

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ
МИНИСТРЛІГІ

ШЕРХАН МҰРТАЗА АТЫНДАҒЫ ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ТАРАЗ ИННОВАЦИЯЛЫҚ
ИНСТИТУТЫ



«БЕКІТЕМІН»
Ректор, э.ғ.д.
М.А.Баяндин
08 2023 /г.

профессор

«31»

БАКАЛАВРИАТ

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Білім беру бағдарламасы: 6B09101 - «Ветеринариялық санитария»
Образовательная программа: 6B09101 - «Ветеринарная санитария»
Educational program: 6B09101 - «Veterinary sanitation»

2023-2028 оқу жылдарына
на 2023-2028 учебные годы
for 2023-2028 academic years

ТАРАЗ - 2023

Модульдік білім беру бағдарламасы

1. Білім беру бағдарламаның аталуы: 6B09101 «Ветеринариялық санитария»

2. Білім беру бағдарламаның деңгейі: 6B09101 «Ветеринариялық санитария»
бакалавриат

Білім беру саласының коды және жіктелуі: 6B09 Ветеринария

Дайындық бағыттарының коды мен жіктелуі: 6B09 Ветеринария

Білім беру бағдарламаларының тобы: B083 Ветеринария

Білім беру бағдарламасының атауы: 6B09101 «Ветеринариялық санитария»

3 Білім беру бағдарламасының паспорты

6B09101 - "Ветеринариялық санитария" білім беру бағдарламасы Қазақстан Республикасының 2007 жылғы 27 шілдедегі № 319-III Білім туралы Заңына сәйкес жасалды (өзгертулерімен 14.07.2022 № 141-VII) және Қазақстан Республикасы ҒЖБМ 20.07.2022 жылғы № 2 бұйрығымен бекітілген Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарына және Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2011 жылғы 20 сәуірдегі № 152 бұйрығымен бекітілген кредиттік технология бойынша оқу процесін ұйымдастыру қағидалары (және қосымша өзгертулерімен 06.05.2021 ж.) сәйкес және және Қазақстан Республикасының "Атамекен" Ұлттық Кәсіпкерлер палатасының бекіткен кәсіби стандарттар 26.10.2022 ж. №190 сәйкес құрастырылған. құрастырылған.

3.1 Білім беру бағдарламасының мақсаты:

6B09101-- Ветеринариялық санитария білім беру бағдарламасының мақсаты - жоғары білікті ветеринариялық-санитарлық дәрігерлерді даярлау. Негізгі мақсат - биологиялық және азық-түлік қауіпсіздігін қамтамасыз ету, жануарлардың жұқпалы ауруларының алдын алу және жою мәселелерін зерттеу. Осыған орай, білім беру бағдарламасының мазмұны Қазақстан Республикасының ветеринариялық заңнамасының және халықаралық ветеринарлық ұйымдардың (ХЭБ, ФАО, ДДСҰ және т.б.) талаптарына сәйкес биологиялық және тамақ өнімдерінің қауіпсіздігін жүзеге асыру бойынша білім мен практикалық дағдыларды алуға бағытталған.

3.2 . Білім беру бағдарламасының міндеттері.

Бакалаврдың (білім берудің бірінші сатысы) кәсіби қызмет түрлеріне сәйкес МБББ келесі міндеттерді шешеді:

- кәсіби салада теориялық және практикалық білімнің кең ауқымын игеру;
- ветеринария саласында толыққанды, сапалы білім, Кәсіби құзыреттілік алу;
- жоғары жалпы интеллектуалдық даму деңгейін игеру, сауатты және дамыған сөйлеуді, гуманитарлық мәдениетті, жоғары адамгершілік, этикалық және құқықтық нормаларды, ойлау мәдениетін және еңбекті ғылыми ұйымдастыру дағдыларын меңгеру;
- мамандығы бойынша барынша тез жұмысқа орналасу мүмкіндігін қамтамасыз ететін еңбек нарығындағы түлектердің бәсекеге қабілеттілігі;
- студенттердің жеке білім беру бағдарламаларын таңдауы;
- халықаралық деңгейде олардың кәсіби ұтқырлығына кепілдік беретін ғылымдар тоғысында іргелі курстарды игеру;
- таңдалған оқыту траекториясы бойынша білім алушылардың теориялық, практикалық және жеке дайындығын тереңдету;
- білім алушылардың өзін-өзі жетілдіру және өзін-өзі дамыту қабілеттерін, Еңбек және оқу іс-әрекетінің үдерісін өз бетінше бақылау мақсатында олардың барлық белсенді өмірі барысында жаңа білімді өз бетінше шығармашылық игеру қажеттіліктері мен дағдыларын дамыту.

3.3. 6B09101 БББ бойынша түлектің моделі- Ветеринариялық санитария

3.3.1. Түлектің кәсіби қызмет түрлері

ҚР АҚ Экономикалық қызмет қызмет түрлерінің жалпы жіктеушісіне сәйкес 6B091 Ветеринария бағыты бойынша 6B09101-ветеринариялық санитария Түлектері Қазақстан Республикасының экономикасында келесі орындарды иеленеді.

