

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ВЕТЕРИНАРИЯ ВА  
ЧОРВАЧИЛИКНИ РИВОЖЛАНТИРИШ ДАВЛАТ КЎМИТАСИ

ОЛНИЙ ВА ЎРТА МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ

САМАРҚАНД ВЕТЕРИНАРИЯ МЕДИЦИНАСИ ИНСТИТУТИ  
ХУЗУРИДАГИ ПЕДАГОГ КАДРЛАРНИ КАЙТА ТАЙЁРЛАШ ВА  
УЛАРНИНГ МАЛАКАСИНИ ОШИРИШ ТАРМОҚ МАРКАЗИ

“ТАСДИҚЛАЙМАН”

Рўйхатта олинди:

№ МО 2 - 205/1023

“2” Июль 2019 й.



ВЕТЕРИНАРИЯ

(йўналиши)

“ЮҚУМЛИ ВА ПАРАЗИТАР КАСАЛЛИКЛАРНИНГ  
ДИАГНОСТИКАСИ ВА ОЛДИНИ ОЛИШНИ ЗАМОНАВИЙ  
УСУЛЛАРИ”

модули бўйича

ИШЧИ ЎҚУВ ДАСТУРИ

(Қайта тайёрлаш ва малака ошириш курси ўқув режасидаги VI -  
блок “Махсус фаилар” учун)

*Модулнинг ишчи ўқув дастури Олий ва ўрта махсус таълим ҳузуридаги Олий ва ўрта махсус, касб-ҳунар таълими йуналишлари бўйича ўқув-услубий бирлашмалар фаолиятини Мувофиқлаштирувчи кенгашининг 2019 йил 18- октябрдаги 5-сонли баённомаси билан маъқулланган ўқув дастури ва ўқув режасига мувофиқ ишлаб чиқилган.*

*Ишчи ўқув дастури Самарқанд ветеринария медицинаси институти Кенгашининг 2019 йил 28 августдаги 1-сонли қарори билан тасдиқланган.*

Тузувчи (лар):

Салимов Х.С. Эпизоотология, микробиология ва вирусология кафедраси профессори.

Ғ.И. Тайлоқов – паразитология ва ветеринария ишони ташкил этиш кафедраси мудир, а.ф.и доцент

Тайриқчи (лар): Орипов А.О. Ветеринария факультети доктори, профессор  
Даминов А.С. Ветеринария факультети доктори, профессор

## Кириш

Дастур Ўзбекистон Республикасида ветеринария таълими соҳасида фаолият кўрсатувчи педагог ходимларини малакасини ошириш мақсадида тузилган бўлиб, дастурни тузиш жараёнида чет давлатдан жалб этилган яъни Жанубий Корея давлатидан келган ветеринария соҳаси мутахассиси (ветеринария фанлари доктори) иштирок этди ва ушбу дастурни тузишда жаҳоннинг ривожланган давлатлари тажрибаларидан йўналишлар бўйича замонавий текшириш ва даволаш усулларидан фойдаланган ҳолда уларнинг тажрибаларидан намуналар юритилган ва республикаимиз раҳбарияти томонидан таклиф этилган устувор йўналишлар мазмунидан келиб чиққан ҳолда тузилган бўлиб, у замонавий талаблар асосида қайта тайёрлаш ва малака ошириш жараёнларининг мазмунини такомиллаштириш ҳамда олий таълим муассасалари педагог кадрларининг касбий компетенциясини мунтазам ошириб боришни мақсад қилади.

Дастур мазмуни олий таълимнинг норматив-ҳуқуқий асослари вақонунчилик нормалари, илғор таълим технологиялари ва педагогик маҳорат, таълим жараёнларида ахборот-юммуникация технологияларини қўллаш, амалий хорижий тил, тизимли таҳлил ва қарор қабул қилиш асослари, махсус фанлар негизида илмий ва амалий тадқиқотлар, технологик тараққиёт ва ўқув жараёнини ташкил этишнинг замонавий услублари бўйича сўнгги ютуқлар, педагогнинг касбий компетенцияси ва креативлиги, глобал Интернет тармоғи, мультимедиа тизимлари ва масофадан ўқитиш усулларини ўзлаштириш бўйича янги билим, қўникма ва малакаларини шакллантиришни назарда тўтади.

