

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

SAMARQAND DAVLAT VETERINARIYA MEDITSINASI,
CHORVACHILIK VA BIOTEXNOLOGIYALAR UNIVERSITETI

"Ro'yxatga olindi:
№ BD-60840300-1.28

«09» 08 2025 yil



"TASDIQLAYMAN"
O'quv ishlari bo'yicha prorektor
q.x.f.d., professor
A.A. Elmurodov
«19» 08 2025 yil

INFEKSION KASALLIKLAR DIAGNOSTIKASI

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:	60840300 – Veterinariya diagnostikasi va laboratoriya ishlari

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

Tuzuvchilar:

D.D. Aliyev - SamDVMCHBU, "Mikrobiologiya, virusologiya va immunologiya" kafedrasini mudiri, dotsent v.b. biologiya fanlari doktori.

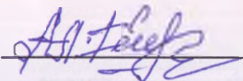
Sh.X. Murodillayev - SamDVMCHBU, "Mikrobiologiya, virusologiya va immunologiya" kafedrasini assistenti

Taqrizchilar:

M.I.Yusupov - SamDTU "Mikrobiologiya, virusologiya va immunologiya" kafedrasini dotsenti, tibbiyot fanlari nomzodi.

A.S.Mengliyev - Termiz davlat muhandislik va agrotexnologiyalar universiteti "Zooinjeneriya, veterinariya va ipakchilik" kafedrasini dotsenti.

Fanning ishchi o'quv-dasturi (sillabusi) "Mikrobiologiya, virusologiya va immunologiya" kafedrasining 2025-yil 16 08 dagi № 1 - son yig'ilishida muhokamadan o'tgan va fakultet Kengashida muhokama qilish uchun tavsiya etilgan.

Kafedra mudiri:  **D.D.Aliyev**

Fanning ishchi o'quv dasturi (sillabusi) "Veterinariya diagnostikasi va oziq-ovqat xavfsiligi" fakulteti kengashida muhokama etilgan va foydalanishga tavsiya qilingan (2025-yil 16 08 № 1 - sonli bayonnoma).

Fakultet kengashi raisi  **F.E.Kurbanov**

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: IKD1708

Fan nomi: **Infekzion kasalliklar diagnostikasi**

Semestr/yil: 9,10- semestr/2025-2026 o'quv yili

Kafedra: **Mikrobiologiya, virusologiya va immunologiya**

Soatlar/kreditlar: 8,0 ECTS (40 auditoriya soati, 120 soat mustaqil ta'lim)

Ma'ruza	Amaliy mashg'ulot	Laboratoriya mashg'ulotlari	Mustaqil ta'lim	Jami
14	16	10	200	240

Fan bo'yicha mashg'ulotlarning joylashuvi:

Auditoriya vaqti: dars jadvaliga asosan

Talablar:

Fan uchun mas'ul kafedra: **Mikrobiologiya, virusologiya va immunologiya**

Instruktor to'g'risida ma'lumot: ma'ruzachi – dotsent.. b.f.d Aliyev D.D.

Kafedra joylashgan joyi: **SamDVMCHBU, 2-o'quv binosi, 207-xona**

Telefon: +99890-212-88-68 ish telefoni; mobil: +99897-576-02-55

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

I.Fanni o'qitishdan maqsad - Ushbu dasturda “Infekzion kasalliklar diagnostikasi” fanining mazmuni, predmeti va metodi, infekzion kasalliklar diagnostikasining mohiyati, uning maqsadi va vazifalari, O'zbekiston Respublikasida veterinariya faoliyatini tashkil qilishning huquqiy va tashkiliy asoslari, veterinariya kasbiga malakaviy va axloqiy talablarga keng o'rin ajratilgan.

“Infekzion kasalliklar diagnostikasi” fan talabalarga veterinarlarda zarur bo'lgan asosiy infekzion kasalliklarning qo'zg'atuvchilari, ularga diagnoz qo'yish, maxsus oldini olish usullarini va shu kabi mavzular uzviylik va uzluksizlik nuqtai-nazaridan mantiqiy ketma-ketlikda o'z aksini topgan.