75.00 Ветеринарлық қызмет

3.3.2. 6B091 Ветеринария бағыты бойынша 6B09101-ветеринариялық санитария – білім беру бағдарламасын аяқтағаннан кейін түлек орындай алатын мамандықтар тізімі

ҚР 01-2017 (ҚР НКЗ 01-2017) ұлттық классификаторға сәйкес келесі мамандықтар тобы тағдалды:

2250 Мал дәрігері

2342-0-002 Ветеринарлық санитария оқытушысы, колледж

1342-2-004 Ветеринариялық зертхана меңгерушісі

1342-2-008 Жануарларға арналған ас үй меңгерушісі

2131-5-001 Бактериолог

2131-5-002 Вирусолог

2131-5-004 Зертханашы-зерттеуші (бактериология саласында)

2131-5-005 Зертханашы-зерттеуші (микробиология саласында)

2131-5-006 Микробиолог

2131-5-009 Микробиолог, сапаны бақылау

2250-0-001 Ветеринар

2250-0-002 Ветеринариялық-санитариялық дәрігер

2250-0-003 Мал дәрігері

2250-0-004 Мал дәрігері (серолог)

2131-6-003 Токсиколог

3.3.3. Біліктілігі және лауазымдар тізбесі:

Осы білім беру бағдарламасының түлегіне 6B09101 «Ветеринариялық санитария» білім беру бағдарламасы бойынша ветеринария маманы академиялық дәрежесі беріледі.

6B09101- «Ветеринариялық санитария» білім беру бағдарламасы бойынша оқу мерзімі – 5 жыл, орта арнайы білім негізінде, оқу мерзімі – 4 жыл; Жоғары білім негізінде оқу мерзімі – 3 жыл, оқу түрі – күндізгі, орта арнайы білім негізінде қашықтықтан оқыту, оқу мерзімі – 4 жыл

6B09101- «Ветеринариялық санитария» білім беру бағдарламасы маман бітірушілердің біліктілігі және лауазымы, ҚР Еңбек және әлеуметтік қорғау 2012 жылғы 21 мамырдағы № 201-ө-м бұйрығымен бекітілген (Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің 2013 жылғы 17 сәуірдегі № 163-ө-м және 2020 жылғы 30 желтоқсандағы №553 бұйрықтарымен егізілген өзгертулермен) «Лауазымдардың, басшылардың, мамандардың және басқа да қызметшілердің біліктілік анықтамалығына» сәйкес анықталады.

3.4: Кәсіби қызмет функциялары

Ветеринариялық санитариялық дәрігердің кәсіби қызметінің функциялары-жануарлар мен адамның денсаулығын сақтау және қамтамасыз ету, оның ішінде

1) адам мен жануарлардың биоқауіпсіздігін қамтамасыз ету:

- жануарлардың, құстардың, балықтар мен аралардың жұқпалы және жұқпалы емес ауруларын диагностикалау, алдын алу және жою;

- халықты адамдар мен жануарларға ортақ аурулардан қорғау;

- ел аумағын жұқпалы аурулардан қорғау;

-биопрепараттарды, дәрі-дәрмектерді өндіру және өткізу кезінде ветеринариялық-санитариялық ережелерді сақтау.

2) тамақ қауіпсіздігін қамтамасыз ету:

- жануарлардың өнімділік сапасын жақсарту бойынша ветеринариялық іс-шаралар өткізу;

- ветеринариялық-санитариялық жағынан қатерсіз мал шаруашылығы өнімдерін өндіруді қамтамасыз ету;

3) экологиялық қауіпсіздікті қамтамасыз ету:

- аумақты антропоознозды аурулардан қорғау;

- ел аумағын тамақ өнеркәсібінің, шикізат пен биопрепараттар өндіретін кәсіпорындардың сапасыз қалдықтарынан қорғау.

- жануарлар мен өсімдіктерден алынатын өнімдердің сапасын анықтау.

Білім бері бағдарламасының квалификациялық сипаттамасы

3.4.1 Ветеринариялық санитарлық дәрігердің кәсіби қызметінің аясы:

Бұл бағыттың түлектері:

-агроөнеркәсіптік кешендегі экономика салаларын дамытудың мемлекеттік бағдарламаларын әзірлеуге қатысу;

- материал жинау және ветеринариялық зертханалық зерттеулер жүргізу

-жануарлардың инфекциялық ауруларын балау, алдын-алу және жою;

-жануарлардың жұқпалы емес және инфекциялық ауруларына қарсы жалпы және алдын-алу шараларын ұйымдастыруын жоспарлау және ветеринарлық шараларды ұйымдастыру;

- мал шаруашылық және жануартекті шикізатқа және өсімдік текті өнімдерге ветеринарлық-санитарлық сараптау жүргізу;

- жануартекті және өсімдіктекті шикізат пен өнімдерге өндірісте, тасымалдауда, сатуда ветеринарлық-санитарлық бақылау жүргізу;

- жалпы адам мен жануарларға ортақ(антропоозноздар) жануартекті өнім мен шикізат арқылы таралатын аурулардан ескерту;

- адам мен жануарларға ортақ ауру қоздырғыштарының енуінен, сондай-ақ жануартекті шикізат пен өнімдер импорттау кезінде аса қауіпті зооозноздардан мемлекет аумағын қорғау;

- жарамсыз өнім мен шикізат арқылы таралатын ауру қоздырғыштарынан қоршаған ортаны қорғау

-ветеринариялық биологиялық препараттарды, жемшөп пен жемшөп қоспаларын өндіру және бақылау;

-халыққа ветеринария мәселелері бойынша кеңес беру қызметін ұсынады

-эпизоотиялық мониторинг жүргізуге қатысуға

-ветеринарлық медицина саласында зерттеулер жүргізуге қатысады

-қоршаған ортаны қорғау мәселелері бойынша халық арасында тәрбие жұмысын ұйымдастырады

-жануарлардың, құстардың және балықтардың жұқпалы және инвазиялық ауруларының, сондай-ақ антропоозноздардың таралуын болдырмауға бағытталған алдын алу жұмыстарына қатысуға

- Қазақстан Республикасының ветеринария саласындағы халықаралық конвенциялардың талаптары бойынша міндеттемелерін орындауға ықпал етеді және т.б.

