

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI

OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

**SAMARQAND DAVLAT VETERINARIYA MEDITSINASI,
CHORVACHILIK VA BIOTEXNOLOGIYALAR UNIVERSITETI**



"TASDIQLAYMAN"

Samarqand davlat veterinariya
meditsinasi, chorvachilik va
biotexnologiyalar universiteti

Rektor:

X.B.Yunusov

2024-yil "02" 08

OZIQ-OVQAT VA SUVDAN KELIB CHIQUADIGAN KASALLIKLAR

O'QUV DASTURI

Bilim sohasi: 800000 – Qishloq, o'rmon, baliq xo'jaligi va
Veterinariya

Ta'lim sohasi: 840000 – Veterinariya

Mutaxassisligi: 70840111 – Favqulodda vaziyatlarda veterinariya
nazorati va jamoat salomatligini saqlash

Samarqand - 2024

Fan/modul kodi		O'quv yili	Semestr	ECTS – Kreditlar	
OOSKChK1306		2025-2026	3	6	
Fan modul turi		Ta'lim tili		Haftadagi dars soatlari	
Majburiy		O'zbek		6	
1.	Fanning nomi	Auditoriya mashg'ulotlari (soat)	Mustaqil ta'lim (soat)	Jami yuklama (soat)	
	Oziq-ovqat va suvdan kelib chiqadigan kasalliklar	90	90	180	
2.	<p>I. Fanning mazmuni</p> <p>Fanni o'qitishdan maqsad – oziq-ovqat va suvdan kelib chiqadigan kasalliklarni aniqlash, ularga o'z tezkor diagnoz qo'yish, kasalliklarning go'sht va go'sht mahsulotlari, sut va sut mahsulotlari, tuxum va tuxum mahsulotlari, asal hamda oqova va ko'lmak suvlar orqali tarqalishining oldini olish ishlarini hamda kasallikni tarqatuvchi omillar va hayot faoliyati xavfsizligi, kasbiy salomatlik asoslari bilan tanishtirishdan iborat.</p> <p>Ushbu maqsadga erishish uchun fan magistrantlarni nazariy bilimlar, amaliy ko'nikmalar, kasallik xususiyatidan kelib chiqib, favqulodda vaziyatlarda strategik chora-tadbirlarni ishlab chiqish hamda joriy etishda ustulubiy yondoshuv hamda ilmiy dunyo qarashini shakillantirish vazifalarini bajaradi.</p> <p>II. Asosiy nazariy qism (ma'ruza mashg'ulotlari)</p> <p>II.I. Fan tarkibiga quyidagi mavzular kiradi:</p> <p>1-mavzu. Ekologiya va salomatlik asoslari . Abiotik va biotik omillar va salomatlik</p> <p>Ekologiya to'g'risida tushuncha. Ekologiyaning nazariy asoslari, tarixi haqida tushuncha. Salomatlik haqida tushuncha. Salomatlikka ta'sir ko'rsatuvchi umumiy omillar. Ekologik omillarning turlari. Ekologik muammolarning turlari haqida tushuncha. Ekologik muammolarning organik olamga ta'siri. Ekologik muammolarning insonlar hayotidagi o'rni. Abiotik omillar haqida tushuncha. Abiotik omillarning turlari. Abiotik omillarning organik olamga ta'siri. Abiotik omillarni odamlar va hayvonlar salomatligiga ta'siri. Biotik omillarning xillari. Biotik omillarning o'zaro ta'sir mexanizmi. Biotik omillarning odam va</p>				

SamDVMChBU "Parranda, baliq, asalari va mo'nali hayvonlar kasalliklari" kafedrasini mudiri, dotsent Z.B.Mamatova tomonidan 70840111– Favqulodda vaziyatlarda veterinariya nazorati va jamoat salomatligini saqlash magistratura mutaxassisligi uchun "Oziq-ovqat va suvdan kelib chiqadigan kasalliklar" fanidan tayyorlangan fan dasturiga