“Infekzion kasalliklar diagnostikasi” umumkasbiy fanlar blokiga kiritilgan fan bo'lib, 3-4 kurslarda o'qitilishi maqsadga muvofiqdir. Mazkur fan Veterinariya diagnostikasi va laboratoriya ishlari fanini chuqur o'rganish veterinariya sohasi muammolarini hal qilishda muhim rol o'ynaydi.

II. Fanni o'qitishdan maqsad - “Infekzion kasalliklar diagnostikasi” fanining o'qitishdan maqsadi – talabalarda hayvonlar infekzion kasalliklarining diagnostikasida laboratoriya tekshirish usullarini qo'llash ko'nikmalarini mustahkamlash, yo'nalish profiliga mos professional xizmat ko'rsatishni tashkil qilish bo'yicha nazariy va amaliy bilimlarni shakllantirishdan iborat.

Talabani diagnostik veterinariya laboratoriyasi veterinariya mutaxassisligi uchun umumkasbiy tayyorgarligini ta'minlash. Laboratoriya diagnostikasi bo'yicha bo'lajak vrachda diagnostik tekshirishlar rejasini tuzish, natijalarini talqin qilish

qobiliyatini shakllantirish maqsadida kasbiy bilim, ko'nikma paydo qilish. Laboratoriya tekshirish usullarini, infeksiyon kasalliklari qo'zg'atuvchilarini aniqlash, infeksiyon kasalliklarga o'z vaqtida aniq diagnoz qo'yish, maxsus oldini olish choratadbirlarini to'g'ri tashkil etish, tadqiqot uslubiyatlarini ishlab chiqish, fan bo'yicha nazariy-amaliy bilimlarni uzviylik va uzluksizlikda o'rgatish vazifasidan iborat.

III. Fanni o'zlashtirish natijasida talaba:

Fan bo'yicha talabalarining bilim, ko'nikma va malakalariga quyidagi talablar qo'yiladi. **Talaba:**

- Mikroorganizmlarning xususiyatlari, infeksiyon kasalliklar diagnostikasida qaysi laboratoriya tekshirish usullarini qo'llash, diagnostik tekshirishlar rejasini tuzish, yakuniy diagnoz qo'yish *haqida tasavvurga ega bo'lishi*;

- patologik materiallarga ishlov berish, mikroskopik, bakteriologik, serologik, biologik, molekulyar genetik tekshirish usullarini va allergik reaksiyalar qo'yish, antibiotiklarga sezuvchanlikni aniqlash, kasal va o'lgan hayvonlardan patologik materiallar olish va infeksiyon kasalliklarga tekshirish hamda diagnoz qo'yish *ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak*;

- diagnostik maqsadda mikrobiologik tekshiruvni rejalashtirish, mikroskopik, bakteriologik, serologik, biologik, molekulyar genetik tekshirish usullarini o'rganish, kasal va o'lgan hayvonlardan patologik material namunalari olish, infeksiyon kasalliklarga zamonaviy usullarda tekshirish hamda o'z vaqtida to'g'ri diagnoz qo'yish *malakasiga ega bo'lishi kerak*.

IV. O'qitish usullari:

Fanni o'qitish jarayonida zamonaviy usulblardan foydalanish, sohadagi muammolarni ta'limning ommaviy shakllari bilan bog'lab, magistrning nazariy bilimlarini amaliy mashg'ulotlar orqali mustahkamlab borish lozim. O'quv materiallarini magistr tomonidan unumli o'zlashtirish uchun ko'rgazmali qurollar o'qitishning texnik vositalari, veterinariya virusologiyasi bo'yicha chop etilgan ma'ruza matnlaridan keng foydalanish, talaba bilimni baholash tizimini joriy etish. Ma'ruza mashg'ulotlarida ilg'or pedagogik texnologiyalar foydalaniladi.

"Infeksiyon kasalliklar diagnostikasi" kursini o'zlashtirishda quyidagi asosiy konseptual yondoshuvlardan foydalaniladi:

Shaxsga yo'naltirilgan ta'lim.

Tizimli yondoshuv.

Faoliyatga yo'naltirilgan yondoshuv.

Dialogik yondoshuv.

Hamkorlikdagi ta'limni tashkilotish.

Muammoli ta'lim.

IX. Baholash

Talabalarining fanlarni o'zlashtirishi 5 ballik tizimda baholanadi.