Дастур доирасида берилётган мавзулар таълим соҳаси бўйича педагог кадрларни қайта тайёрлаш ва малакасини ошириш мазмуни, сифати ва уларнинг тайёргарлигига қўйиладиган умумий малака талаблари ва ўқув режалари асосида шакллантирилган бўлиб, бу орқали олий таълим муассасалари педагог кадрларининг соҳага оид замонавий таълим ва инновация технологиялари, илғор хорижий тажрибалардан самарали фойдаланиш, ахборот-юммуникация технологияларини ўқув жараёнига кенг татбиқ этиш, чет тилларини интенсив ўзлаштириш даражасини ошириш ҳисобига уларнинг касб маҳоратини, илмий фаолиятини мунтазам юксалтириш, олий таълим муассасаларида ўқув-тарбия жараёнларини ташкил этиш ва бошқаришни тизимли таҳлил қилиш, шунингдек, педагогик вазиятларда оптимал қарорлар қабул қилиш билан боғлиқ компетенцияларга эга бўлишлари таъминланади.

Қайта тайёрлаш ва малака ошириш йўналишининг ўзинга ҳос хусусиятлари ҳамда долзарб масалаларидан келиб чиққан ҳолда дастурда тингловчиларнинг маҳсус фанлар доирасидаги билим, кўникма, малака ҳамда компетенцияларига қўйиладиган талаблар такомиллаштирилиши мумкин.

#### Модулнинг мақсади ва вазифалари.

—Инфекцион ва инвазион касалликларни олдини олиш ва диагностикасининг замонавий усуллари фани ветеринария соҳаси бўйича малака оширувчи мутахассисларни чорва моллари, уй хайвонлари ва паразитларнинг инфекция ва инвазион касалликлари борасидаги назарий ва амалий билимлар йитиндиси билан куроллантириб, уларни ҳар томонлама замонавий фан ва технологиялар ютуқлари билан тўлиқ танишган ҳолда қайта тайёрлаш ва малакасини оширишга имкон яратлади.

—Инфекцион ва инвазион касалликларнинг кўзгатувчилари ва келиб чиқюш сабаблари билан таништирилиб, касалликларни аниқлашнинг замонавий усуллари, уларни даволаш, қарши курашиш ва олдини олиш чора тадбирларида жаҳон миқёсида олиб борилаётган илғор тажрибаларни ҳамда бу касалликлар содир бўлган хўжалиқларда ташюмлий ишларни хат этишнинг замонавий йўлларини ўргатади.

Модул бўйича тингловчиларнинг билимига, кўникмаси ва мадакаси ва компетенцияларига қўйиладиган талаблар.

#### Тингловчи:

— хайвонларнинг касалликларига ташхис қўйиш ва даволашда ишлатиладиган замонавий асбоб усқуналар, реактивлар, даволаш воситалари ва препаратлардан самарали фойдаланиш кўникмасига эа бўлиши;  
— ветеринария тиббиётида сўнгги йилларда пайдо бўлган инфекция ва паразитар касалликлар ва уларни даволаш кўникмасини эгаллаши;

— замонавий дори воситаларини ишлатиш ва уларни сақлаш кўникмасини эгаллаши;

- ҳар хил юкумли ва паразитар касалликларни аниқлашда замонавий диагностика усуллари (ПЗР-полимераза занжирли реакция), (ИФТ-Иммуно ферментли тахлил), реакцияларини, турли хил диагностика воситаларни қўллаш малакаларига эга бўлиши керак.

#### Тингловчи:

— ветеринария йўналиши фанларини ўқитишда сўнгги йилларда эришилган ютуқлардан фойдаланган ҳолда инновацион технологияларни қўллаш малакасига эга бўлиши;

- намунавий биотехнологик жараёнларни ишлаб чиқиш ва уларни қўллаш;
- хайвонлар ва паравандаларнинг юкумли, инвазион касалликларини олдини олиш ва даволашда замонавий воситалардан фойдалана олиш каби кўникмаларига эга бўлиши лозим.

#### Тингловчи:

- юкумли касалликларни диагностика қилишда замонавий лабораторик текширув усулларидан фойдалана олиш компетенциясига эга бўлиши лозим;
- ветеринария амалиётида ИФА, ПЦР реакцияларини ишлатаолиш компетенциясига эга бўлиши;
- замонавий диагностика ва даволаш усулларидан ветеринария амалиётида тўғри ва аниқ фойдала олиш компетенцияларига эга бўлишлари лозим

Модулни ташкил этиш ва ўтказиш бўйича тавсиялар.

“Юкумли касалликларнинг диагностикаси ва олдини олишни замонавий усуллари” курси маъруза ва амалий машғулотлар шаклида олиб борилади.

Курсни ўқиш жараёнида таълимнинг замонавий методлари, педагогик технологиялар ва ахборот-коммуникация технологиялари қўлланилиши назарда тутилган:

- маъруза дарсларида замонавий компьютер технологиялари ёрдамида презентацион ва электрон-дидактик технологиялардан;
- ўтказиладиган амалий машғулотларда техник воситалардан, экспресс-сўровлар, тест сўровлари, ақлий хужум, гурухли фикрлаш, кичик гурухлар билан ишлаш, қоллоқвикум ўтказиш, ва бошқа интерактив таълим усулларини қўллаш назарда тутилади.