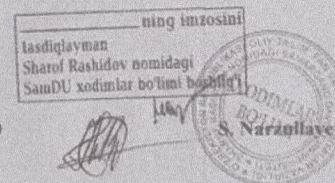
TAQRIZ

Qishloq xo'jaligi 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 7 614 tasi qoramolchilik, 3 263 tasi qo'y va echkichilik, 142 tasi yilqichilik, 52 tasi tuyachilik, 1163 tasi parrandachilik, 4829 tasi baliqchilik, 715 tasi asalarichilik va 254 tasi quyonchilik yo'nalishida tashkil etilgan. Shu bilan birgalikda Favqulodda vaziyatlarda veterinariya nazorati va jamoat salomatligini saqlash magistratura mutaxassisligi uchun "Oziq-ovqat va suvdan kelib chiqadigan kasalliklar" 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, hayvonlarda kuzatiladigan yuqumli va invazion zoonozlar kasalliklari, ta'rifi, o'rnatilish tarixi, epizootologiyasi, kasallikni paydo bo'lishi va tarqalish sabablari, rivojlanish mexanizmi, klinik belgilari, patanatomik o'zgarishlari, tashxisi va qiyosiy tashxisi, immunitet hamda davolash, oldini olish, qarshi kurash hamda kasbiy salomatlikning ilmiy asostangan zavenaviy usullari hamda fan bo'yicha amaliy va ma'ruza mashg'ulotlarini tashkil etish bo'yicha tavsiyalar, mustaqil ishni tashkil etishning shakli va mazmuni, tavsiya etilayotgan mustaqil ishlarining mavzulari bayon etilgan.

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

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



SamDVMChBU "Parranda, baliq, asalari va mo'nali hayvonlar kasalliklari"
kafedrası mudiri, dotsent Z.B.Mamatova tomonidan 70840111- Favqulodda
vaziyatlarda veterinariya nazorati va jamoat salomatligini saqlash
magistratura mutaxassisligi uchun "Oziq-ovqat va suvdan kelib chiqadigan
kasalliklar" fanidan tayyorlangan fan dasturiga

TAQRIZ

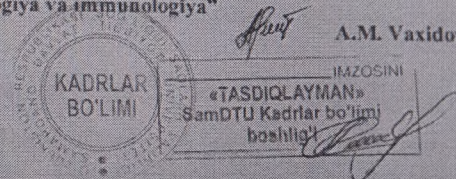
Qishloq xo'jaligi O'zbekistonda rivojlanish nuqtai nazaridan xalq
xo'jaligining istiqbolli tarmoqlaridan biri hisoblanadi. Bugungi kunda
respublikamizda jami 18 032 ta chorvachilik xo'jaliklari mavjud bo'lib, shundan 7
614 tasi qoramolchilik, 3 263 tasi qo'y va echkichilik, 142 tasi yilqichilik, 52 tasi
tuyachilik, 1163 tasi parrandachilik, 4829 tasi baliqchilik, 715 tasi asalarihilik va
254 tasi quyonchilik yo'nalishida tashkil etilgan. Shu bilan birgalikda Favqulodda
vaziyatlarda veterinariya nazorati va jamoat salomatligini saqlash mutaxassislarni
tayyorlash dolzarb va zamon talabiga javob beradigan vazifadir. O'quv dasturi
70840111- Favqulodda vaziyatlarda veterinariya nazorati va jamoat salomatligini
saqlash magistratura mutaxassisligi uchun "Oziq-ovqat va suvdan kelib chiqadigan
kasalliklar" 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,
hayvonlarda kuzatiladigan yuqumli va invazion zooantropozit kasalliklar, ta'rifi,
o'ranilish tarixi, epizootologiyasi, kasallikni paydo bo'lishi va tarqalish sabablari,
rivojlanish mexanizmi, klinik belgilari, patanatomik o'zgarishlari, tashxisi va
qiyosiy tashxisi, immunitet hamda davolash, oldini olish, qarshi kurash hamda
kasbiy salomatlikning ilmiy asoslangan zamonaviy usullari hamda fan bo'yicha
amaliy va ma'ruza mashg'ulotlarini tashkil etish bo'yicha tavsiyalar, 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'kidlagan holda
belgilangan talabalarga javob beradi deb hisoblayman va tasdiqlash hamda chop
etish uchun tavsiya etaman.

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

A.M. Vaxidova



hayvonlar salomatligiga ta'siri. Biotik omillar keltirib chiqaradigan salbiy
oqibatlar.

