

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI**

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

Ro'yxatga olindi:

№ BD-608-0100 – 1.30

«19 08» 2025 yil



PARAZITOLOGIYA VA INVAZION KASALLIKLAR

ISHCHI O'QUV DASTURI (SILLABUSI)

(sirtqi ta'lim shakli uchun)

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

Ta'lim sohasi: 840000 – Veterinariya

Ta'lim yo'nalishi: 60840100 – Veterinariya meditsinasi (faoliyat turlari bo'yicha)

Samarqand – 2025 yil

Fanning ishchi o'quv dasturi (sillabusi) 2021-yilda tasdiqlangan o'quv reja va fan dasturiga muvofiq ishlab chiqildi.

Tuzuvchilar:

A.S.Daminov – SamDVMCHBU, “Parazitologiya” kafedrasini mudiri, veterinariya fanlari doktori, professor.

T.I.Taylakov – SamDVMCHBU, “Parazitologiya” kafedrasini dotsenti, veterinariya fanlari doktori.

SH.X.Qurbanov – SamDVMCHBU, “Parazitologiya” kafedrasini dotsenti, veterinariya fanlari nomzodi.

I.X.Rayimqulov – SamDVMCHBU, “Parazitologiya” kafedrasini assistenti.

Taqrizchilar:

G'.A.Mengliyev – Toshkent davlat agrar universiteti, “Umumiy zootexniya va veterinariya” kafedrasini dotsenti, veterinariya fanlari nomzodi.

M.S.Kuziyev – Sharof Rashidov nomidagi Samarqand davlat universiteti, “Odam va hayvonlar fiziologiyasi va biokimyo” kafedrasini dotsenti, biologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD).

Fanning ishchi o'quv-dasturi (sillabusi) “Parazitologiya” kafedrasining 2025-yil 26 08 dagi № 1 - son yig'ilishida muhokamadan o'tgan va fakultet Kengashida muhokama qilish uchun tavsiya etilgan.

Kafedra mudiri:  **A.S.Daminov**

Fanning ishchi o'quv dasturi (sillabusi) “Veterinariya profilaktikasi va davolash” fakulteti kengashida muhokama etilgan va foydalanishga tavsiya qilingan (2025-yil 21 avgust № 1 - sonli bayonnoma).

Fakultet kengashi raisi:  **H.B.Niyazov**

Kelishildi:

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i  **Sh.X.Qurbanov**

Fan Sillabusi
Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar
universiteti

Fan to'g'risida ma'lumot

Fan shifri: **PIK1806**

Fan nomi: **Parazitologiya va invazion kasalliklar**

Semestr/yil: **10-semestr/2025-2026 o'quv yili**

Kafedra: Parazitologiya

Soatlar/kreditlar: **6,0 ECTS (28 auditoriya soati, 152 soat mustaqil ta'lim)**

Ma'ruza	Amaliy mashg'ulot	Laboratoriya mashg'ulotlari	Mustaqil ta'lim	Jami
10	10	8	152	180

Fan bo'yicha mashg'ulotlarning joylashuvi:

Auditoriya vaqti: dars jadvaliga asosan

Talablar:

Fan uchun mas'ul kafedra: **Parazitologiya**

Instruktor to'g'risida ma'lumot:

Professor, v.f.d. Daminov Asadullo Suvonovich

Kafedra joylashgan joyi: **SamDVMCHBU, 2-o'quv binosi, 282-xona**

Telefon: **+99893-349-49-85** ish telefoni; mobil: **+99893-349-49-85**

E.mail: **adaminov@mail.ru** Ish vaqti: **Uchrashuvga ko'ra**

I. Fanni o'qitishdan maqsad – “Parazitologiya va invazion kasalliklar” fanining o'qitishdan maqsad – talabalarga parazitizmning kelib chiqishi, tarqalishi, parazitlarning klassifikatsiyasi, parazit xo'jayinlari, parazitlarning hayvonlarga yuqish yo'llari, ularning morfologiyasi va biologik rivojlanishini, hayvonlar orasida uchraydigan invazion kasalliklarni, ularning qo'zg'atuvchilarining sistematikasini, anatomo-morfologiyasini, rivojlanishini, keltiradigan iqtisodiy zararini, epizootologiyasini, patogenezini, klinik belgilarini, patologo-anatomik o'zgarishlarini, tashxis qo'yish usullarini, davolash, oldini olish va qarshi kurash choralarini o'rganish hamda veterinariya mutaxassislarini tayyorlashda fundamental tushunchalarni berish. Parazitlarning tuzilishi yo'nalishga mos fan bo'yicha nazariy va amaliy bilimlarni shakllantirishdan iborat.

II. Fanning vazifasi – nazariy bilimlar, amaliy ko'nikmalar, hayvonlar organizmiga parazitlarning tushish yo'llarini, invazion kasalliklarning kechishini, tarqalishini, bioteknologiyasini, klinik belgilarini, diagnostikasini, davolash va oldini olish choralarini o'rganish, parazit va organizmninig o'zaro aloqadorligi, parazit-

xo'jayin munosabatlari hamda parazitlarning hayotchanligi, hayvon gavdasini (to'liq yoki noto'liq) yorib ko'rish, parazitlarni tuzilishi, rangi, shakli, hajmi va joylashishini parazitologik uslublar yordamida aniqlash bo'yicha nazariy-amaliy bilimlarni uzviylik va uzluksizlikda o'rgatishdan iborat.

III. Fanni o'zlashtirish natijasida talaba:

- hayvonlar orasida uchraydigan gelmintoz, protozooz, arixnoz va entomoz kasalliklari qo'zg'atuvchilarining morfologik, biologik va ekologik xususiyatlarini, yuqish yo'llari va manbalarini, gelmintlarning asosiy va oraliq xo'jayinlarida rivojlanishini, kasalliklarning kechishini, tarqalishini, keltiradigan iqtisodiy va ijtimoiy zararlarini, davolash, oldini olish usullari haqida *tasavvurga ega bo'lishi*;

- fan bo'yicha tavsiya etilayotgan zaruriy adabiyotlarni tanlashni, virtual elektron bilim manbalaridan foydalanishni, ta'lim texnik vositalaridan foydalanishni, fanning dolzarbligini va ahamiyatini asoslashni, kasallik qo'zg'atuvchilarini bir-biridan morfologik va anatomik farqlash *ko'nikmalariga ega bo'lishi*;

- chorvachilik xo'jaliklari va yaylovlarning geografik-iqlim sharoiti va epizootik ahvolini tahlil qilish, parazitlarni yashash joylarini, inson va hayvonlarga etkazadigan zararini aniqlash, invazion kasalliklarning mavsumiyligi, tarqalish xususiyatlari, parazitlar kasalliklarni oldini olish, xo'jalikni sog'lomlashtirish hamda qarshi kurashish tadbirlarini o'tkazish *malakalariga ega bo'lishi kerak*.

IV. O'qitish usullari:

Fanni o'qitish jarayonida zamonaviy uslublardan foydalanish, sohadagi muammolarni ta'limning ommaviy shakllari bilan bog'lab, talabalarning nazariy bilimlarini amaliy mashg'ulotlar orqali mustahkamlab borish lozim. O'quv materiallarini talabalar tomonidan ununli o'zlashtirish uchun ko'rgazmali qurollar o'qitishning texnik vositalari, hayvonlarning quruq va ho'l preparatlari hamda hayvonot olami bo'yicha chop etilgan ma'ruza matnlaridan keng foydalanish, talaba bilimni baholash tizimini joriy etish. Ma'ruza mashg'ulotlarida ilg'or pedagogik texnologiyalar foydalaniladi.

"Parazitologiya va invazion kasalliklar" kursini loyihalashtirishda quyidagi asosiy konseptual yondoshuvlardan foydalaniladi:

Shaxsga yo'naltirilgan ta'lim.

Tizimli yondoshuv.