Модулнинг ўқув режасидаги бошқа модуллар билан боғлиқлиги ва узвийлиги.

“Юкумли ва паразитар касалликларнинг олдини олиш ва даволашнинг замонавий усуллари” модули мазмуни ўқув режасидаги “Юкумиз касалликларни олдини олиш ва диагностикасининг замонавий усуллари” ҳамда “Морфобиологиянинг замонавий жиҳатлари” ўқув модуллари билан узвий боғланган ҳолда педагогларнинг касалликларни даволаш бўйича касбий педагогик тайёргарлик даражасини оширишга хизмат қилади.

Модулнинг олий таълимдаги ўрни.

Модулни ўзлаштириш орқали тингловчилар юкумли ва паразитар касалликларни олдини олиш ва диагностикасининг замонавий усулларини ўрганиш, амалда қўллаш ва баҳолашга доир касбий компетенцияга эга бўладилар.

Модул бўйича соатлар тақсими

№	Модул мавзулари	Тингловчининг ўқув юкламаси, соат						
		ХАММАСИ	Аудитория ўқув юкламаси				Қўшимча машғулот	МУСТАҚИЛ ТАЪЛИМ
			ЖАМИН	НАЗАРИ	АМАЛГА	МАШГУ		
1.	Инфекцион касалликларни диагностикаси ва олдини олишнинг замонавий усуллари	4	4	2	2			
2.	Бруцеллез, туберкулез, сальмонеллез касалликларини кечиш жарёнларини ўрганишда замонавий диагностика воситалардан фойдаланиш	4	4		4			
3.	Гемморагик иситма, кутиринш, куйдирги касалликларни олдини олишнинг замонавий усуллари	2	2			2		
4.	Трематодоз касалликларини тарқалиши, диагностикаси ва даволашнинг замонавий усуллари	4	4	2	2			
5.	Цистицеркоз, эхинококкоз, ценуроз касалликларини олдини олиш ва даволашда ривожланган хорижий давлатларнинг янги, самарали усулларидан фойдаланиш	6	6	2	4			
<b>Жами:</b>		<b>20</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>12</b>		<b>2</b>	

## НАЗАРИЙ МАШГУЛОТЛАР МАЪМУНИ

1-маву: Инфекцион касалликларни диагностикаси ва олдини олишнинг замонавий усуллари.

Инфекцион касалликларни диагностикаси ва олдини олишнинг замонавий усуллари фанининг вазифаси. Инфекцион касалликларни касалликларнинг диагностикаси ва олдини олишнинг замонавий усуллари фанининг бошқафанлар билан алоқаси. Инфекцион касалликларни иктисодий зарари, инфекция инвазияга қарши чоратадбирлар самарадорлиги.

2-маву. Трематодоз касалликларини тарқалиши, диагностикаси ва даволашнинг замонавий усуллари.

Трематодоз касалликларни тарқалиши юншоқ хўжалик хайвонлари орасида тарқалиши ва ушбу касалликларни одамларга юқишини олдини олиш чораларини ўрганади. Одам ва хайвонлар учун умумий бўлган ўта хавфли касалликларга диагноз қўйишда чет мамлакатлар тажрибасида қўлланилаётган диагностика усулларидан фойдаланиш. Замонавий диагностика усулларининг иктисодий ва ижтимоий самарадорлиги ҳамда бу усуллари амалий ветеринария ишларига тўғри тадбир қилишни ўрганиш.

3-маву. Цистицеркоз эхинококкоз ва ценуроз касалликларини олдини олиш ва даволашда ривожланган хорижий давлатларнинг янги, самарали усулларидан фойдаланиш.

Цистицеркоз, эхинококкоз ва ценуроз касалликларнинг юншоқ хўжалик хайвонлари орасида тарқалганда келадиган иктисодий зарар уларни олдини олиш ва профилактика чора-тадбирларини ўтказида замонавий самарали воситаларни ўрганиш ва бошқа зооантропоноз касалликларни диагностикаси ва тарқалиш йўллари замонавий усуллари асосида аниқлаш ва профилактика қилиш. Диагноз қўйишда замонавий усулларидан фойдаланиш. Касалликларни ўз вақтида аниқлаш ҳамда тўғри диагноз қўйишнинг ижтимоий ва иктисодий самарадорликлари

## АМАЛИЙ МАШГУЛОТЛАР МАЗМУНИ

### 1-а амалий машғулот:

Инфекцион касалликларни диагностикасининг замонавий усуллари

Одам ва ҳайвонлар учун умумий бўлган ўта хавфли ва юқумли касалликлар. Профилактиканинг замонавий усуллари.

### 2-а амалий машғулот:

Бруцеллез касалликларининг кечиш жараёндарини ўрганишда замонавий диагностика воситалардан фойдаланиш.