2-mavzu. Oziq-ovqatdan kelib chiqadigan yuqumli kasalliklar. Kuydirgi

Kuydirgi kasallikligini aniqlash, unga tezkor diagnoz qo'yish, kasallikning
go'sht va go'sht mahsulotlari orqali tarqalishining oldini olish ishlarini hamda
kasallikni tarqatuvchi omillar va hayot faoliyati xavfsizligi, kasbiy salomatlik
asoslari.

3-mavzu. Qorason

Qorason kasallikligini aniqlash, unga tezkor diagnoz qo'yish, kasallikning
go'sht va go'sht mahsulotlari orqali tarqalishining oldini olish ishlarini hamda
kasallikni tarqatuvchi omillar va hayot faoliyati xavfsizligi, kasbiy salomatlik
asoslari.

4-mavzu. Bradzot, infeksiyon enterotoksemiya

Bradzot, infeksiyon enterotoksemiya kasallikliklarini aniqlash, unga tezkor
diagnoz qo'yish, kasalliklarning go'sht va go'sht mahsulotlari orqali
tarqalishining oldini olish ishlarini hamda kasallikni tarqatuvchi omillar va hayot
faoliyati xavfsizligi, kasbiy salomatlik asoslari.

5-mavzu. Tuyalar o'lati

Tuyalar o'lati kasallikligini aniqlash, unga tezkor diagnoz qo'yish,
kasallikning go'sht va go'sht mahsulotlari orqali tarqalishining oldini olish
ishlarini hamda kasallikni tarqatuvchi omillar va hayot faoliyati xavfsizligi,
kasbiy salomatlik asoslari.

6-mavzu. Tulyaremiya

Tulyaremiya kasallikligini aniqlash, unga tezkor diagnoz qo'yish,
kasallikning go'sht va go'sht mahsulotlari orqali tarqalishining oldini olish
ishlarini hamda kasallikni tarqatuvchi omillar va hayot faoliyati xavfsizligi,
kasbiy salomatlik asoslari.

7-mavzu. Echinokokkoz

Echinokokkoz kasallikligini aniqlash, unga tezkor diagnoz qo'yish,
kasallikning go'sht va go'sht mahsulotlari orqali tarqalishining oldini olish
ishlarini hamda kasallikni tarqatuvchi omillar va hayot faoliyati xavfsizligi,
kasbiy salomatlik asoslari.

	<p>8-mavzu. Trixinellyoz</p> <p>Trixinellyoz kasallikligini aniqlash, unga tezkor diagnoz qo'yish, kasallikning go'sht va go'sht mahsulotlari orqali tarqalishining oldini olish ishlarini hamda kasallikni tarqatuvchi omillar va hayot faoliyati xavfsizligi, kasbiy salomatlik asoslari.</p> <p>9-mavzu. Manqa.</p> <p>Manqa kasalligini aniqlash, unga tezkor diagnoz qo'yish, kasallikning tuxum va tuxum mahsulotlari orqali tarqalishining oldini olish ishlarini hamda kasallikni tarqatuvchi omillar va hayot faoliyati xavfsizligi, kasbiy salomatlik asoslari</p> <p>10-mavzu. Tripanomoz</p> <p>Tripanomoz kasalligini aniqlash, unga tezkor diagnoz qo'yish, kasallikning tuxum va tuxum mahsulotlari orqali tarqalishining oldini olish ishlarini hamda kasallikni tarqatuvchi omillar va hayot faoliyati xavfsizligi, kasbiy salomatlik asoslari</p> <p>11-mavzu. Difilobotrioz.</p> <p>Difilobotrioz kasalligini aniqlash, unga tezkor diagnoz qo'yish, kasallikning tuxum va tuxum mahsulotlari orqali tarqalishining oldini olish ishlarini hamda kasallikni tarqatuvchi omillar va hayot faoliyati xavfsizligi, kasbiy salomatlik asoslari</p> <p>12-mavzu. Xlamidioz.</p> <p>Xlamidioz kasalligini aniqlash, unga tezkor diagnoz qo'yish, kasallikning tuxum va tuxum mahsulotlari orqali tarqalishining oldini olish ishlarini hamda kasallikni tarqatuvchi omillar va hayot faoliyati xavfsizligi, kasbiy salomatlik asoslari</p> <p>13-mavzu. Sut va sut mahsulotlaridan kelib chiqadigan kasalliklar. Oqsil</p> <p>Oqsil kasalligini aniqlash, unga tezkor diagnoz qo'yish, kasallikning sut va sut mahsulotlari orqali tarqalishining oldini olish ishlarini hamda kasallikni tarqatuvchi omillar va hayot faoliyati xavfsizligi, kasbiy salomatlik asoslari.</p> <p>14-mavzu. Brutsellyoz</p>
--	--