- зерттеу нәтижелерін өндіріске енгізуге жәрдемдесу

- жұмыс берушілерді тарту, зерттеу жүргізу үшін серіктестер табу

- балық өнімдерін, құс, мал шаруашылығы, өсімдік шаруашылығы өнімдерін өндіру және сату кезінде ветеринариялық-санитариялық ережелердің сақталуын бақылау

3.4.2 Кәсіби қызмет нысандары:

- жануартекті және өсімдіктекті жануар азығы мен тағам өнімдерін сату, сақтау, қайта өңдеу, өндіру кәсіпорындары;
- ішкі сауда орталықтарындағы ветеринарлық-санитарлық сараптау зертханасы;
- мемлекеттік кеден қызметінің бақылау-жіберу пункт мекемесі;
 - биологиялық белсенді заттар мен биологиялық препараттарды өндіру және бақылау кәсіпорны;
 - жануартекті және өсімдіктекті өнімдерді, жануарларды тасымалдауда көлік заттары;
- жануартекті және өсімдіктекті шикізат және дайын өнім, ара және балық шаруашылық өнімдері;
 - мемлекеттік және меншікті ветеринарлық профилді мекемелер, ғылыми-зерттеу институттары.
- оқу орындары және әскери ветеринарлық қызмет

3.4.3 Кәсіби қызмет заттары:

- ауылшаруашылық жануарларының, балықтардың, аралардың барлық түрлері және олардың өнімдері, өсімдік өнімдері, өнімдердің сапасын сараптау құрал жабдықтары. биопрепараттар, химиялық реактивтер, биологиялық белсенді заттар, сабақты өткізуде оқытудың техникалық заттары (ОТЗ), ғылыми мақсатта қолданылатын құралдар, азықтар, жайылым және су көздері.

3.4.4 Кәсіби қызмет түрлері.

6B09101-Ветеринариялық санитария білім беру бағдарламасына сәйкес ветеринариялық-санитариялық дәрігерлер келесі кәсіби қызмет түрлерін орындай алады:

- сараптау- қадағалаулық;
- өндірісті-технологиялық;
- бақылаулық;
- ұйымдастыру-басқарушылық;
- ғылыми-зерттеулік;
- проекттік;
- білімдік.

3.4.5 Кәсіби қызметтің типтік міндеттері. Кәсіби қызметінің түрлеріне сәйкес 6B09101-Ветеринариялық санитария білім беру бағдарламасына сәйкес ветеринариялық санитария мамандығының түлегі келесі міндеттерді орындау керек:

Сараптамалық-қадағалау саласындағы қызметте:

- жануар және өсімдік тектес өнімдердің сапасы мен қауіпсіздігін бағалау;
- жануар текті өнімдер мен шикізат өндіру, тасымалдау және сатуға ветеринариялық-санитариялық бақылау;
- жануар текті өнімдер мен шикізат арқылы берілетін аурулардың алдын-алу;
- Қазақстан Республикасының аумағын импортталатын өнімдер мен шикізат арқылы берілетін аурулардың таралуынан қорғау

Өндірістік-технологиялық саласындағы қызметте:

- жануар және өсімдік тектес өнімдерді өндіру, өңдеу технологиясы, сақтау, тасымалдау және сатылымның орындалуын ұйымдастыру және қадағалау; дәрілік заттар, биологиялық препараттар және азықтық қоспаларды дайындау мен қолдануын ұйымдастыру және бақылау;
- азықтандыруға азықтардың дайындалуын бақылау;

Ұйымдастырушылық-басқару саласындағы қызметте:

-Қазақстан Республикасының аумағында ветеринариялық заңнаманың сақталуын бақылау;

-коршаған ортаның биологиялық ластануын бақылау;

-ветеринарлық персонал және мал, құс пен балық және басқа да шаруашылықтар жұмысшылардың жануарлар, құс пен балықтармен жұмысы кезінде техника қауіпсіздігінің сақталуын оқыту және бақылау;

- балық, құс шаруашылығы, жануар және өсімдік тектес өнімдерді, биологиялық белсенді заттар мен қоспаларды өндіру және сату кезінде ветеринариялық-санитариялық ережелердің сақталуын бақылау;

- сараптау-қадағалау қызметін іске асыратын кәсіби ұжыммен менгеру, ветеринариялық-санитариялық шаралардың экономикалық тиімділігін бағалау.

Бақылау саласындағы қызметте:

- ет-сүт өнеркәсібінің кәсіпорындарында, сойыс пунктарында, қасапханаларда, мини зауыттарда, цехтарда және мал шаруашылығы өнімдерін шығаратын кәсіпорындарда сапа, стандарттарға сәйкестік және ветеринариялық-санитариялық сараптау, гигиена және технологиясы ережелерінің сақталуын бақылау;

Білім беру саласындағы қызметте:

- мамандықтың профилі бойынша орта кәсіби оқу орындарында педагогикалық жұмыс, сараптамалық-қадағалау қызметін іске асыратын ветеринарлық мамандарды даярлау және қайта даярлау;

Ғылыми-зерттеу саласындағы қызметте:

- ветеринариялық, биологиялық, экологиялық және тағамдық бағыттағы ғылыми-зерттеу, өндірістік мекемелерде ғылыми зерттеу және эксперименттерді өткізу;

Жобалық қызмет саласында:

- тағамдық, ет-сүтті (ет комбинаттар, сойыс пунктары, қасапханалар, сүт комбинаттары, шұжық, консерві, ірімшік қайнатқыш өндірісі бойынша мини зауыттар және т.б.) өнеркәсіп, сауда жүйесі, базарлардағы ветеринариялық-санитариялық сараптау зертханалары объектілерін құрылысы кезінде жобалық-сметалық құжаттарды дайындау және сараптамасына қатысу;