Одам ва ҳайвонлар учун умумий бўлган ўта хавфли ва юқумли касалликлар. Профилактиканинг замонавий усуллари.

### 3-а амалий машғулот:

Туберкулез, сальмонеллез касалликларининг кечиш жараёндарини ўрганишда замонавий диагностика воситалардан фойдаланиш.

Одам ва ҳайвонлар учун умумий бўлган ўта хавфли ва юқумли касалликлар. Профилактиканинг замонавий усуллари.

### 4-а амалий машғулот:

Фасциолёз ва дискроцелиоз касалликларининг кечиш жараёндарини ўрганишда замонавий диагностика воситалардан фойдаланиш.

Одам ва ҳайвонлар учун умумий бўлган ўта хавфли инвазион касалликларга диагноз қўйиш, касалликларни кечиш жараёндари уларни олдини олиш. Профилактиканинг замонавий усуллари.

### 5-а амалий машғулот:

Зооантропоноз касалликларидан шистицеркозни кечиш жараёндарини ўрганишда замонавий диагностика воситалардан фойдаланиш.

Зооантропоноз касалликлари олдини олиш. Даволашда ривожланган мамлакатлар тажрибалари асосида яратилган илгор усуллар



#### 6- а маълий машгулот:

Эхиноккоккоз, цистуроз касалликларининг кечмиш жараёнларини ўрганишда замонавий диагностика воситалардан фойдаланиш.

Одам ва хайвонлар учун умумий бўлган ўта хавфли инвазион касалликларга диагноз қўйиш, касалликларни кечмиш жараёнлари уларни олдини олиш. Профлактиканинг замонавий усуллари.

#### Кўчма машгулот:

Геммюрагик иситма кўтириш кўйдирги касалликларни олдини олишнинг замонавий усуллари.

Одам ва хайвонлар учун умумий бўлган ўта хавфли ва юқумли касалликларни кечмиш жараёнлари уларни олдини олиш. Профлактиканинг замонавий усуллари.

#### ЎҚИТИШ ШАКЛЛАРИ

Мазкур модуль бўйича қуйидаги ўқитиш шаклларидан фойдаланилади:

- маърузалар, амалий машгулотлар (маълумотлар ва технологияларни англаб олиш, ақлий қизиқишни ривожлантириш, назарий билимларни мустаҳкамлаш);
- давра суҳбатлари (мутахасссликка оид кейс вазиятлар яратиш, ечимлари бўйича таклиф бериш қўбилиятини ошириш, эшитиш, идрок қилиш ва мантиқий хулосалар чиқариш);
- баҳс ва мунозаралар (кейслар яратиш ҳамда ечими бўйича далиллар ва асосли далиллар тақдим қилиш, эшитиш ва муаммолар ечимини топиш қўбилиятини ривожлантириш).

#### БАҲОЛАШ МЕЗОНИ

№	Баҳолаш турлари	Максимал балл	Баллар
1	Кейс топшириқлари	2,5	1,2 балл
2	Мустақил иш топшириқлари		0,5 балл
3	Амалий топшириқлар		0,8 балл

## Асосий адабиётлар

1. Шустрова М.В. Паразитология и инвазионные болезни животных. Россия, «Коло», 2006.
2. Эргашев Э.Х., Абдурахмонов Т.А. Чорва молларининг гельминтоз касалликлари, Тошкент, «Мехнат», 1992.
3. Хакбурдыев П.С., Курбонов Ш.Х. «Паразитология фанидан амалий ва лаборатория машғулотлари», Ўқув қўлланма., Тошкент, 2015.

## Қўшимча адабиётлар

1. Мирзиёев Ш.М. Эркин ва фаровон демоқратик Ўзбекистон давлатини биргаликда барпо этамиз. Тошкент, “Ўзбекистон” НМИУ, 2017. – 29 б.
2. Мирзиёев Ш.М. Қонун устуворлиги ва инсон манфаатларини таъминлаш юрт тараққиёти ва халқ фаровонлигининг гарови. Тошкент, “Ўзбекистон” НМИУ, 2017. – 47 б.
3. Мирзиёев Ш.М. Буюк келажагимизни мард ва олижаноб халқимиз билан бирга кураемиз. Тошкент, “Ўзбекистон” НМИУ, 2017. – 485 б.
4. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги “Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича ҳаракатлар стратегияси тўғрисида”ги ПФ-4947-сонли Фармони. Тошкент, Ўзбекистон Республикаси қонун ҳужжатлари тўплами, 2017 й., 6-сон, 70-модда.
6. Орипов А.О., Йўлдошев Н.Э. Қорақўл қўйларнинг асосий гельминтозлари., Тошкент, 2009.
7. Зооветеринария журнали. Тошкент, 2006-2014.