atuvchisining manbai, tarqalishi, mavsumiyliigi, kasallikni kechishi, klinik belgilari, diagnozi, differentsial diagnozi, davolash, oldini olish va qarshi kurash chora-tadbirlari.

5-mavzu. Aspergillyoz

Kasallikni o'rganilishi va uning iqtisodiy zarari. Kasallikning etiologiyasi, epizootologiyasi, kasallik qo'zg'atuvchisining manbai, tarqalishi, mavsumiyliigi, kasallikni kechishi, klinik belgilari, diagnozi, differentsial diagnozi, davolash, oldini olish va qarshi kurash chora-tadbirlari.

6-mavzu. Qanot deformasiyasi

Kasallikni o'rganilishi va uning iqtisodiy zarari. Kasallikning etiologiyasi, epizootologiyasi, kasallik qo'zg'atuvchisining manbai, tarqalishi, mavsumiyliigi, kasallikni kechishi, klinik belgilari, diagnozi, differentsial diagnozi, davolash, oldini olish va qarshi kurash chora-tadbirlari.

7-mavzu. Qora qanot

Kasallikni o'rganilishi va uning iqtisodiy zarari. Kasallikning etiologiyasi, epizootologiyasi, kasallik qo'zg'atuvchisining manbai, tarqalishi, mavsumiyliigi, kasallikni kechishi, klinik belgilari, diagnozi, differentsial diagnozi, davolash, oldini olish va qarshi kurash chora-tadbirlari.

8-mavzu. Amerikacha chirish kasalligi

Kasallikni o'rganilishi va uning iqtisodiy zarari. Kasallikning etiologiyasi, epizootologiyasi, kasallik qo'zg'atuvchisining manbai, tarqalishi, mavsumiyliigi, kasallikni kechishi, klinik belgilari, diagnozi, differentsial diagnozi, davolash, oldini olish va qarshi kurash chora-tadbirlari.

9-mavzu. Yevropacha chirish kasalligi

Kasallikni o'rganilishi va uning iqtisodiy zarari. Kasallikning etiologiyasi, epizootologiyasi, kasallik qo'zg'atuvchisining manbai, tarqalishi, mavsumiyliigi, kasallikni kechishi, klinik belgilari, diagnozi, differentsial diagnozi, davolash, oldini olish va qarshi kurash chora-tadbirlari.

10-mavzu. Asalari kolibakteriozi

Kasallikni o'rganilishi va uning iqtisodiy zarari. Kasallikning etiologiyasi, epizootologiyasi, kasallik qo'zg'atuvchisining manbai, tarqalishi, mavsumiyliigi, kasallikni kechishi, klinik belgilari, diagnozi, differentsial diagnozi, davolash, oldini olish va qarshi kurash chora-tadbirlari.

11-mavzu. Xaltasimon chirish kasalligi

Kasallikni o'rganilishi va uning iqtisodiy zarari. Kasallikning etiologiyasi, epizootologiyasi, kasallik qo'zg'atuvchisining manbai, tarqalishi, mavsumiyliigi, kasallikni kechishi, klinik belgilari, diagnozi, differentsial diagnozi, davolash, oldini olish va qarshi kurash chora-tadbirlari.

12-mavzu. Asalarilar falajlanish kasalligi

Kasallikni o'rganilishi va uning iqtisodiy zarari. Kasallikning etiologiyasi, epizootologiyasi, kasallik qo'zg'atuvchisining manbai, tarqalishi, mavsumiyliigi,

kasallikni kechishi, klinik belgilari, diagnozi, differentsial diagnozi, davolash, oldini olish va qarshi kurash chora-tadbirlari.

13-mavzu. Asalarilar salmonelyozi va septisemiyasi

Kasallikni o'rganilishi va uning iqtisodiy zarari. Kasallikning etiologiyasi, epizootologiyasi, kasallik qo'zg'atuvchisining manbai, tarqalishi, mavsumiyligi, kasallikni kechishi, klinik belgilari, diagnozi, differentsial diagnozi, davolash, oldini olish va qarshi kurash chora-tadbirlari.

14-mavzu. Asalarilarning parazitlar kasalliklari. Akarapidoz

Kasallik qo'zg'atuvchilari, epizootologiyasi, kechishi, klinik belgilari, patologoanatomik o'zgarishlari, tashxisi, davolash va oldini olish chora-tadbirlari.