4. Білім беру бағдарламасының түлектерінің білімі мен дағдылары

6B09101–Ветеринариялық санитария мамандығы бойынша білім беру бағдарламасын бітірушіде **мына жайлы түсінігі болуы:**

-жануарлар мен құстарды алғашқы өңдеу технологиясы мен гигиенасының негіздерін;
- жануарлар мен құстардың жұқпалы және инвазиялық ауруларының диагностикасы;
- экономикалық зиян келтіретін жануарлар мен құстардың ауруларының тізімі
- жануарлар мен құстардың жұқпалы және инвазиялық ауруларының диагностикасы;
- аурулардың Қазақстан Республикасы және көршілес мемлекеттерде аурулардың таралуын;

- инфекциялық, инвазиялық және басқа да аурулардың пайда болуында әр түрлі тағамдық өнімдердің эпидемиологиялық рөлін;

- жануарларды (құстарды) союға жіберілмейтін аурулар мен жағдайларының тізімі;

- инфекциялық және инвазиялық аурулар қоздырушыларының табиғи жағдайларға, физикалық және химиялық факторлардың әсеріне тұрақтылығы;

- инфекциялық, инвазиялық және басқа да аурулар кезіндегі жануарлардың (құстар) ұша мен ішкі мүшелерін ветеринариялық-санитариялық бағасын;

- ет пен ет өнімдерін тауартану, таңбалау және консервілеу негіздерін;

- ет пен ет өнімдерін, сүт пен сүт өнімдерін зарарсыздандырудың санитарлық тұрғыда сенімді және экономикалық тиімді тәсілдерді;

- адамдардың зооантропоноздармен сырқаттануын болдырмау бойынша дауалау шараларын;

- инфекциялық этиологиясы бар аурулар табылған кезінде қасапхана және ет өңдейтін кәсіпорындарды дезинфекциялау және дератизациялаудың заманауи заттары мен әдістерін;

білу керек:

- ветеринарлық істің заңнамалық тәртібінің белгіленуін, республиканың ветеринарлық қызметінің құрылымын және мемлекеттік ветеринарлық ұйымдардың қызметтерін, мал шаруашылығы және өңдеу кәсіпорындарының биологиялық қалдықтарын, ағынды суларын зарарсыздандырудың заманауи әдістерін;

- ветеринария саласындағы мемлекеттік саясат және мемлекеттік монополияға байланысты ветеринарлық шаралар;

- жануарлардың жұқпалы ауруларының алдын алудың диагностикалық әдістері мен құралдары

- жануарлардың инфекциялық және жаппай жұқпалы емес ауруларына қарсы жалпы және профилактикалық іс-шараларды ұйымдастыру үшін ветеринариялық іс-шараларды жоспарлау және ұйымдастыру тәртібі;

- ветеринариялық-санитариялық қадағалау объектілері әр түрлі инфекциялық аурулардың қоздырушыларымен жұқтырылған кезінде қолданылатын дезинфектанттардың концентрациясы және экспозициясы;

- инфекциялық, инвазиялық аурулар қоздырушыларына термикалық режимдердің (жоғары және төмен температура) әсері, санитарлық өңдеудің сапасын микробиологиялық бақылау үшін ветқадағалау объектілерінен сынама алу ережелерін;

- мал шаруашылығы, құс шаруашылығы, балық шаруашылығы, ет өнімдері, бал шаруашылығы өнімдерінің дайын ассортиментінің сапасы мен тауарлық құндылығын анықтау үшін мемлекеттік стандарттардың және өсімдік тектес өнімдеріне сертификаттардың негізгі көрсеткіштерін, экспортталатын және импортталатын жануарлар (соның ішінде зертханалық, декоративтік), шикізаттар, өнімдердің тасымалы кезінде қызметтің құрылымы және бақылау ережелері;

- сойыс малын ветеринарлық күту ережелері, ветеринариялық-санитариялық жағдайын бағалайтын ұша мен ішкі мүшелерді союдан кейінгі ветеринариялық-санитариялық сараптауды ұйымдастыру және әдістемесі, тағамдық улануларды дауалау шаралары, лажсыздан сойылған жануар етін, дұрыс сақтамау және тасымалдамауынан пайда болатын өзгерістер кезінде етті пайдалану мен зарарсыздандыру ережелерін.

ептілігі болуы:

-диагностикалық шараларды жүргізу және жануарлардың жұқпалы ауруларының нақты алдын-алу құралдарын қолдану

-жануарлардың инфекциялық және жаппай жұқпалы емес ауруларына қарсы жалпы және профилактикалық іс-шараларды ұйымдастыру үшін ветеринариялық іс-шараларды жоспарлау және ұйымдастыру;

- жануар және құстарды сою алдындағы ветеринариялық-санитариялық карау әдістемесін; ауыл шаруашылығы және жабайы жануарлар ұшасы мен ішкі мүшелерін союдан кейінгі ветеринариялық-санитариялық сараптау әдістемесін; консервіленген және консервіленбеген етті компрессорлық трихинеллоскопия әдістемесін; сау және ауру мал етін сезімдік және физика-химиялық зерттеу әдістерін; жануар, құс және балық еттерін балаусалыққа зерттеу әдістерін;тағамдық жануар майларын және өсімдік майлары, жұмыртқа мен балды зерттеу әдістерін; сүт және сүт өнімдерін зерттеу әдістерін; әр түрлі жануар етін анықтау әдістерін; ет және ет өнімдерін бактериологиялық талдау әдістерін.