5.	<p>VIII. 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. Sultonov P.S. Ekologiya va atrof-muhitni muhofaza qilish asoslari. Darslik. Toshkent, 2007 yil 2. Salimov X.S., Qambarov A.A. Epizootologiya. Darslik. Toshkent, 2016 yil. 3. Д.П.Никитина, А.И.Зайченко. Помощник санитарного врача и эпидемиолога. Справочник. Москва 1990 год. <p>Qo'shimcha adabiyotlar</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mirziyoyev Sh.M. Yangi O'zbekistonda erkin va farovon yashaylik. "Toshkent, "Tasvir" nashriyot uyi, 2021. – 52 b.. 2. Mirziyoyev Sh.M. Insonparvarlik, ezgulik va bunyodkorlik-milliy g'oyamizning poydevoridir. Toshkent, "Tasvir" nashriyot uyi, 2021. – 36 b 3. Mirziyoyev Sh.M. Yangi O'zbekiston taraqqiyot strategiyasi. Toshkent, "O'zbekiston" nashriyoti, 2022. – 416 b. 4. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2019-yil 28-martdagi "Veterinariya va chorvachilik sohasida davlat boshqaruvi tizimini tubdan takomillashtirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF-5696 son Farmoni. 5. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 31-martdagi "Veterinariya va chorvachilik sohasida kadrlar tayyorlash tizimini tubdan takomillashtirish to'g'risida"gi PQ-187-son qarori <p>Axborot manbaalari</p> <p>www.gov.uz;</p> <p>www.bilim.uz;</p> <p>www.ziynet.uz;</p> <p>www.vetjurnal.uz;</p> <p>www.timacad.ru</p>
7.	<p>Fan dasturi Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti Kengashining 2024-yil "2 -avgustdagi "12-sonli bayoni bilan ma'qullangan.</p>
8.	<p>Fan/modul uchun mas'ullar:</p> <p>Mamatova Z.B. – SamDVMCHBU "Parranda, baliq, asalari va mo'ynali hayvonlar kasalliklari" kafedrasi mudiri, dotsent.</p>
9.	<p>Taqrizchilar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vaxidova A.M. - Samarqand davlat tibbiyot universiteti "Mikrobiologiya, virusologiya va immunologiya" kafedrasi dotsenti, b.f.n. 2. Narzullayev S. - Sharof Rashidov nomidagi Samargand davlat universiteti Biokimyo instituti Zoologiya kafedrasi dotsenti, b.f.f.d.(PhD).