15-mavzu. Braulyoz

Kasallik qo'zg'atuvchilari, epizootologiyasi, kechishi, klinik belgilari, patologoanatomik o'zgarishlari, tashxisi, davolash va oldini olish chora-tadbirlari.

16-mavzu. Varratoz

Kasallik qo'zg'atuvchilari, epizootologiyasi, kechishi, klinik belgilari, patologoanatomik o'zgarishlari, tashxisi, davolash va oldini olish chora-tadbirlari.

17-mavzu. Gregarinoz

Kasallik qo'zg'atuvchilari, epizootologiyasi, kechishi, klinik belgilari, patologoanatomik o'zgarishlari, tashxisi, davolash va oldini olish chora-tadbirlari.

18-mavzu. Melanoz

Kasallik qo'zg'atuvchilari, epizootologiyasi, kechishi, klinik belgilari, patologoanatomik o'zgarishlari, tashxisi, davolash va oldini olish chora-tadbirlari.

19-mavzu. Nozematoz

Kasallik qo'zg'atuvchilari, epizootologiyasi, kechishi, klinik belgilari, patologoanatomik o'zgarishlari, tashxisi, davolash va oldini olish chora-tadbirlari.

20. Amyobiaz.

Kasallik qo'zg'atuvchilari, epizootologiyasi, kechishi, klinik belgilari, patologoanatomik o'zgarishlari, tashxisi, davolash va oldini olish chora-tadbirlari.

21-mavzu. Ekzoakarapidoz

Kasallik qo'zg'atuvchilari, epizootologiyasi, kechishi, klinik belgilari, patologoanatomik o'zgarishlari, tashxisi, davolash va oldini olish chora-tadbirlari.

22-mavzu. Tropilelapsoz

Kasallik qo'zg'atuvchilari, epizootologiyasi, kechishi, klinik belgilari, patologoanatomik o'zgarishlari, tashxisi, davolash va oldini olish chora-tadbirlari.

23-mavzu. Spiraplozm

Kasallik qo'zg'atuvchilari, epizootologiyasi, kechishi, klinik belgilari,

SamDYMChBU "Parranda, baliq, asalari va mo'nali hayvonlar kasalliklari"
kafedrası mudiri, dotsent Z.B.Mamatova tomonidan 70840109 – Asalari
kasalliklari magistratura mutaxassisligi uchun "Asalarilarning infeksiyon va
invasion kasalliklari" fanidan tayyorlangan fan dasturiga

TAQRIZ

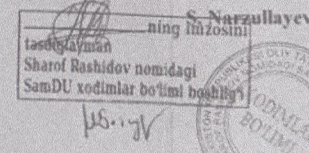
Asalarichilik O'zbekistonda rivojlanish nuqtai nazaridan xalq xo'jaligining istiqbolli tarmoqlaridan biri hisoblanadi. Bugungi kunda respublikamizda jami 18 032 ta chorvachilik xo'jaliklari mavjud bo'lib, shundan 715 tasi asalarichilik yo'nalishida tashkil etilgan. Asalarichilik yo'nalishida veterinariya mutaxassislarning tayyorlanishi dolzarb va zamon talabiga javob beradigan vazifadir.

O'quv dasturi 70840109 – Asalari kasalliklari magistratura mutaxassisligi uchun "Asalarilarning infeksiyon va invasion kasalliklari" fanidan tayyorlangan bo'lib, uning tarkibida o'quv fanining dorbzarligi va oliy kasbiy ta'limdagi o'rni, o'quv fanining maqsadi va vazifalari, asosiy nazariy qism (ma'ruza mashg'ulotlari), amaliy mashg'ulotlari bo'yicha ko'rsatma va tavsiyalar, mustaqil ta'lim va mustaqil ishlar, asosiy va qo'shimcha o'quv adabiyotlari hamda axborot manbalari ro'yxati ko'rsatilgan.

Dasturning asosiy qismida fanning nazariy mashg'ulotlari mazmuni, asalarilarda kuzatiladigan yuqumli va invasion kasalliklar, asalari oilalarning, lichinkalarning kasalliklari, nobud bo'lish va kelib chiqish sabablari, ularning kasallik holati, ta'rifi, o'rganilish tarixi, epizootologiyasi, kasallikni paydo bo'lish va tarqalish sabablari, rivojlanish mexanizmi, klinik belgilari, patanatomik o'zgarishlari, tashxisi va qiyosiy tashxisi, immunitet hamda davolash, oldini olish va qarshi kurashning ilmiy asoslangan zamonaviy usullari hamda fan bo'yicha amaliy va ma'ruza mashg'ulotlarini tashkil etish bo'yicha tavsiyalar va mustaqil ishni tashkil etishning shakli va mazmuni, tavsiya etilayotgan mustaqil ishlarning mavzulari bayon etilgan.