Faoliyatga yo'naltirilgan yondoshuv.

Dialogik yondoshuv.

Hamkorlikdagi ta'limni tashkil etish.

Muammoli ta'lim.

gelmintologiyasi. O'quv qo'llanma. "Navro'z" nashriyoti Toshkent, 2016. – 240 bet.

12. Хакбердиев П.С. Лабораторно-практические занятия по «Паразитологии». Учебное пособие. «Согдiana идеал принт» Самарканд – 2022 год. – 288 с.

13. Daminov A.S, Urokov K.X, Taylakov T.I, Qurbonov F.I. "Parazitologiya" Darslik. "Fan ziyosi" nashriyoti. Toshkent - 2024. – 460 bet.

Axborot manbaalari

14. www.Ziyo.net.uz.

15. www.veterinariya.medsinasi.uz.

16. [www.scs@mail.net21.ru](mailto:scs@mail.net21.ru)

17. [www.veterinary@actavis.ru](mailto:veterinary@actavis.ru)

18. www.veterinariy.actavis.ru

IX. Baholash

Talabalarning fanlarni o'zlashtirishi 5 ballik tizimda baholanadi.

5 (a'lo) baho:

Xulosa va qaror qabul qilish;

Ijodiy fikrlay olish;

Mustaqil mushohada yurita olish;

Olgan bilimlarini amalda qo'llay olish;

Mohiyatini tushunish;

Bilish, aytib berish;

Tasavvurga ega bo'lish;

4 (yaxshi) baho:

Mustaqil mushohada yurita olish;

Olgan bilimlarini amalda qo'llay olish;

Mohiyatini tushunish;

Bilish, aytib berish;

Tasavvurga ega bo'lish;

3 (qoniqarli) baho:

Mohiyatini tushunish;

Bilish, aytib berish;

Tasavvurga ega bo'lish;

2 (qoniqarsiz) baho:

Dasturni o'zlashtirmaganlik;

Fanning mohiyatini bilmaslik;

Aniq tasavvurga ega bo'lmaslik;

Mustaqil fikrlay olmaslik.

		bajarish	
29	Zoofil pashshalar va ularga qarshi kurash choralar	Adabiyot manbalaridan foydalanib taqdimot tayyorlash va individual topshirish	4
30	Qon so'ruvchi hasharotlarga qarshi kurash choralar	Adabiyot manbalaridan foydalanib konspekt qilib, referat yozish	4
Jami:			152

VIII. Adabiyotlar Asosiy adabiyotlar

1. Azimov D.J.A, Yatusovich A.I, Yunusov X.B, Davlatov R.B, Norqobilov B.T, Djabbarov SH.A, Daminov A.S, Oripov A.O, G'afurov A.G', Yuldashov N.E, Qurbanov SH.X. "Parazitologiya va invazion kasalliklar", Darslik. "Fan ziyosi" nashriyoti. Toshkent - 2024. - 460 bet.

2. Oripov A.O, G'afurov A.G', Yuldashov N.E, Djabbarov SH.A, Davlatov R.B, G'oyipova M.E. "Qishloq xo'jalik hayvonlarining parazitologiya va invazion kasalliklari" Darslik. "Yosh avlod matbaa" nashriyoti Toshkent, 2023. - 336 bet.

3. Ягусевич А.И. и др. Паразитология и инвазионные болезни животных. Учебник. Минск, «ИВЦ Минфина», 2017. - 544 с.

Qo'shimcha adabiyotlar

4. Mirziyoyev Sh.M. Yangi O'zbekistonda erkin va farovon yashaylik. "Toshkent, "Tasvir" nashriyot uyi, 2021. - 52 bet.

5. Mirziyoyev Sh.M. Insonparvarlik, ezigulik va bunyodkorlik-milliy g'oyamizning poydevoridir. Toshkent. "Tasvir" nashriyot uyi, 2021. - 36 bet.