дағдысы болуы:

- қан алу, вакцинация, туберкулинизация жүргізу;

- ережелер мен нұсқаулықтарға сәйкес патологиялық материалдарды дайындау, қалдық материалдарды жою;

-жұмыстарды ветеринариялық гигиена ережелері мен ережелеріне сәйкес жүргізу;

- дезинфекциялау, дезинсекциялау, дератизациялау;
- диагностикалық шаралар және жануарлардың жұқпалы ауруларының нақты профилактикасы құралдарын қолдану;
- жануарлардың инфекциялық және жаппай жұқпалы емес ауруларына қарсы жалпы және профилактикалық іс-шараларды ұйымдастыру үшін ветеринариялық іс-шараларды жоспарлау және ұйымдастыру;
- жануарларды (құстарды) қасапхана кәсіпорындарына қабылдау мен тапсыруын және оларды сойысқа дайындауын;
- жануар және құстарды сою алдындағы ветеринариялық-санитариялық карауды ұйымдастыру және өткізуін;
- жануар және құстарды союздан кейінгі ветеринариялық-санитариялық карауды ұйымдастыру және өткізуін;
- сынама алу, материалды консервілеу және оларды бактериологиялық, вирусологиялық, физика-химиялық, микологиялық, токсикологиялық және радиометриялық зерттеулер үшін ветеринарлық зертханаға жіберу;
- мал шаруашылығы өнімдерін ветеринариялық-санитариялық сараптаудан өткізу және олардың сапасы мен қауіпсіздігі жайлы негізделген қорытынды беру;
- өсімдік тектес өнімдер және балға ветеринариялық-санитариялық бақылау жүргізу;
- жануар текті өнімдер мен шикізаттарды өңдейтін кәсіпорындардың ветеринариялық-санитариялық жағдайына бақылауды іске асыру және сапалы өнімдердің шығарылуын қамсыздандыру;
- инфекциялық және инвазиялық этиологиясы бар аурулар табылған жағдайда жалпы ветеринариялық-санитариялық және ұйымдастыру - шаруашылық шаралар кешенін жүргізу;
- аса қауіпті инфекциялық аурулар кезінде жалпы мен арнайы ветеринариялық-санитариялық және ұйымдастыру – шаруашылық шаралар кешенін жүргізу;
- радиометриялық бақылау жүргізу, радиациялық зақымдану кезінде жануар және өсімдік тектес өнімдерді зарарсыздандыру және қолдану;
- инфекциялық аурулар табылған кезінде ет комбинаты, қасапхана және басқа да қасапхана мен ет өңдейтін кәсіпорындардың сойып бөлшектеу цехтарының дезинфекциясын өткізу;
- ет өңдейтін кәсіпорындар мен шаруашылықтарда дератизацияны өткізу.

құзыреттілігі болуы:

- ветеринариялық істің заңнамалық реттелуі республика ветеринариялық қызметінің құрылымын және мемлекеттік ветеринариялық ұйымдардың функцияларын, биологиялық қалдықтарды, малшаруашылығы мекемелері мен өңдеу орындарының сарқынды-ластанған суларны залалсыздандырудың заманауи әдістерін білу;
- ветеринария саласына және мемлекеттік монополияға жататын ветеринариялық шараларға қатысты мемлекеттік саясат;
- жануарлардың инфекциялық ауруларын диагностикалау және профилактикалау әдіс-тәсілдерін білу;
- жануарлардың инфекциялық және жаппай жұқпалы емес ауруларына қарсы жалпы және профилактикалық ветеринариялық шараларды ұйымдастыру ісін жоспарлау және ұйымдастыру тәртібін білу;
- ветеринариялық санитария және сараптау, тағам өнімдері сапасы мен қауіпсіздігін бағалау, жануар текті жоғары сападағы өнімдер өндіру барысын білу;
- жануар текті өнімдер мен шикізаттарды өндіру, қайта өңдеу, сақтау және пайдаға асыру бойынша мемлекеттік және өндірістік ветеринариялық-санитариялық бақылауды ұйымдастыру;
- профилактикалық және эпизоотияға қарсы шаралар жоспарларын құрастыру, жануарлардың инфекциялық және жаппай жұқпалы емес ауруларын мониторингтеу және профилактикалау;

- ветеринариялық-санитариялық талаптарды қадағалау жұмыстарын ұйымдастыру;
- ветеринариялық білімді насихаттау;
- дезинфекциялық құрал жабдықтарды, бүріккіштерді орнату және қалыпқа келтіру білу.

5. Оқыту нәтижелері

Оқыту нәтижелері тиісті білім деңгейінің Дублиндік дескрипторлары негізінде айқындалады. Бұл ретте оқытудың бес негізгі нәтижесі ерекшеленеді:

ОН1-Білім және түсіну (зерттелетін саладағы білім мен түсінікті, соның ішінде осы саладағы ең озық білім элементтерін көрсету);

ОН2-білім мен түсініктерді қолдану (осы білім мен түсінікті кәсіби деңгейде қолдану);

ОН3-пайымдауларды қалыптастыру (дәлелдерді тұжырымдау және зерттелетін саладағы мәселелерді шешу);

ОН4-коммуникативтік қабілеттер (Әлеуметтік, этикалық және ғылыми ойларды ескере отырып, пайымдауларды қалыптастыру үшін ақпаратты жинау және түсіндіруді жүзеге асыру);

ОН5 - оқу дағдылары немесе оқу қабілеттері (мамандарға да, мамандарға да ақпаратты, идеяларды, мәселелер мен шешімдерді жеткізу).

Модульдер бойынша оқыту нәтижелері:

1. Қазіргі ғылыми жетістіктерді талдауға және бағалауға қабілетті; сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл стратегиясын қалыптастырудың негізгі тәсілдерін біледі; қауіпсіз және зиянсыз өмір сүру жағдайларын құрудың білімі мен практикалық дағдыларын меңгереді; құқық, экономика, экология ұғымдарының негізгі категориялары мен ұғымдарына сүйенеді.