Dastur ilmiy va uslubiy jihatdan DTS talablariga javob beradi deb hisoblayman. Ushbu dastur "Ta'lim to'g'risida"gi qonun hamda "Kadrlar tayyorlash" milliy dasturini ijro etishga amaliy moskelishini ta'kidlangan holda belgilangan talabalarga javob beradi deb hisoblayman va tasdiqlash hamda chop etish uchun tavsiya etaman.

Sharof Rashidov nomidagi
Samarqand davlat universiteti
Biokimyo instituti Zoologiya
kafedrası dotsenti, b.f.f.d.(PhD)



SamDVMChBU Parranda, baliq, asalari va mo'nali hayvonlar kasalliklari"
kafedrasi mudiri, dotsent Z.B.Mamatova tomonidan 70840109 – Asalari
kasalliklari magistratura mutaxassisligi uchun "Asalarilarning infeksiyon va
invazion kasalliklari" fanidan tayyorlangan fan dasturiga

TAQRIZ

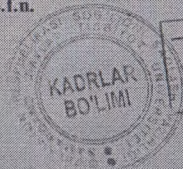
Asalarichilik O'zbekistonda rivojlanish nuqtai nazaridan xalq xo'jaligining
istiqbolli tarmoqlaridan biri hisoblanadi. Bugungi kunda respublikamizda jami 18
032 ta chorvachilik xo'jaliklari mavjud bo'lib, shundan 715 tasi asalarichilik
yo'nalishida tashkil etilgan. Asalarichilik yo'nalishida veterinariya
mutaxassislarining tayyorlanishi dolzarb va zamon talabiga javob beradigan
vazifadir.

O'quv dasturi 70840109 – Asalari kasalliklari magistratura mutaxassisligi
uchun "Asalarilarning infeksiyon va invazion kasalliklari" fanidan tayyorlangan
bo'lib, uning tarkibida o'quv fanining dorbzarbligi va oliy kasbiy ta'limdagi o'rni,
o'quv fanining maqsadi va vazifalari, asosiy nazariy qism (ma'ruza mashg'ulotlari),
amaliy mashg'ulotlari bo'yicha ko'rsatma va tavsiyalar, mustaqil ta'lim va mustaqil
ishlar, asosiy va qo'shimcha o'quv adabiyotlari hamda axborot manbalari ro'yxati
ko'rsatilgan.

Dasturning asosiy qismida fanning nazariy mashg'ulotlari mazmuni,
asalarilarda kuzatiladigan yuqumli va invazion kasalliklar, asalari oilalarning,
lichinkalarning kasalliklari, nobud bo'lish va kelib chiqish sabablari, ularning
kasallik holati, ta'rifi, o'rganilish tarixi, epizootologiyasi, kasallikni paydo bo'lish
va tarqalish sabablari, rivojlanish mexanizmi, klinik belgilari, patanatomik
o'zgarishlari, tashxisi va qiyosiy tashxisi, immunitet hamda davolash, oldini olish
va qarshi kurashning ilmiy asoslangan zamonaviy usullari hamda fan bo'yicha
amaliy va ma'ruza mashg'ulotlarini tashkil etish bo'yicha tavsiyalar va mustaqil
ishni tashkil etishning shakli va mazmuni, tavsiya etilayotgan mustaqil ishlarning
mavzulari bayon etilgan.

Dastur ilmiy va uslubiy jihatdan DTS talablariga javob beradi deb
hisoblayman. Ushbu dastur "Ta'lim to'g'risida"gi qonun hamda "Kadrlar
tayyorlash" milliy dasturini ijro etishga amaliy mos kelishini ta'kidlangan holda
belgilangan talabalarga javob beradi deb hisolayman va tasdiqlash hamda chop etish
uchun tavsiya etaman.

Samarqand davlat tibbiyot universiteti
"Mikrobiologiya, virusologiya va immunologiya"
kafedrasi dotsenti, b.f.n.



A.M. Vaxidova
«TASDIQLAYMAN»
SamDTU Kadrlar bo'limi
boshlig'i

patologoanatomik o'zgarishlari, tashxisi, davolash va oldini olish chora-
tadbirlari.