6. Mirziyoyev Sh.M. Yangi O'zbekiston taraqqiyot strategiyasi. Toshkent, "O'zbekiston" nashriyoti, 2022. - 416 bet.

7. Mirziyoyev Sh.M. Yangi O'zbekiston taraqqiyot strategiyasi asosida demokratik islohatlar yo'lini qat'iy davom ettiramiz. 6-jild. Toshkent: "O'zbekiston", 2023. - 398-bet.

8. Mirziyoyev Sh.M. Hozirgi zamon va Yangi O'zbekiston. Toshkent: "O'zbekiston", 2024. - 481 bet.

9. 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.

10. 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.

11. Oripov A.O, Davlatov R.B., Yuldashov N.E. Veterinariya

V. Fanning tarkibiy tuzilishi:

5.1. "Parazitologiya va invazion kasalliklar" fanidan rejalashtirilgan ma'ruza mashg'ulotlarining kalendar tematik rejasi

Ma'ruza mashg'ulotlarining:			
№	mavzulari	rejasi	soat
1-modul: Kirish. Umumiy parazitologiya			
1.1	"Parazitologiya va invazion kasalliklar" faniga kirish. Veterinariya gelmintologiyasi	1.1.1. Parazitologiya va invazion kasalliklar fanining umumiy tavsifi va uning rivojlanish tarixi. Fanning maqsadi, vazifasi va boshqa fanlar bilan aloqasi hamda tarkibiy qismlari. 1.1.2. Parazitlar sistemikasi. Parazitologiyaning boshqa biologik hamda maxsus fanlar bilan bog'liqligi. Organizmlarning o'zaro munosabatlari. Parazitizmning kelib chiqishi va uning tabiatda tarqalishi. 1.1.3. Hayvonlar organizmida parazitlarning joylashuvi, ularning morfologiyasi va biologik rivojlanishi. 1.1.4. Veterinariya gelmintologiyasi va uning tavsifi. Gelmintlar va ular tomonidan chaqiriladigan kasalliklar.	2
2-modul: Gelmintozlar			
2.1	Trematoda va trematodozlar.	2.1.1. Trematodozlarining umumiy tavsifi. 2.1.2. Fascioliozning umumiy tavsifi, kasallikning tarqalishi, iqtisodiy zarari, qo'zg'atuvchilarining tuzilishi, biologiyasi, epizootologiyasi, klinik belgilari, patologoanatomik o'zgarishlari. 2.1.3. Tashxis qo'yish va uni farqlash, davolash, oldini olish va qarshi kurash chora-tadbirlari.	2
2.2	Sestoda va sestodozlar.	2.2.1. Sestoda va sestodozlarning umumiy tavsifi. 2.2.2. Qoramol va cho'chqa sistitserkozining umumiy tavsifi. 2.2.3. Kasalliklarning tarqalishi, iqtisodiy zarari, qo'zg'atuvchilarining tuzilishi, biologiyasi, epizootologiyasi, klinik belgilari, patologoanatomik o'zgarishlari. 2.2.4. Tashxis qo'yish va uni farqlash, davolash, oldini olish va qarshi kurash chora-tadbirlari.	2
3-modul: Protozoozlar			
3.1	Veterinariya	3.1.1. Veterinariya protozoologiyasining	2

	protozoologiyasi. Hayvonlar piroplazmidozi va teyleriozi	umumiy tavsifi. 3.1.2. Hayvonlar piroplazmidozi va teyleriozining umumiy tavsifi, kasalliklarning tarqalishi, iqtisodiy zarari, qo'zg'atuvchilarining tuzilishi, biologiyasi, epizootologiyasi, klinik belgilari, patalogoanatomik o'zgarishlari. 3.1.3. Tas'xis qo'yish va uni farqlash, davolash, oldini olish va qarshi kurash chora tadbirlari.	
4-modul: Araxnoentomozlar			
4.1	Veterinariya araxnoentomologiyasi. Hayvonlar psoroptozi, xorioptozi va sarkoptozi. Qoramol gipodermatozi, qo'ylar estrozi	4.1.1. Veterinariya araxnoentomologiyasining umumiy tavsifi. 4.1.2. Psoroptoz, xorioptozi va sarkoptozi, Qoramol gipodermatozi, qo'ylar estrozining umumiy tavsifi. 4.1.3. Kasalliklarining tarqalishi, iqtisodiy zarari, qo'zg'atuvchilarining tuzilishi, biologiyasi, epizootologiyasi, klinik belgilari, patalogoanatomik o'zgarishlari. 4.1.4. Tas'xis qo'yish va uni farqlash, davolash, oldini olish va qarshi kurash chora tadbirlari.	2
Jami:			10