5 (a'lo) baho:

Xulosa va qaror qabul qilish;

Ijodiy fikrlar 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.

VIII. Adabiyotlar

Asosiy adabiyotlar

1. Шевченко А.А., Джаилиди Г.А., Шевченко Л.В., Черных О.Ю. Лабораторная диагностика инфекционных болезней животных (учебное пособие). – Краснодар: КубГАУ, ООО «Кавказская типография» 2014 г.
2. Bazarov X.K., Abdulakimova A.B. Veterinariya virusologiyasidan o'quv qo'llanma. Samarqand, "Navro'z poligraf" MChJ nashriyoti, 2016 yil.
3. Shapulatova Z.J. "Veterinariya mikrobiologiyasi" fanidan amaliy-laboratoriya mashg'ulotlar bo'yicha o'quv qo'llanma. Toshkent: "O'zbekiston faylasuflari milliy jamiyati" nashriyoti, 2019 yil, 248 b.

Qo'shimcha adabiyotlar

4. Mirziyoyev Sh.M. Yangi O'zbekistonda erkin va farovon yashaylik. – Toshkent: "Tasvir" nashriyot uyi, 2021 yil. – 52 bet.
5. Mirziyoyev Sh.M. Insonparvarlik, ezgulik va bunyodkorlik – milliy g'oyamizning po'ydevoridir. – Toshkent: "Tasvir" nashriyot uyi, 2021 yil. – 36 bet.
6. Mirziyoyev Sh.M. Yangi O'zbekiston taraqqiyot strategiyasi. – Toshkent: "O'zbekiston" nashriyoti, 2022 yil. – 416 bet.
7. O'zbekiston Respublikasining Prezidentining 2019 – yil 28 – martdagi "Veterinariya va chorvachilik sohasidagi davlat boshqaruvi tizimini tubdan takomillashtirish chora – tadbirlari to'g'risida"gi PF-5696 son Farmoni.
8. O'zbekiston Respublikasining Prezidentining 2022 – yil 31 – martdagi "Veterinariya va chorvachilik sohasida kadrlar tayyorlash tizimini tubdan takomillashtirish to'g'risida"gi PQ-187 son qarori.
9. O'zbekiston Respublikasining Qonuni. O'zbekiston Respublikasining budget kodeksi. 21.04.2021 yil, O'RQ-683-son.
10. Bazarov X.K., Abdulakimova A.B. Veterinariya virusologiyasidan o'quv qo'llanma. Samarqand 2016. 203 bet.
11. Fenner's. Veterinary Virology (United States of America 2016 year).

Axborot manbalari

12. [www. Ziyo.net.uz](http://www.Ziyo.net.uz).
13. www.veterinariya.medsinasi.uz
14. [www.sea@mail.net21.ru](mailto:sea@mail.net21.ru)
15. [www.veterinary@actavis.ru](mailto:veterinary@actavis.ru)

V. Fanning tarkibiy tuzilishi:

5.1. "Infektsion kasalliklar diagnostikasi" fanidan rejalashtirilgan ma'ruza mashg'ulotlarining kalendar tematik rejas

Ma'ruza mashg'ulotlari			
№	Mavzulari	rejasi	soat
1-modul. Kirish. "Infektsion kasalliklar diagnostikasi" faniga kirish			
1.1	Kuydirgi kasalligi diagnostikasi.	1.1.1 Asosiy laboratoriya tekshirish usullari. 1.1.2. Kuydidgi kasalligi qo'zg'atuvchisi kulturasini ajratish va uni identifikatsiyasi, tekshirilayotgan materialda qo'zg'atuvchi antigenini topish. 1.1.3. Bakteriologik, serologik tekshirish usullari. 1.1.4. Molekulyar tekshirish usuli.	2
1.2	Tuberkuloz diagnostikasi	1.2.1. Asosiy laboratoriya tekshirish usullari. 1.2.2. Tuberkuloz qo'zg'atuvchi kulturasini ajratish va uni identifikatsiyasi, tekshirilayotgan materialda qo'zg'atuvchi antigenini topish. 1.2.3. Bakteriologik, serologik tekshirish usullari. 1.2.4. Molekulyar tekshirish usuli.	2
1.3	Brutselloz diagnostikasi	1.3.1. Asosiy laboratoriya tekshirish usullari. 1.3.2. Brutselloz qo'zg'atuvchi kulturasini ajratish va uni identifikatsiyasi, tekshirilayotgan materialda qo'zg'atuvchi antigenini topish. 1.3.3. Bakteriologik, serologik tekshirish usullari. 1.3.4. Molekulyar tekshirish usuli.	2
1.4	Leptospiroz diagnostikasi	1.4.1. Asosiy laboratoriya tekshirish usullari. 1.4.2. Leptospiroz qo'zg'atuvchisi kulturasini ajratish. tekshirilayotgan materialda qo'zg'atuvchi antigenini topish. 1.4.3. Bakteriologik, serologik tekshirish usullari. 1.4.4. Molekulyar tekshirish usuli.	2
1.5	Listerioz diagnostikasi	1.5.1. Asosiy laboratoriya tekshirish usullari.	2