24-mavzu. Filamentoviroz

Kasallik qo'zg'atuvchilari, epizootologiyasi, kechishi, klinik belgilari,
patologoanatomik o'zgarishlari, tashxisi, davolash va oldini olish chora-
tadbirlari.

25-mavzu. Senatainoz

Kasallik qo'zg'atuvchilari, epizootologiyasi, kechishi, klinik belgilari,
patologoanatomik o'zgarishlari, tashxisi, davolash va oldini olish chora-
tadbirlari.

III. Amaliy mashg'ulotlari bo'yicha ko'rsatma va tavsiyalar

III.1. Amaliy mashg'ulotlar uchun quyidagi mavzular tavsiya etiladi:

1. Asalari oilalari bilan ishlashda texnika xavfsizligi
2. Asalarilarga ishlatiladigan asboblar, arixonalar, asalarilar oilasi
asalarilarni tekshirish usullari.
3. Asalarilarning bakterial kasalliklarini aniqlash usullari.
4. Asalarilarning bakterial kasalliklarini aniqlash usullari.
5. Asalarilarning virusli kasalliklarini aniqlash usullari.
6. Asalarichilikda dezinfeksiya va dezinseksiya vositalari, ularni tayyorlash
texnologiyasi, qo'llanilishi va ishlash mexanizmi.
7. Asalarichilikda dezinfeksiya va dezinseksiya vositalari, ularni tayyorlash
texnologiyasi, qo'llanilishi va ishlash mexanizmi.
8. Askoferoz kasalligining tashxisi, davolash va oldini olish usullari
9. Aspergillyoz kasalligining tashxisi, davolash va oldini olish usullari.
10. Qanot deforvasiyasi kasalligining tashxisi, davolash va oldini olish
usullari
11. Amerikacha chirish kasalligining tashxisi, davolash va oldini olish
usullari
12. Yevrohacha chirish kasalligining tashxisi, davolash va oldini olish
usullari
13. Quruq chirish kasalligi kasalligining tashxisi, davolash va oldini olish
usullari
14. Soxta chirish kasalligi kasalligining tashxisi, davolash va oldini olish
usullari
15. Asalarilarni shol kasalligi kasalligining tashxisi, davolash va oldini olish
usullari
16. Asalarilarni o'tkir shol kasalligi kasalligining tashxisi, davolash va oldini
olish usullari
17. Asalarilarning kolibakterioz kasalligining tashxisi, davolash va oldini
olish usullari.
18. Asalarilar salmonelyozi kasalligining tashxisi, davolash va oldini olish
usullari.
19. Asalarilar septisemiya kasalligining tashxisi, davolash va oldini olish