5.2. "Parazitologiya va invazion kasalliklari" fanidan rejalashtirilgan amaliy mashg'ulotlarining kalendar tematik rejas

Amaliy mashg'ulotlarning:			
№	mavzulari	Rejasi	soat
1.	Hayvonlar fassioliozi va dikroseliozi.	1.1. Hayvonlar fassioliozi va dikroseliozi kasallik qo'zg'atuvchilarining sistematikasi, morfologiyasi, biologiyasi, tashxisi va qiyosiy tashxisi. 1.2. Davolash, qarshi kurashish va oldini olish chora-tadbirlari. 1.3. Retsept namunalari.	2
2.	Hayvonlar monieziozi.	2.1. Hayvonlar monieziozi, kasallik qo'zg'atuvchisining sistematikasi, morfologiyasi, biologiyasi, tashxisi va qiyosiy tashxisi. 2.2. Davolash, qarshi kurashish va oldini olish chora-tadbirlari. 2.3. Retsept namunalari.	2
3.	Hayvonlar askaridozi.	3.1. Hayvonlar askaridozi, kasallik qo'zg'atuvchilarining sistematikasi, morfologiyasi, biologiyasi, tashxisi va qiyosiy tashxisi.	2

15	Cho'chqa akrokantorinxozi	Adabiyotlardan foydalanib amaliy topshiriqlarni bajarish	6
16	Hayvonlar babeziozi va fransaiellyozi	Adabiyot manbalaridan foydalanib konspekt qilib, referat yozish	6
17	Qo'y va echkilarning piroplazmozi	Adabiyot manbalaridan foydalanib taqdimot tayyorlash va individual topshirish	4
18	Otlarning piroplazmozi va nuttallozi	Adabiyot manbalaridan foydalanib konspekt qilib, referat yozish	4
19	It piroplazmozi	Adabiyot manbalaridan foydalanib konspekt qilib, referat yozish	4
20	Hayvonlarning toksoplazmozi	Adabiyot manbalaridan foydalanib konspekt qilib, referat yozish	4
21	Hayvonlar sarkosistozi	Adabiyotlardan foydalanib amaliy topshiriqlarni bajarish	4
22	Tuyalarning su-auru kasalligi	Adabiyot manbalaridan foydalanib konspekt qilib, referat yozish	4
23	Itlar lishmaniozi	Adabiyot manbalaridan foydalanib konspekt qilib, referat yozish	4
24	Hayvonlar anaplazmozi	Adabiyot manbalaridan foydalanib konspekt qilib, referat yozish	4
25	Parazitoform kanalar va ularga qarshi kurashish choralari	Adabiyot manbalaridan foydalanib taqdimot tayyorlash va individual topshirish	4
26	Akariform kanalar va ularga qarshi kurashish choralari	Adabiyot manbalaridan foydalanib taqdimot tayyorlash va individual topshirish	4
27	Echki krivelliozi	Adabiyotlardan foydalanib amaliy topshiriqlarni bajarish	4
28	Tuyalar sefalopinozi	Adabiyotlardan foydalanib amaliy topshiriqlarni	4