		1.5.2. Listerioz qo'zg'atuvchi kulturasini ajratish, tekshirilayotgan materialda qo'zg'atuvchi antigenini topish. 1.5.3. Bakteriologik, serologik tekshirish usullari. 1.5.4. Molekulyar tekshirish usuli.	
1.6	Pasterellyoz va salmonellyoz diagnostikasi	1.6.1. Asosiy laboratoriya tekshirish usullari. 1.6.2. Qo'zg'atuvchi kulturasini ajratish va uni identifikatsiyasi, tekshirilayotgan materialda qo'zg'atuvchi antigenini topish. 1.6.3. Bakteriologik tekshirish usuli. 1.6.4. Molekulyar tekshirish usuli	2
1.7	Nekrobakterioz diagnostikasi	1.7.1. Asosiy laboratoriya tekshirish usullari. 1.7.2. Qo'zg'atuvchi kulturasini ajratish va uni identifikatsiyasi, tekshirilayotgan materialda qo'zg'atuvchi antigenini topish. 1.7.3. Bakteriologik, serologik tekshirish usullari. 1.7.4. Molekulyar tekshirish usuli.	2
JAMI			14

5.2. "Infektsion kasalliklar diagnostikasi" fanidan rejalashtirilgan amaliy mashg'ulotlarining kalenfar tematik rejasi

Amaliy mashg'ulotlar			
№	Mavzulari	rejasi	soat
1	Kuydirgi kasalligini diagnostikasida disk presipitatsiya reaksiyasi.	1.1. Presipitatsiya reaksiyasining mohiyati va qo'yish usullari 1.2. Presipitatsiya reaksiyasining amaliyotda qo'llanishi. 1.3. Reaksiyani qo'yishda kerak bo'lgan komponentlarni tanlash.	2
2	Hayvonlardan olinadigan xom ashyo va atrof muhit obyektlaridan kuydirgi kasalligi qo'zg'atuvchisini aniqlash.	2.1. Patmaterialni olish va yo'llash tartibi. 2.2. Bakteriologiya, 2.3. Agarda o'sgan kulturalarini ko'rsatish	2
3	Tuberkulyozning diagnostikasida luyminesseant mikroskopiya ysulida tuberkulyoz qo'zg'atuvchilarini patologik materiallarda aniqlash.	3.1. Tuberkuloz qo'zg'atuvchisini umumiy xarakteristikasi. 3.2. Tuberkulozni laboratoriya diagnostikasi. 3.3. Qo'llaniladigan biopreparatlar mikobakteriyalardan tayyorlangan	2