	<p>usullari.</p> <p>20. Kandidamiko kasalligining tashxisi, davolash va oldini olish usullari.</p> <p>21. Melanoz kasallikining tashxisi, davolash va oldini olish usullari</p> <p>22. Asalarilarning invazion kasalliklarini aniqlashning laboratoriya usullari.</p> <p>23. Deratizasiya vositalari, ularni tayyorlash texnologiyasi, qo'llanilishi, ishlash mexanizmi va iqtisodiy ko'rsatkichlari.</p> <p>24. Deratizasiya vositalari, ularni tayyorlash texnologiyasi, qo'llanilishi, ishlash mexanizmi va iqtisodiy ko'rsatkichlari.</p> <p>25. Akarapidoz kasalligining tashxisi, davolash va oldini olish usullari</p> <p>26. Varratoz kasalligining tashxisi, davolash va oldini olish usullari</p> <p>27. Braulyoz kasalligining tashxisi, davolash va oldini olish usullari</p> <p>28. Nozematoz kasalligining tashxisi, davolash va oldini olish usullari</p> <p>29. Amyobiaz kasalligining tashxisi, davolash va oldini olish usullari</p> <p>30. Ekzoakarapidoz kasalligining tashxisi, davolash va oldini olish usullari</p> <p>31. Tropilelapsoz kasalligining tashxisi, davolash va oldini olish usullari</p> <p>32. Spiraplozm kasallikining tashxisi, davolash va oldini olish usullari</p> <p>33. Filamentoviroz kasallikining tashxisi, davolash va oldini olish usullari</p> <p>34. Senatainoz kasallikining tashxisi, davolash va oldini olish usullari</p> <p>35. Kichik uya qo'ng'izi kasallikining tashxisi, davolash va oldini olish usullari</p> <p>IV. Mustaqil ta'lim va mustaqil ishlar</p> <p><i>Mustaqil ta'lim uchun tavsiya etiladigan topshiriqlar:</i></p> <p>1. Asalarilarning infeksiyon va invazion kasalliklari fanining tarixi, uni o'rganish usullari. O'zbekiston Respublikasi va xorijiy davlatlarda asalarichilikni rivojlanish tarixi va bugungi holati.</p> <p>2. Asalari oilalari bilan ishlashda texnika xavfsizligi</p> <p>3. Asalarilarga ishlatiladigan asboblar, arisonalar, asalarilar oilasi asalarilarni tekshirish usullari.</p> <p>4. Asalarilarning infeksiyon va invazion kasalliklarini aniqlash usullari.</p> <p>5. Askoferoz kasallikni o'rganilishi va uning iqtisodiy zarari. Kasallikning etiologiyasi, epizootologiyasi, kasallik qo'zg'atuvchisining manbai, tarqalishi, mavsumiylik, kasallikni kechishi, klinik belgilari, diagnozi, differentsial diagnozi, davolash, oldini olish va qarshi kurash chora-tadbirlari.</p> <p>6. Aspergilloz kasallikni o'rganilishi va uning iqtisodiy zarari. Kasallikning etiologiyasi, epizootologiyasi, kasallik qo'zg'atuvchisining manbai, tarqalishi, mavsumiylik, kasallikni kechishi, klinik belgilari, diagnozi, differentsial diagnozi, davolash, oldini olish va qarshi kurash chora-tadbirlari.</p> <p>7. Qanot deformatsiyasi kasallikni o'rganilishi va uning iqtisodiy zarari. Kasallikning etiologiyasi, epizootologiyasi, kasallik qo'zg'atuvchisining manbai, tarqalishi, mavsumiylik, kasallikni kechishi, klinik belgilari, diagnozi, differentsial diagnozi, davolash, oldini olish va qarshi kurash chora-tadbirlari.</p> <p>8. Qora qanot kasallikni o'rganilishi va uning iqtisodiy zarari. Kasallikning etiologiyasi, epizootologiyasi, kasallik qo'zg'atuvchisining manbai, tarqalishi,</p>
--	--

7.	Fan dasturi Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti Kengashining 2024-yil "2 -avgustdagi "12-sonli bayoni bilan ma'qullangan.
8.	<p>Fan/modul uchun mas'ullar:</p> <p>Z.B.Mamatova – SamDVMChBU, “Parranda, baliq, asalari va mo'ynali hayvonlar kasalliklari” kafedrasini mudiri., dotsent</p>
9.	<p>Taqrizchilar:</p> <p>1. Vaxidova A.M. - Samarqand davlat tibbiyot universiteti “Mikrobiologiya, virusologiya va immunologiya” kafedrasini dotsenti, b.f.n.</p> <p>2. Narzullayev S. - Sharof Rashidov nomidagi Samargand davlat universiteti Biokimyo instituti Zoologiya kafedrasini dotsenti, b.f.f.d.(PhD).</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • taqdimotlarni qilish; • individual loyihalar; • jamoa bo'lib ishlash va himoya qilish uchun loyihalar.
5.	<p>VII. Kreditlarni olish uchun talablar:</p> <p>Joriy, oraliq nazorat shakllarida berilgan vazifa va topshiriqlarni bajarish, yakuniy nazoratni muvaffaqiyatli topshirish.</p>
6.	<p>Asosiy adabiyotlar</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Полтев В.И., Нешатаева Е.В. Болезни и вредители пчел, Учебник. “Колос”, Москва, 1977. 2. Salimov H.S., Qambarov A.A. Epizootologiya. Darslik. Samarqand, 2016. 3. Haqberdiyev P.S., Qurbonov F.I, Qarshiyeva V. Baliq va asalarilar kasalliklari. O'quv uslubiy qo'llanma. Samarqand 2018.Nasimov Sh.N., Mamatova Z.B. va boshqalar . Asalari kasalliklari va zararkunandalari. Toshkent. 2021. <p>Qo'shimcha adabiyotlar</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Mirziyoyev Sh.M. Yangi O'zbekistonda erkin va faravon yashaylik. Toshkent, “Tasvir”nashriyoti uyi, 2021 yil. – 52 bet 5. Mirziyoyev Sh.M. Insonparvarlik, ezgulik va bunyodkorlik-milliy g'oyamizning poydevordir. Toshkent, “Tasvir”nashriyoti uyi, 2021 yil. – 52 bet 6. Mirziyoyev Sh.M. . Yangi O'zbekistonda taraqqiyot strategiyasi. Toshkent, “O'zbekiston”nashriyoti, 2022 yil. – 36 bet 7. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2019 yil 28 martdagi “Veterinariya va chorvachilik sohasida davlat boshqaruvi tizimini tubdan takkomillashtirish chora-tadbirlari to'g'risida” gi PF-5696-sonli Farmoni. 8. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 yil 31- martdagi “Veterinariya va chorvachilik sohasida kadrlar tayyorlash tizimini tubdan takkomillashtirish chora-tadbirlari to'g'risida” gi PQ-187-son qarori. 9. Криков В.В. Болезни пчёл. Современные методы лечения. / В.В. Криков, Е.М. Мостовой. -Ростов н/Д: «Феникс», 2003. <p>Axborot manbalari</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. www.gov.uz -O'zbekiston Respublikasi xukumat portal. 2. www.lex.uz -O'zbekiston Respublikasi Qonun xujjatlari Ma'lumotlari milliy bazasi 3. www.Ziyonet.uz. 4. www.veterinariya.medsinasi.uz 5. www.sea@mail.net21.ru 6. www.veterinary@actavis.ru