2	Qo'y va echkilar euritrematozi va xasstileziozi	Adabiyot manbalaridan foydalanib konspekt qilib, referat yozish	6
3	Go'shtxo'r hayvonlar opistorxozi	Adabiyot manbalaridan foydalanib konspekt qilib, referat yozish	6
4	Itlar teniozi	Adabiyot manbalaridan foydalanib taqdimot tayyorlash va individual topshirish	6
5	Hayvonlar alveokokkozi	Adabiyotlardan foydalanib amaliy topshiriqlarni bajarish	6
6	Qo'y va echkilar sistetserkozi	Adabiyot manbalaridan foydalanib konspekt qilib, referat yozish	6
7	Qo'y va echkilar stileziozi	Adabiyotlardan foydalanib amaliy topshiriqlarni bajarish	6
8	Go'shtxor hayvonlar difillobotriozi	Adabiyot manbalaridan foydalanib taqdimot tayyorlash va individual topshirish	6
9	Buzoqlar neoaskaridozi	Adabiyot manbalaridan foydalanib konspekt qilib, referat yozish	6
10	Go'shtxor hayvonlar askaridatozlari	Adabiyotlardan foydalanib amaliy topshiriqlarni bajarish	6
11	Qo'y va echkilar protostrongilidozlari	Adabiyot manbalaridan foydalanib konspekt qilib, referat yozish	6
12	Otlar parafilyariozi va onxoserkozi	Adabiyot manbalaridan foydalanib taqdimot tayyorlash va individual topshirish	6
13	Qoramol setariozi	Adabiyot manbalaridan foydalanib taqdimot tayyorlash va individual topshirish	6
14	Hayvonlar diaktofimozi	Adabiyotlardan foydalanib amaliy topshiriqlarni bajarish	6

		3.2. Davolash, qarshi kurashish va oldini olish chora-tadbirlari. 3.3. Retsept namunalari.	
4.	Hayvonlar piroplazmozi	4.1. Hayvonlar piroplazmozi, kasallik qo'zg'atuvchilarining sistematikasi, morfologiyasi, biologiyasi, tashxisi va qiyosiy tashxisi. 4.2. Davolash, qarshi kurashish va oldini olish chora-tadbirlari. 4.3. Retsept namunalari.	2
5.	Hayvonlar psoroptozi, xorioptozi, sarkoptozi va qo'y estrozi	5.1. Qishloq xo'jalik hayvonlarining psoroptoz, xorioptoz, sarkoptoz kasallik qo'zg'atuvchilarining sistematikasi, morfologiyasi, biologiyasi va diagnostikasi. 5.2. Davolash, qarshi kurashish va oldini olish chora-tadbirlari. 5.3. Retsept namunalari.	2
Jami:			10

5.3. "Parazitologiya va invazion kasalliklari" fanidan rejalashtirilgan laboratoriya mashg'ulotlarining kalendar tematik rejasi

Laboratoriya mashg'ulotlari			
№	Mavzulari	rejasi	soat
1.	Gelmintozlar diagnostikasi Trematodalar va Sestodlarning diagnostikasi	1.1. Hayvonlarni triklik vaqtida gelmintoz kasalliklarini aniqlash usullari. 1.2. Hayvonlarni o'lgandan so'ng gelmintoz kasalliklarini aniqlash usullari. Sestodlarning lichinkali shakllari (sistiterk, tsenur, exinokokkoz, alveokokkoz, tsysticerkoid, strobiloserk) va ularning bir-biridan farqi. 1.3. Trematodalarning qo'zg'atuvchilari, ularning turlari, parazitlik xususiyatlari, ekologiyasi, tarqalishi va ular chiqaradigan kasalliklar. 1.4. Trematodalar va Sestodlarga bilan zararlangan hayvonlardan olingan ra'munalarni tekshirish va ularga diagnoz qo'yish usullari. 1.5. Trematodalar, Sestodlarga qarshi kurash va oldini olish chora-tadbirlari.	2