2. Малдардың клеткалық биологиясын, гистологиясы мен морфологиясын, генетикасын білу және түсіну. Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы бойынша түсінігі болу. Мал шаруашылығында технологиялық желілерді механикаландыру. Ауыл шаруашылығы малдарын өсіру әдістерін таңдау және іріктеудің практикалық тәсілдерін меңгеру

3. Өмірлік маңызды процестердің және ағзаның химиялық құрамы мен жекелеген ағзалар функцияларының мәнін, зат және энергиясы алмасуын түсіну

4. Ветеринариялық құжаттаманы латын тілінде ресімдеу және жүргізу дағдыларын қалыптастыру. Латын тілінде кәсіби ветеринариялық-санитариялық терминологияны оқи білу, жаза алу.

5. Патологиялар кезінде клиникалық-зертханалық функционалдық және морфологиялық өзгерістерге талдау жүргізу, олардың негізінде патологиялық процестердің даму себептері мен механизмдері туралы қорытынды қалыптастыру. Ветеринариялық зертханалар, зертханалық құралдар және техника туралы түсінік. Ветеринарлық мәселелер бойынша IT қолдану

6. Жануарларды сою кезінде гигиеналық нормативтер мен талаптарды орындауды, ветеринариялық-санитариялық сараптаманы жүргізуді білу. Ет, сүт және жануарлардан алынатын шикізаттарды қазіргі заманғы әдістермен зерттеу кезінде өнімдер мен шикізаттың сапасына санитариялық-микробиологиялық бақылау жүргізу. Ветеринариялық объектілерде дезинфекциялауды білу

7. Микроорганизмдер мен вирустардың морфологиясы мен физиологиясын, генетикасын, таралуын, иммунитет және ағзаның табиғи резистенттілігі арқылы ауруларға төзімділіктің қалыптасу заңдылықтарын білу

8. Қажетті диагностикалық және емдеу-алдын алу іс-шараларын анықтау мақсатында диагностиканың, диагностикалық және терапиялық техниканың заманауи

әдістерін қолдану. Малдарды қабылдаудың теориялық негіздері мен ережелерін білу. Алғашқы ветеринарлық көмек көрсету. Ветеринариялық объектілерге радиациялық сараптама жүргізуде құзыретті болу

9. Ветеринариялық-санитариялық бағалауды қолдану және өнімдерді сараптау. Ет пен сүтті өңдеу технологиясын білу. Өндірістегі гигиена және санитария жөніндегі кәсіпорындарға қойылатын гигиеналық нормативтер мен талаптарды білу. Жануарлардан алынатын өнімдерді тасымалдау және сақтау қағидаларын түсіну

10. Жануарлардың денсаулығын сақтауға бағытталған дәрілік заттар мен биопрепараттарды қолдана білу. Улардың және улы заттардың токсикодинамикасы мәселелерінде құзыретті болу.

11. Жануарлардың жұкпалы ауруларының пайда болу және таралу заңдылықтарын, олармен күресу құралдары мен тәсілдерін меңгеру. Ветеринарлық-санитарлық паразитологияның жалпы және жеке мәселелерін білу және жануарлардың инвазиялық ауруларының диагностикасында қолдану

12. Жануарлар ауруларының алдын алу және әртүрлі ауруларды болдырмау мақсатында ветеринарлық, медициналық-санитарлық дәрігерлердің, фермерлердің келісілген қызметін ұйымдастыру. Стандарттау және сертификаттау, мал және өсімдік тектес өнімдерді тауартану және таңбалау, ветеринариялық қызметтің тауарлары мен қызметтерін жылжыту бойынша коммуникация жүйесін құру

13. Тағам қауіпсіздігі мәселелерінде құзыретті болу. Қоршаған орта факторларының жануарлардың денсаулығын қорғауға әсері, олардың өнімділігін және жоғары санитарлық сапасын арттыру мүмкіндіктерін білу. Азық-түліктің тағамдық құндылығын анықтау әдістерін, ет-сүт өнімдерінің сапасын анықтау кезінде тауарлық бағалауды меңгеру. Өнімнің бұрмалануын анықтау әдістерін білу. Сараптама жүргізу және сот сарапшысы ретінде қорытынды жаз алу

14. ҚР кеден шекарасы арқылы бақылаудағы жүктерді өткізу кезінде кедендік бақылау және ветеринариялық-санитариялық қадағалау жүргізу тәртібін білу. Мал шаруашылығының экспорттық-импорттық өнімдеріне ветеринарлық санитарлық талаптар мәселелерінде экспорттық-импорттық операциялар кезінде бақылаудағы жүктер мен объектілердің сапалылығы мен сапасын, "тірі" жүктерді өңдеу және карантиндеу тәсілдері мен тәсілдерін анықтауда құзыретті болу.

6. Білім беру бағдарламасының оқыту нәтижелері (құзыреттілігі)

Бағдарламаны жүзеге асырудың нәтижесі - "Болон процесінің" терминологиясымен көзделген дескрипторлар арқылы сипатталатын бітірушінің қалыптасқан негізі құзіреттілігі болып табылады. Құзіреттілік тәсілдемелерінің әдістері әлемнің көптеген елдерінде белсенді және тиімді түрде қолданылады және "Болон процесінің" аясында негізге алынады.

ЖОО бітірушінің жалпы құзіреттілігі жалпы сауаттылыққа, әлеуметтік-этикалық құзыреттілікке, экономикалық және ұйымдастыру-басқару құзіреттіліктеріне, арнайы және басқа да құзіреттіліктерге қойылатын талаптарға сәйкес қалыптасады.