	<p>mavsumiyli, kasallikni kechishi, klinik belgilari, diagnozi, differentsial diagnozi, davolash, oldini olish va qarshi kurash chora-tadbirlari.</p> <p>9. Amerikacha chirish kasallikni o'rganilishi va uning iqtisodiy zarari. Kasallikning etiologiyasi, epizootologiyasi, kasallik qo'zg'atuvchisining manbai, tarqalishi, mavsumiyli, kasallikni kechishi, klinik belgilari, diagnozi, differentsial diagnozi, davolash, oldini olish va qarshi kurash chora-tadbirlari.</p> <p>10. Yevropacha chirish kasallikni o'rganilishi va uning iqtisodiy zarari. Kasallikning etiologiyasi, epizootologiyasi, kasallik qo'zg'atuvchisining manbai, tarqalishi, mavsumiyli, kasallikni kechishi, klinik belgilari, diagnozi, differentsial diagnozi, davolash, oldini olish va qarshi kurash chora-tadbirlari.</p> <p>11. Asalarilarning kolibakterioz kasallikni o'rganilishi va uning iqtisodiy zarari. Kasallikning etiologiyasi, epizootologiyasi, kasallik qo'zg'atuvchisining manbai, tarqalishi, mavsumiyli, kasallikni kechishi, klinik belgilari, diagnozi, differentsial diagnozi, davolash, oldini olish va qarshi kurash chora-tadbirlari.</p> <p>12. Xaltasimon chirish kasallikni o'rganilishi va uning iqtisodiy zarari. Kasallikning etiologiyasi, epizootologiyasi, kasallik qo'zg'atuvchisining manbai, tarqalishi, mavsumiyli, kasallikni kechishi, klinik belgilari, diagnozi, differentsial diagnozi, davolash, oldini olish va qarshi kurash chora-tadbirlari.</p> <p>13. Asalarilar falajlanish kasallikni o'rganilishi va uning iqtisodiy zarari. Kasallikning etiologiyasi, epizootologiyasi, kasallik qo'zg'atuvchisining manbai, tarqalishi, mavsumiyli, kasallikni kechishi, klinik belgilari, diagnozi, differentsial diagnozi, davolash, oldini olish va qarshi kurash chora-tadbirlari.</p> <p>14. Asalarilar salmonelyoz va septisemiya kasalliklarni o'rganilishi va uning iqtisodiy zarari. Kasalliklarning etiologiyasi, epizootologiyasi, kasallik qo'zg'atuvchisining manbai, tarqalishi, mavsumiyli, kasallikni kechishi, klinik belgilari, diagnozi, differentsial diagnozi, davolash, oldini olish va qarshi kurash chora-tadbirlari.</p> <p>15. Spiraplozmoz va filamentoviroz kasalliklarni o'rganilishi va uning iqtisodiy zarari. Kasalliklarning etiologiyasi, epizootologiyasi, kasallik qo'zg'atuvchisining manbai, tarqalishi, mavsumiyli, kasallikni kechishi, klinik belgilari, diagnozi, differentsial diagnozi, davolash, oldini olish va qarshi kurash chora-tadbirlari.</p> <p>16. Akarapidoz kasallikni o'rganilishi va uning iqtisodiy zarari. Kasallikning etiologiyasi, epizootologiyasi, kasallik qo'zg'atuvchisining manbai, tarqalishi, mavsumiyli, kasallikni kechishi, klinik belgilari, diagnozi, differentsial diagnozi, davolash, oldini olish va qarshi kurash chora-tadbirlari.</p> <p>17. Tropilelappoz kasallikni o'rganilishi va uning iqtisodiy zarari. Kasallikning etiologiyasi, epizootologiyasi, kasallik qo'zg'atuvchisining manbai, tarqalishi, mavsumiyli, kasallikni kechishi, klinik belgilari, diagnozi, differentsial diagnozi, davolash, oldini olish va qarshi kurash chora-tadbirlari.</p> <p>18. Varraotoz kasallikni o'rganilishi va uning iqtisodiy zarari. Kasallikning etiologiyasi, epizootologiyasi, kasallik qo'zg'atuvchisining manbai, tarqalishi, mavsumiyli, kasallikni kechishi, klinik belgilari, diagnozi, differentsial diagnozi, davolash, oldini olish va qarshi kurash chora-tadbirlari.</p> <p>19. Kichik uya qo'ng'izi kasallikni o'rganilishi va uning iqtisodiy zarari.</p>
--	--