2.	Qoramol, cho'chqa sistitserkozining va Exinokokkozning diagnostikasi	<p>2.1. Qoramol va cho'chqa sistitserkoz qo'zg'atuvchilarining sistematikasi, morfologik va biologik xususiyatlari, tashxisi va qiyosiy tashxisi.</p> <p>2.2. Qoramol va cho'chqa sistitserkozi bilan zararlangan hayvonlardan olingan na'munalarni tekshirish va ularga diagnoz qo'yish usullari.</p> <p>2.3. Exinokokkoz qo'zg'atuvchisining morfologik va biologik xususiyatlari, tashxisi va qiyosiy tashxisi.</p> <p>2.4. Exinokokkoz bilan zararlangan hayvonlardan olingan na'munalarni tekshirish va ularga diagnoz qo'yish usullari.</p> <p>2.5. Davolash, qarshi kurashish va oldini olish chora-tadbirlari..</p>	2
3.	Protozoalarning diagnostikasi	<p>3.1. Protozoalarning sistematikasi, morfologik, biologik, ekologik xususiyatlari, ular tomonidan chaqiriladigan kasalliklar.</p> <p>3.2. Protozoalar tomonidan qo'zg'atiladigan kasalliklarni laboratoriyada aniqlash usullari.</p> <p>3.3. Protozoalar bilan zararlangan hayvonlardan olingan na'munalarni tekshirish va ularga diagnoz qo'yish va oldini olish usullari.</p>	2
4.	Iksodid, argazid kanalar va hasharotlarning diagnostikasi	<p>4.1. Iksodid, argazid kanalarining va hasharotlarning sistematikasi, morfologiyasi, biologiyasi, tashxisi va qiyosiy tashxisi.</p> <p>4.2. Akariform kanalari va ular tomonidan qo'zg'atiladigan kasalliklar.</p> <p>4.3. Kasallangan hayvonlarni davolash, ularga qarshi kurashish va oldini olish chora-tadbirlari.</p> <p>4.4. Hasharotlarning sistematikasi, morfologiyasi, biologik rivojlanishi.</p> <p>4.5. Hasharotlarning imoga va lichinkalari tomonidan chaqiriladigan kasalliklar diagnostikasi, ularga qarshi kurashish chora-tadbirlari.</p> <p>4.6. Hasharotlarga qarshi kurashish chora-tadbirlari.</p>	2
Jami:			8

VI. "Parazitologiya va invazion kasalliklari" fani bo'yicha rejalashtirilgan talabalar kurs ishi mavzularining kalendar tematik rejasi

Kurs ishi mavzulari

1. Hayvonlar fassioliozi
2. Hayvonlar dikrotseliozi
3. Hayvonlar paramfistomatozi
4. Hayvonlar orientobilxartsiozi
5. Qo'ylar monieziozi
6. Qo'ylar tizanieziozi
7. Qo'ylar avitellinozi
8. Otlar anoplotsefalidozi
9. Otlar oksiurozi
10. Otlarning paraskaridozi
11. Otlar strongilyatozlari
12. Qo'ylar xabertiozi
13. Qo'ylar gemonxozi
14. Qo'ylar marshallagiozi
15. Qo'ylar nematodirozi
16. Hayvonlar diktiokaulyozi
17. Qoramol telyaziozi
18. Hayvonlar trixotsefalyoz
19. Hayvonlar piroplozmozi
20. Hayvonlar teyleriozi
21. Hayvonlar eymeriozi
22. Qoramol trixomonozi
23. Otlar tripanosomozi
24. Hayvonlar psoroptozi
25. Hayvonlar xorioptozi va sarkoptozi
26. Otlar otodekozi va demodekozi
27. Qoramollar gipodermatozi
28. Qo'y estrozi
29. Otlarning rinestrozi va gastrofillyozi
30. Hayvonlar mallafagozi va sifunkulyatozi

VII "Parazitologiya va invazion kasalliklari" fanidan rejalashtirilgan talabalar mustaqil ta'limining kalendar tematik rejasi

№	Mustaqil ta'lim mavzulari	Amalga oshirish mexanizmi	Hajmi (soatda)
1	Parazitologiya fanining tarixi, uni o'rganish uslublari	Adabiyot manbalaridan foydalanib taqdimot tayyorlash va individual topshirish	6