23	Quyonglar miksomatozini laboratoriya diagnostikasi, diagnostikada qo'llaniladigan sxema va tekshirish usullari, diagnostik to'plamlar.	Adabiyotlardan tayyorlanib, topshiriqlarni bajarish	6
24	Go'shtxo'rlar o'latini laboratoriya diagnostikasi (mikroskopik, virusologik).	Referat yozib tayyorlash	6
25	Go'shtxo'rlar o'lati kasalligini serologik va immunologik tekshirish usullari.	Referat yozib tayyorlash	6
26	Dermatomikozlar laboratoriya diagnostikasi, diagnostikada qo'llaniladigan sxema va tekshirish usullari, diagnostik to'plamlar.	Referat yozib tayyorlash	6
27	Gamboro kasalligi diagnostikasi (mikroskopik, virusologik).	Adabiyotlardan tayyorlanib, topshiriqlarni bajarish	6
28	Gamboro kasalligini serologik va immunologik tekshirish usullari.	Referat yozib tayyorlash	6
29	Parranda infeksiyon laringotraxeiti kasalligi diagnostikasi (mikroskopik, virusologik).	Adabiyotlardan tayyorlanib, topshiriqlarni bajarish	6
30	Parranda infeksiyon laringotraxeiti kasalligini serologik va immunologik tekshirish usullari.	Adabiyotlardan tayyorlanib, topshiriqlarni bajarish	6
31	Nodulyar dermatit kasalligi diagnostikasi (mikroskopik, virusologik).	Adabiyotlardan tayyorlanib, topshiriqlarni bajarish	6
32	Nodulyar dermatit serologik va immunologik tekshirish usullari.	Adabiyotlardan tayyorlanib, topshiriqlarni bajarish	6
33	Quyonglarning virusli gemorragik kasalligini laboratoriya diagnostikasi, diagnostikada qo'llaniladigan sxema va tekshirish usullari, diagnostik to'plamlar.	Adabiyotlardan tayyorlanib, topshiriqlarni bajarish	6
34	Rikketsiozlarni laboratoriya diagnostikasi, diagnostikada qo'llaniladigan sxema va tekshirish usullari, diagnostik to'plamlar.	Adabiyotlardan tayyorlanib, topshiriqlarni bajarish	6
JAMI:			200

11	Otlar rinopnevmoniyasini laboratoriya diagnostikasi, diagnostikada qo'llaniladigan sxema va tekshirish usullari, diagnostik to'plamlar.	Adabiyotlardan tayyorlanib, topshiriqlarni bajarish	6
12	Qoramol leykozini laboratoriya diagnostikasi, diagnostikada qo'llaniladigan sxema va tekshirish usullari, diagnostik to'plamlar.	Adabiyotlardan tayyorlanib, topshiriqlarni bajarish	6
13	Virusli diareyani laboratoriya diagnostikasi, diagnostikada qo'llaniladigan sxema va tekshirish usullari, diagnostik to'plamlar.	Adabiyotlardan tayyorlanib, topshiriqlarni bajarish	6
14	Qoramol paragripp-3 ni laboratoriya diagnostikasi, diagnostikada qo'llaniladigan sxema va tekshirish usullari, diagnostik to'plamlar.	Referat yozib tayyorlash	6
15	Cho'chqalar o'lati kasalligi diagnostikasi (mikroskopik, virusologik).	Referat yozib tayyorlash	6
16	Cho'chqalar o'lati kasalligini serologik va immunologik tekshirish usullari.	Adabiyotlardan tayyorlanib, topshiriqlarni bajarish	4
17	Parranda Nyukasl kasalligi diagnostikasi (mikroskopik, virusologik).	Adabiyotlardan tayyorlanib, topshiriqlarni bajarish	6
18	Parranda Nyukasl kasalligini serologik va immunologik tekshirish usullari.	Adabiyotlardan tayyorlanib, topshiriqlarni bajarish	6
19	Gamboro kasalligini laboratoriya diagnostikasi, diagnostikada qo'llaniladigan sxema va tekshirish usullari, diagnostik to'plamlar.	Adabiyotlardan tayyorlanib, topshiriqlarni bajarish	6
20	Parranda infeksiyon laringotraxeiti kasalligiga qarshi virus vaksinani biologik faolligini aniqlash.	Adabiyotlardan tayyorlanib, topshiriqlarni bajarish	6
21	Nodulyar dermatit kasalligini laboratoriya diagnostikasi, diagnostikada qo'llaniladigan sxema va tekshirish usullari, diagnostik to'plamlar.	Adabiyotlardan tayyorlanib, topshiriqlarni bajarish	6
22	Quyondarning virusli gemorragik kasalligini laboratoriya diagnostikasi, diagnostikada qo'llaniladigan sxema va tekshirish usullari, diagnostik to'plamlar.	Adabiyotlardan tayyorlanib, topshiriqlarni bajarish	6