	20. Listerioz 21. Xlamidioz 22. Esherixioz 23. Streptokokkoz 24. Staphylokokkoz 25. Pasterellyoz 26. Salmonellyoz 27. Amerika chirish kasalligi 28. Aspergillyoz 29. Leptospiroz 30. Vabo
3.	<p>V. Ta'lim natijalari / Kasbiy kompetensiyalari</p> <p>Fanni o'zlashtirish natijasida magistr:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oziq-ovqat, suv, atrof-muhit, tabiiy sharoitlar, kasbiy salomatlik va ularga ta'sir etuvchi omillar, kasalliklarning insonlar hamda hayvonlar hayotidagi tutgan o'rni va qonuniyatlarining nazariy asoslari <i>haqidatasavvurga ega bo'lishi</i>; - oziq-ovqat va suvdan kelib chiqadigan kasalliklarni aniqlash, ularga o'z tezkor diagnoz qo'yish, kasalliklarning go'sht va go'sht mahsulotlari (kuydirgi, qorason, bradzod, ineksion enterotoksemiya, tuyalar o'lati, botulizm), sut va sut mahsulotlari (oqsil, brutsellyoz, leptospiroz, listerioz, salmonellyoz, kolibakterioz, streptokokkoz), tuxum va tuxum mahsulotlari (pasterellyoz, salmonellyoz, streptokokkoz), asal (Amerika chirirish kasalligi) hamda oqova va ko'lmak suvlar (leptospiroz, vabo, tuyalar o'lati) orqali tarqalishining oldini olish ishlarini hamda kasallikni tarqatuvchi omillar va hayot faoliyati xavfsizligi, kasbiy salomatlik asoslari haqida <i>bilishi va ulardan foydalana olishi</i>; - insonlarning ruhiy holati va stresslar, ontogenez, irsiyat va salomatlik; favqulodda vaziyatlarda veterinariya nazorati, kasbiy etika, kasbiy salomatlik qonuniyatlarini ilmiy tahlil qilish <i>ko'nikmalariga ega bo'lishi</i>; - favqulodda vaziyatlarda, kasbiy salomatlikka ta'sir etuvchi omillarni aniqlash, tahlil qilish va yuzaga kelgan holatni baholash hamda zarur chora-tadbirlarni tezkor ishlab chiqish hamda realizasiya qilish <i>malakalariga ega bo'lishi kerak</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; • taqdimotlarni qilish; • individual loyihalar; • jamoa bo'lib ishlash va himoya qilish uchun loyihalar.

<p>Brutsellyoz kasalligini aniqlash, unga tezkor diagnoz qo'yish, kasallikning sut va sut mahsulotlari orqali tarqalishining oldini olish ishlarini hamda kasallikni tarqatuvchi omillar va hayot faoliyati xavfsizligi, kasbiy salomatlik asoslari.</p> <p>15-mavzu. Esherixioz</p> <p>Esherixioz kasalligini aniqlash, unga tezkor diagnoz qo'yish, kasallikning go'sht va go'sht mahsulotlari orqali tarqalishining oldini olish ishlarini hamda kasallikni tarqatuvchi omillar va hayot faoliyati xavfsizligi, kasbiy salomatlik asoslari.</p> <p>16-mavzu. Streptokokkoz, stafilokokkoz</p> <p>Streptokokkoz, stafilokokkoz kasalliklarini aniqlash, unga tezkor diagnoz qo'yish, kasallikning tuxum va tuxum mahsulotlari orqali tarqalishining oldini olish ishlarini hamda kasallikni tarqatuvchi omillar va hayot faoliyati xavfsizligi, kasbiy salomatlik asoslari</p> <p>17-mavzu. Tuxum va tuxum mahsulotlari, asaldan kelib chiqadigan kasalliklar. Pasterellyoz</p> <p>Pasterellyoz kasalligini aniqlash, unga tezkor diagnoz qo'yish, kasallikning tuxum va tuxum mahsulotlari orqali tarqalishining oldini olish ishlarini hamda kasallikni tarqatuvchi omillar va hayot faoliyati xavfsizligi, kasbiy salomatlik asoslari.</p> <p>18-mavzu. Salmonellyoz</p> <p>Salmonellyoz kasalligini aniqlash, unga tezkor diagnoz qo'yish, kasallikning tuxum va tuxum mahsulotlari, asal orqali tarqalishining oldini olish ishlarini hamda kasallikni tarqatuvchi omillar va hayot faoliyati xavfsizligi, kasbiy salomatlik asoslari.</p> <p>19-mavzu. Oqova va ko'lmak suvlardan kelib chiqadigan yuqumli kasalliklar. Leptospiroz</p> <p>Leptospiroz kasalligini aniqlash, unga tezkor diagnoz qo'yish, kasallikning oqova va ko'lmak suvlar orqali tarqalishining oldini olish ishlarini hamda kasallikni tarqatuvchi omillar va hayot faoliyati xavfsizligi, kasbiy salomatlik asoslari.</p> <p>20-mavzu. Vabo.</p> <p>Vabo kasalligini aniqlash, unga tezkor diagnoz qo'yish, kasallikning tuxum va tuxum mahsulotlari orqali tarqalishining oldini olish ishlarini hamda</p>	
--	--

kasallikni tarqatuvchi omillar va hayot faoliyati xavfsizligi, kasbiy salomatlik asoslari

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

Amaliy mashg'ulotlar uchun quyidagi mavzular tavsiya etiladi:

1. Kuydirgi kasalligini aniqlash, oldini olish, hayot faoliyati xavfsizligi, kasbiy salomatlik.
2. Qorason kasalligini aniqlash, oldini olish, hayot faoliyati xavfsizligi, kasbiy salomatlik.
3. Tularemiya kasalligini aniqlash, oldini olish, hayot faoliyati xavfsizligi, kasbiy salomatlik.
4. Tuberkulyoz kasalligini aniqlash, oldini olish, hayot faoliyati xavfsizligi, kasbiy salomatlik.
5. Brutsellyoz kasalligini aniqlash, oldini olish, hayot faoliyati xavfsizligi, kasbiy salomatlik.
6. Xlamidioz kasalligini aniqlash, oldini olish, hayot faoliyati xavfsizligi, kasbiy salomatlik.
7. Leptospiroz kasalligini aniqlash, oldini olish, hayot faoliyati xavfsizligi, kasbiy salomatlik.
8. Esherixioz kasalligini aniqlash, oldini olish, hayot faoliyati xavfsizligi, kasbiy salomatlik.
9. Pasterellyoz kasalligini aniqlash, oldini olish, hayot faoliyati xavfsizligi, kasbiy salomatlik.
10. Salmonellyoz kasalligini aniqlash, oldini olish, hayot faoliyati xavfsizligi, kasbiy salomatlik.
11. Streptokokkoz kasalligini aniqlash, oldini olish, hayot faoliyati xavfsizligi, kasbiy salomatlik.
12. Stafilokokkoz kasalligini aniqlash, oldini olish, hayot faoliyati xavfsizligi, kasbiy salomatlik.
13. Amerika chirish kasalligini aniqlash, oldini olish, hayot faoliyati xavfsizligi, kasbiy salomatlik.
14. Vabo kasalligini aniqlash, oldini olish, hayot faoliyati xavfsizligi, kasbiy salomatlik.
15. Manqa kasalligini aniqlash, oldini olish, hayot faoliyati xavfsizligi, kasbiy salomatlik.
16. Oqsil kasalligini aniqlash, oldini olish, oldini olish, hayot faoliyati xavfsizligi, kasbiy salomatlik.

17. Rikketsioz kasalligini aniqlash, oldini olish, hayot faoliyati xavfsizligi, kasbiy salomatlik.

18. Tuyalar o'lati kasalligini aniqlash, oldini olish, hayot faoliyati xavfsizligi, kasbiy salomatlik.

19. Opistorxoz kasalligini aniqlash, oldini olish, hayot faoliyati xavfsizligi, kasbiy salomatlik.

20. Exinokokkoz kasalligini aniqlash, oldini olish, hayot faoliyati xavfsizligi, kasbiy salomatlik.

21. Teniarinxoz kasalligini aniqlash, oldini olish, hayot faoliyati xavfsizligi, kasbiy salomatlik.

22. Difilobotrioz kasalligini aniqlash, oldini olish, hayot faoliyati xavfsizligi, kasbiy salomatlik.

23. Tripanomoz kasalligini aniqlash, oldini olish, hayot faoliyati xavfsizligi, kasbiy salomatlik.

24. Toksoplazmoz kasalligini aniqlash, oldini olish, hayot faoliyati xavfsizligi, kasbiy salomatlik.

25. Trixinellyoz kasalligini aniqlash, oldini olish, hayot faoliyati xavfsizligi, kasbiy salomatlik.

IV. Mustaqil ta'lim va mustaqil ishlar

Mustaqil ta'lim uchun tavsiya etiladigan mavzular:

1. Salomatlikka ta'sir ko'rsatuvchi umumiy omillar.
2. Ekologik muammolarning organik olamga ta'siri.
3. Abiotik omillarni odamlar va hayvonlar salomatligiga ta'siri.
4. Biotik omillarning o'zaro ta'sir mexanizmi
5. Kuydirgi
6. Qorason
7. Bradzot
8. Infekcion enterotoksemiya
9. Tuyalar o'lati
10. Botulizm
11. Tulyaremiya
12. Aueski kasalligi
13. Trixinillyoz.
14. Teniarinxoz
15. Sarkosiztoz
16. Opistorxoz
17. Exinokokkoz
18. Oqsil
19. Brutsellyoz