	<p>Kasallikning etiologiyasi, epizootologiyasi, kasallik qo'zg'atuvchisining manbai, tarqalishi, mavsumiyliigi, kasallikni kechishi, klinik belgilari, diagnozi, differentsial diagnozi, davolash, oldini olish va qarshi kurash chora-tadbirlari.</p> <p>20. Braulyoz kasallikni o'rganilishi va uning iqtisodiy zarari. Kasallikning etiologiyasi, epizootologiyasi, kasallik qo'zg'atuvchisining manbai, tarqalishi, mavsumiyliigi, kasallikni kechishi, klinik belgilari, diagnozi, differentsial diagnozi, davolash, oldini olish va qarshi kurash chora-tadbirlari.</p> <p>21. Gregarinoz kasallikni o'rganilishi va uning iqtisodiy zarari. Kasallikning etiologiyasi, epizootologiyasi, kasallik qo'zg'atuvchisining manbai, tarqalishi, mavsumiyliigi, kasallikni kechishi, klinik belgilari, diagnozi, differentsial diagnozi, davolash, oldini olish va qarshi kurash chora-tadbirlari.</p> <p>22. Konopidoz kasalliklarni o'rganilishi va uning iqtisodiy zarari. Kasalliklarning etiologiyasi, epizootologiyasi, kasallik qo'zg'atuvchisining manbai, tarqalishi, mavsumiyliigi, kasallikni kechishi, klinik belgilari, diagnozi, differentsial diagnozi, davolash, oldini olish va qarshi kurash chora-tadbirlari.</p> <p>23. Kritidioz kasallikni o'rganilishi va uning iqtisodiy zarari. Kasallikning etiologiyasi, epizootologiyasi, kasallik qo'zg'atuvchisining manbai, tarqalishi, mavsumiyliigi, kasallikni kechishi, klinik belgilari, diagnozi, differentsial diagnozi, davolash, oldini olish va qarshi kurash chora-tadbirlari.</p> <p>24. Kukulyoz kasallikni o'rganilishi va uning iqtisodiy zarari. Kasallikning etiologiyasi, epizootologiyasi, kasallik qo'zg'atuvchisining manbai, tarqalishi, mavsumiyliigi, kasallikni kechishi, klinik belgilari, diagnozi, differentsial diagnozi, davolash, oldini olish va qarshi kurash chora-tadbirlari.</p> <p>25. Lakustokaroz kasallikni o'rganilishi va uning iqtisodiy zarari. Kasallikning etiologiyasi, epizootologiyasi, kasallik qo'zg'atuvchisining manbai, tarqalishi, mavsumiyliigi, kasallikni kechishi, klinik belgilari, diagnozi, differentsial diagnozi, davolash, oldini olish va qarshi kurash chora-tadbirlari.</p> <p>26. Maleoz kasallikni o'rganilishi va uning iqtisodiy zarari. Kasallikning etiologiyasi, epizootologiyasi, kasallik qo'zg'atuvchisining manbai, tarqalishi, mavsumiyliigi, kasallikni kechishi, klinik belgilari, diagnozi, differentsial diagnozi, davolash, oldini olish va qarshi kurash chora-tadbirlari.</p> <p>27. Mermitidioz kasallikni o'rganilishi va uning iqtisodiy zarari. Kasallikning etiologiyasi, epizootologiyasi, kasallik qo'zg'atuvchisining manbai, tarqalishi, mavsumiyliigi, kasallikni kechishi, klinik belgilari, diagnozi, differentsial diagnozi, davolash, oldini olish va qarshi kurash chora-tadbirlari.</p> <p>28. Nozematoz kasallikni o'rganilishi va uning iqtisodiy zarari. Kasallikning etiologiyasi, epizootologiyasi, kasallik qo'zg'atuvchisining manbai, tarqalishi, mavsumiyliigi, kasallikni kechishi, klinik belgilari, diagnozi, differentsial diagnozi, davolash, oldini olish va qarshi kurash chora-tadbirlari.</p> <p>29. Ekzoakarapidoz kasallikni o'rganilishi va uning iqtisodiy zarari. Kasallikning etiologiyasi, epizootologiyasi, kasallik qo'zg'atuvchisining manbai, tarqalishi, mavsumiyliigi, kasallikni kechishi, klinik belgilari, diagnozi, differentsial diagnozi, davolash, oldini olish va qarshi kurash chora-tadbirlari.</p> <p>30. Amyobioz kasallikni o'rganilishi va uning iqtisodiy zarari. Kasallikning etiologiyasi, epizootologiyasi, kasallik qo'zg'atuvchisining manbai, tarqalishi,</p>
--	---