		preparatlarni Sil-Nilson usulida bo'yalgan preparatlarni mikroskopda ko'rish	
4	Brutsellyozni serologik diagnostika usullari.	4.1. Brutselloz qo'zg'atuvchilarini umumiy xarakteristikasi. 4.2. Brutsellozni laboratoriya diagnostikasi. 4.3. Qo'llaniladigan preparatlar	2
5	Leptospirozni serologik diagnostikasi. Listeriozni serologik diagnostikasi.	5.1. Leptospiroz qo'zg'atuvchilarini umumiy xarakteristikasi. 5.2. laboratoriya diagnostikasi. 5.3. Qo'llaniladigan preparatlar 5.4. Kasallikni laboratoriya diagnostikasi. 5.5. Qo'llaniladigan preparatlar va reaktivlarni tayyorlash	2
6	Salmonellozni serologik diagnostikasi.	6.1. Salmonelloz qo'zg'atuvchilarini umumiy xarakteristikasi. 6.2. Salmonellozni laboratoriya diagnostikasi. 6.3. Qo'llaniladigan preparatlar	2
7	Kolibakteriozni serologik diagnostikasi.	7.1. Kolibakterioz qo'zg'atuvchisini umumiy xarakteristikasi. 7.2. Kolibakteriozni laboratoriya diagnostikasi. 7.3. Kolibakteriozni morfologik va kltural xususiyatlarini, maxsus biopreparatlar, ularni tayyorlash va sifatligini aniqlashni o'rganish	2
JAMI			16

5.3. "Infeksiyon kasalliklar diagnostikasi" fanidan rejalashtirilgan laboratoriya mashg'ulotlarining kalendar tematik rejasi

Laboratoriya mashg'ulotlar			
№	Mavzulari	rejasi	soat
1	Nekrobakteriozni laboratoriya diagnostikasi	1.1. Patologik material. Mikroskopiya. 1.2. Bakteriologiya. 1.3. Biosinov qo'yish. Biopreparatlar.	2
2	Infeksiyon enterotokseini laboratoriya diagnostikasi	2.1. Patologik material olish. 2.2. Bakteriologik tekshirish 2.3. Biosinov qo'yish. Biopreparatlar	2
3	Dermatomikozlarni laboratoriya diagnostikasi	3.1. Patologik material. Mikroskopiya. 3.2. Bakteriologik tekshirish 3.3. Biosinov qo'yish. Biopreparatlar	2
4	Oqsil kasalligining laboratoriya diagnostikasi	4.1. Oqsil virusining tipini aniqlash 4.2. Oqsil kasalligining retrospektiv diagnozi	2

		4.3. Oqsil virusining antigenini KBR yordamida topish va identifikatsiyalash.	
5	Quturish kasalligini laboratoriya diagnostikasi	5.1. Laboratoriyada quturish kasalligiga diagnoz qo'yish usullarini o'rganish. 5.2. Quturish kasalligida IFR qo'yishni o'rganish 5.3. Surtma va tamg'alarni Muromsev va Sellers usulida bo'yash.	2
JAMI			10

VI. "Infekcion kasalliklar diagnostikasi" fani bo'yicha rejalashtirilgan talabalar kurs ishi mavzularining kalendar tematik rejas