Құзіреттіліктің шифрі мен атауы	Құзіреттіліктің шифрі мен түрлері	Шифр и определения целей и задач компетенций
1	2	3
I Базалық (блок ООД)	M.1.Қазіргі әлемдегі әлеуметтік ғылымдар және коммуникация негіздері I Әлеуметтік ғылым	1.1.1. Дүние танымы мен ойлау мәдениеті кең, аса жоғары білімді тұлға қалыптастыруға мүмкіндік беретін жаратылыстану, әлеуметтік-гуманитарлық және экономикалық пәндер бойынша базалық пәндерді игеру. 1.1.2. Философиялық, әлеуметтік және жеке маңызды философиялық мәселелерді талдай білу. 1.1.3. Ойлау мәдениетіне ие, ақпаратты

	<p>жалпылауға, талдауға, қабылдауға, мақсат қоюға және оған жетудің жолдарын таңдауға қабілетті</p> <p>1.1.4. Тарихи процестің қозғаушы күштері мен заңдылықтарын, адамның тарихи процестегі орнын, қоғамның саяси ұйымын түсіне білу.</p> <p>1.1.5. Негізгі тарихи фактілерді ұсынудың негізгі әдістерін білу.</p> <p>1.1.6. Кәсіби күнделікті іс-әрекетке және магистратурада үздіксіз білім алуға қажетті жаңа білім алу дағдыларына ие.</p> <p>1.1.7. Экологияның, қоршаған ортаны қорғаудың және тұрақты дамудың ең өткір және күрделі мәселелерін талқылауда кеңейтілген интеграцияланған объективті және шығармашылық көзқарасқа ие болу.</p> <p>1.1.8. Табиғи және техногендік экологиялық процестерді және оларды реттеудің мүмкін жолдарын анықтап, талдай білу.</p> <p>1.1.9. Биосфера компоненттерінің қоршаған ортаға тигізетін зардаптары, әсіресе қоршаған ортаны басқаруды интенсифтендіру жағдайында өзара әрекеттесуінің негізгі заңдылықтары туралы білімді қалыптастыра білу.</p> <p>1.1.10. Табиғат заңдарын білетін, табиғатты пайдаланудың негізгі міндеттерін түсініп, құрмет пен қоршаған ортаны қорғауға дайын болу керек.</p>
<p>2. Тілдік дайындық және қазіргі әлемдегі қарым-қатынас негіздері</p>	<p>1.2.1. Іскери және кәсіби қарым-қатынас құралы ретінде қазақ, орыс және шет тілдерін еркін қолдана білу.</p> <p>1.2.2. Шет тілдерінің біреуін кәсіби қызмет саласындағы ақпаратты шетелдік көздерден алуға және бағалауға мүмкіндік беретін деңгейде сөйлеу.</p> <p>1.2.3. Әріптестермен араласуға, ұжымда жұмыс істеуге дайын.</p> <p>1.2.4. Әлемнің қазіргі заманғы табиғи-ғылыми бейнесі туралы білімді оқу және кәсіби қызметінде қолдана білу, ақпаратты математикалық өңдеу әдістерін, теориялық және эксперименттік зерттеулерді қолдана білу.</p> <p>1.2.5. Ол заманауи компьютерлік техниканы және бағдарламалық қамтамасыз етуді, сондай-ақ заманауи техникалық оқыту құралдарын кәсіби білуге қабілетті.</p> <p>1.2.6. Қазіргі ақпараттық қоғамның дамуындағы ақпараттың мәні мен маңызын түсіну, осы процесте туындайтын қауіптер мен қауіптерді түсіну, ақпараттық қауіпсіздіктің, оның ішінде мемлекеттік құпияларды қорғаудың негізгі талаптарын орындай білу</p> <p>1.2.7. Ақпаратты алудың, сақтаудың, өңдеудің негізгі әдістерін, әдістері мен құралдарын</p>

		<p>қолдануға, ақпаратты басқарудың құралы ретінде компьютермен жұмыс істеуге дайын.</p> <p>1.2.8. Оқу пәндері мен білім беру салаларында, сондай-ақ қоршаған әлемде ақпаратқа қатысты дағдыларға ие.</p> <p>1.2.9. Ол қазіргі заманғы ақпарат құралдары мен ақпараттық технологияларды меңгереді</p>
	<p>3.Физикалық және эстетикалық тәрбие</p>	<p>1.3.1. Саналы қозғалыс белсенділігі процесінде адамның денсаулығын сақтауға және нығайтуға бағытталған әлеуметтік қызмет саласын білу.</p> <p>1.3.2. Адамның физикалық және зияткерлік дамуы, оның дене белсенділігі мен салауатты өмір салтын қалыптастыру, дене тәрбиесі, дене дайындығы және дене дамуы арқылы әлеуметтік бейімделу мақсатында қоғам құрған және пайдаланатын құндылықтар мен білімнің жиынтығы болып табылатын мәдениетке ие болу</p>
	<p>4.Әлеуметтік ғылымдар</p>	<p>1.4.1. Қазақстан Республикасының заңнамасы саласындағы теориялық ережелерді білу; сыбайлас жемқорлыққа төзбеушілікпен қарауға, заң мен заңды құрметтеуге, ғаламдық компьютерлік желілерде ақпаратпен жұмыс істеуге қабілетті.</p> <p>1.4.2. Сыбайлас жемқорлық елдің ұлттық мүдделеріне, экономикалық қауіпсіздігіне ғана емес, сонымен бірге бүкіл халықаралық қоғамдастықтың мүдделеріне нақты қауіп төндіретінін білу.</p> <p>1.4.3. Тұлғаға әлеуметтанулық көзқарас, әлеуметтенудің формалары, бағыттары мен сипаттамалары, әлеуметтік мінез-құлықты реттеудің негізгі заңдылықтары мен формалары, саяси заңдар туралы ғылыми түсінікке ие болыңыз.</p> <p>1.4.4. Студенттерді арнайы саяси теориялармен таныстыру, қоғамдық өмір құбылыстарын жан-жақты зерттеу, қоғамдағы процестердің өзара байланысын анықтауға үйрету.</p> <p>1.4.5. Тарихи мұра мен мәдени дәстүрлерге, әлеуметтік және мәдени айырмашылықтарға төзімді және құрметпен қарауға дайын.</p> <p>1.4.6. Мәдениеттің нысандары мен типтері, олардың қызмет етуі мен дамуы, негізгі мәдени және тарихи орындарды, мәдениеттің құбылыстарын, оның адам өміріндегі рөлін түсіндіруде икемділігі туралы білімі болуы; қазіргі қоғамның мәдени ортасына назар аудару; ұлттық және әлемдік мәдени мұраның сақталуы мен өсуіне қамқорлық жасаудың практикалық дағдыларын игеру.</p> <p>1.4.7.Этикалық және рухани құндылықтар туралы; тұлғаға социологиялық көзқарастар</p>