	<p>mavsumiyliigi, kasallikni kechishi, klinik belgilari, diagnozi, differentsial diagnozi, davolash, oldini olish va qarshi kurash chora-tadbirlari.</p> <p>Mustaqil o'zlashtirilgan mavzular bo'yicha talabalar tomonidan fanning xususiyatlarini hisobga olgan holda internet tarmoqlaridan foydalanib referat va uning taqdimoti, patologik material olish tartibi, uning tekshirilishi, xorijiy tillardagi adabiyotlardan foydalanishi, keys-stadi, vaziyatli masalalar to'plami ishlab chiqishi tavsiya etiladi.</p>
3.	<p>V. Ta'lim natijalari / Kasbiy kompetensiyalari</p> <p>Fanni o'zlashtirish natijasida <i>magistr</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> asalarilarning infeksiyon va invazion kasalliklariga qarshi kurashish, profilaktik usul vositalarning samaradorligini aniqlash, o'zlashtirish, xo'jalikda sanitariya-gigiyena talablariga qat'iy rioya qilish hamda amaliyotda ushbu chora-tadbirlarni qo'llashning <i>haqida tasavvurga ega bo'lishi; (bilim)</i> asalarilarning infeksiyon va parazitlar kasalliklarini oldini olish va qarshi kurashishda zamonaviy fan-texnikaning innovatsion yutuqlarini amaliyotga joriy etib, veterinariya ishini sifati va samaradorligini oshirishning ilmiy asoslarini; asalarilarning infeksiyon va invazion kasalliklariga qarshi kurashish chora-tadbirlarini tashkillashtirishda komplekslik tamoyilini ustuvorligi va uning ilmiy asoslarini; asalarilarning kasalliklarini chetdan kirib kelishidan himoya qilishning nazariy va amaliy asoslarini; asalarichilik xo'jaliklarini asalarilar infeksiyon kasalliklaridan sog'lomlashtirish, epizootiyaning butunlay yo'qotish chora-tadbirlarini samarali amalga oshirish usullarini <i>bilishi va ulardan foydalana olishi; (ko'nikma)</i> asalarilarning infeksiyon, parazitlar va yuqumsiz kasalliklariga qarshi kurash, ulardan xo'jalik va aholi punktlarini sog'lomlashtirish hamda ularni butunlay yo'qotish uchun muntazam dezinfeksiya, dezinfeksiya, deratizatsiya kabi tadbirlarni amalga oshirish bo'yicha <i>ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak (malaka)</i>.
4.	<p>VI. Ta'lim texnologiyalari va metodlari:</p> <ul style="list-style-type: none"> ma'ruzalar; interfaol keys-stadilar; seminarlar (mantiqiy fikrlash, tezkor savol-javoblar); guruhlarda ishlash;