1. Mikoplazmalar, rikketsiyalar, xlamidiyalar, viruslar, prionlarning tavsifi.
2. Bakteriyalar chaqiradigan infekcion kasalliklar bilan kasallangan, o'lgan hayvonlardan patologik material olish qoidalari. Patologik materialni konservatsiya qilish va laboratoriyaga yetkazish usullari.
3. Kolibakteriozni laboratoriya diagnostikasi sxemasi va tekshirish usullarini ifodasi, diagnostikada ishlatiladigan diagnostik to'plamlar
4. Tashxiz markazida infekcion kasalliklarni tekshirishda ishtirok etib, uning sxemasi, qo'llanilayotgan tekshirish usullari, diagnostik to'plamlarni ifoda etish.
5. Viruslar, faglar, prionlarning xarakteristikasi, ahamiyati.
6. Viruslar chaqiradigan infekcion kasalliklar bilan kasallangan, o'lgan hayvonlardan patologik material olish qoidalari. Patologik materialni konservatsiya qilish va laboratoriyaga yetkazish usullari.
7. Salmonellozni laboratoriya diagnostikasida qo'llaniladigan sxema va tekshirish usullari, diagnostik to'plamlarni ifodasi.
8. Spora hosil qiluvchi patogen mikroorganizmlar, ularning tavsifi, laboratoriya diagnostikasi.
9. Mikroorganizmlarning patogenlik omillarini aniqlash, plazmokoagulyatsiya, DNK-aza testlari.
10. Brutsellozni laboratoriya diagnostikasida qo'llaniladigan sxema va tekshirish usullari, diagnostik to'plamlarni ifodasi.
11. Oqsil kasalligini laboratoriya diagnostikasida qo'llaniladigan sxema va tekshirish usullari, diagnostik to'plamlarni ifodasi.
12. Tuberkulozni laboratoriya diagnostikasida qo'llaniladigan sxema va tekshirish usullari, diagnostik to'plamlarni ifodasi.
13. Leptospirozni laboratoriya diagnostikasida qo'llaniladigan sxema va tekshirish usullari, diagnostik to'plamlarni ifodasi.
14. Listeriozni laboratoriya diagnostikasida qo'llaniladigan sxema va tekshirish usullari, diagnostik to'plamlarni ifodasi.
15. Mikrobiologiya va virusologiyada genlar muxandisligi, uning yutuqlari va qo'llanilishi.
16. Mikroorganizmlarni serologik identifikatsiyasi: aglutinatsiya reaksiyasi, Askoli reaksiyasi, mohiyati, komponentlari, hisobga olish, qo'llanilishi.

17. Quturish kasalligini laboratoriya diagnostikasida qo'llaniladigan sxema va tekshirish usullari, diagnostik to'plamlarni ifodasi.

18. Mikroorganizmlar: bakteriya, virus, xlamidiya, rikketsiyalarni o'stirish usullari

19. Mikroorganizmlarni serologik identifikatsiyasi: immunofermentli tahlil (ELISA), turlari, mohiyati, komponentlari, hisobga olish, qo'llanilishi.

20. Nyukasl kasalligini laboratoriya diagnostikasida qo'llaniladigan sxema va tekshirish usullari, diagnostik to'plamlarni ifodasi.

VII. "Infekcion kasalliklar diagnostikasi" fanidan rejalashtirilgan talabalar mustaqil ta'limining kalendar tematik rejas

№	Mustaqil ta'lim mavzulari	Amalga oshirish mexanizmi	Hajmi soatda
1	Parranda pasterellyozi laboratoriya diagnostikasida qo'llaniladigan sxema va tekshirish usullari, diagnostik to'plamlar.	Referat yozib tayyorlash	6
2	Streptokokkoz kasalligi diagnostikasi (mikroskopik, bakteriologik).	Referat yozib tayyorlash	6
3	Streptokokkoz kasalligini serologik va immunologik tekshirish usullari.	Referat yozib tayyorlash	6
4	Stafilokokkoz kasalligi diagnostikasi (mikroskopik, bakteriologik).	Referat yozib tayyorlash	6
5	Stafilokokkozni kasalligini serologik va immunologik tekshirish usullari.	Adabiyotlardan tayyorlanib, topshiriqlarni bajarish	6
6	Rikketsiozlarni laboratoriya diagnostikasi, diagnostikada qo'llaniladigan sxema va tekshirish usullari, diagnostik to'plamlar.	Adabiyotlardan tayyorlanib, topshiriqlarni bajarish	6
7	Manqa kasalligini serologik va immunologik tekshirish usullari.	Adabiyotlardan tayyorlanib, topshiriqlarni bajarish	6
8	Manqa kasalligi diagnostikasi (mikroskopik, bakteriologik).	Adabiyotlardan tayyorlanib, topshiriqlarni bajarish	4
9	Qo'ylarning tuyoq chirishi kasalligini laboratoriya diagnostikasi, diagnostikada qo'llaniladigan sxema va tekshirish usullari, diagnostik to'plamlar.	Adabiyotlardan tayyorlanib, topshiriqlarni bajarish	6
10	Parranda ornitozini laboratoriya diagnostikasi, diagnostikada qo'llaniladigan sxema va tekshirish usullari, diagnostik to'plamlar.	Adabiyotlardan tayyorlanib, topshiriqlarni bajarish	6