		<p>туралы; әлеуметтік мінез-құлықты реттеудің негізгі заңдылықтары мен формалары; билік пен саяси өмірдің мәні, саяси қатынастар мен процестер, қоғам мен түрлі әлеуметтік топтар өміріндегі саяси жүйелердің рөлі туралы; сана мен өзін-өзі танудың адамдардың мінез-құлқындағы, қарым-қатынасындағы және іс-әрекетіндегі, тұлғаның қалыптасуы мен қалыптасуындағы рөлі туралы түсінігі бар.</p> <p>1.4.8. Мінез-құлықтың этикалық және құқықтық нормаларына ие; психофизикалық қабілеттер мен қасиеттерді игеруді, дамуды, жетілдіруді және белсенді болуды, денсаулықты сақтау және нығайтуды қамтамасыз ететін, ұжымда жұмыс істеуге, өз көзқарасын дұрыс қорғауға, жана шешімдерді ұсынуға мүмкіндік беретін практикалық білім мен дағдылар жүйесіне ие.</p> <p>1.4.9. Әлеуметтік және кәсіби мәселелерді шешуде әлеуметтік-саяси ғылымдардың негізгі принциптері мен әдістерін қолдана білу</p>
<p>2 негізгі (блок БД)</p>	<p>5.Мамандыққа кіріспе</p>	<p>5.1.Жануарлар ағзасының құрылысын,оның қызметі мен дамуын білу.</p> <p>5.2. Практикалық микроскопиялық дағдыларға ие, алған біліміне сүйене отырып, микроскоппен цитологиялық және гистологиялық препараттарды дұрыс өңдей білу, әртүрлі жасуша түрлерін, жасушааралық субстанцияны, қан тамырларын, жасуша бөлінуінің морфологиялық белгілерін ажырата білу.</p> <p>5.3. Студент жануарлар организмінің жасушалары мен жасушалық емес құрылымын, ұрық жасушаларының дамуы мен құрылысын. эмбриональдық дамудың негізгі кезеңдерін. уақытша мүшелерді, эпителиальды, сұйықтық талшықты, қаңқа дәнекер, жануарлар ағзасының бұлшықет және жүйке ұлпаларының пайда болуын, құрылымын, топографиясын және функцияларын біледі.</p> <p>5.4. Бактериялардың, вирустардың геномы, жануарлар жынысының дамуындағы хромосомалық ауытқулар. жануарлар құрылымы мен биологиясының ерекшеліктерін түсінеді және біледі; маңызды жүйелік топтардың ерекшеліктерін және оларды анықтау принциптерін ажырату; ғылыми сұрақтар қою және зерттеу жүргізу.</p> <p>5.5. Тұқым қуалайтын материалдың биологиялық, генетикалық, химиялық және морфологиялық табиғаты туралы білімдерге ие және жануарлардың ауруларға тұқым қуалаушылық қабілеттілігін жоғарылатады.</p> <p>5.6. Мал өсіру технологиясы туралы білу.</p>

		<p>Ауылшаруашылық жануарларын іріктеудің және іріктеудің практикалық әдістері, тұқымын жақсарту, асылдандыру әдістері, табындарды көбейту және жас малдарды өсіру мәселелері. Жануарларды өсіруді және оларды ұтымды пайдалануды біледі</p> <p>5.7. Түрлері мен тұқымдық сипаттамаларына байланысты жануарлардың өнімділігін анықтауды біледі</p> <p>5.8. Технологиялық машиналар мен жабдықтардың орналасуы, олардың пайдалану және техникалық сипаттамалары туралы теориялық және практикалық білімдерге ие</p>
	6. Физиологиялық	<p>6.1. Студент өмірлік процестердің мәні мен жекелеген мүшелер функцияларын және ағзаның химиялық құрамын, жасушалардың құрылымын, қасиеттерін және тірі ағзадағы зат алмасу мен энергияны біледі.</p> <p>6.2. Сау организмнің өмірлік маңызды функцияларына, олардың механизмдеріне сауатты болу үшін, қоршаған ортамен өзара әрекеттесу кезіндегі функцияның заңдылықтары зерттеледі.</p> <p>6.3. Студентер жануарлардың денсаулығын сақтау технологияларының тірі организмдердегі химиялық құрамы мен химиялық процестерге әсерін біледі.</p> <p>6.4. Алынған теориялық білім мен дағдыларды практикалық және зерттеу жұмыстарында қолданады.</p>
	7. Кәсіби-коммуникативтік	<p>7.1. Латын терминдерін, терминдік элементтерді ветеринарлық тәжірибеде қолданады.</p> <p>7.2. Латын тілінде тіркеу және ветеринарлық құжаттаманы білу.</p> <p>7.3. Кәсіби ветеринариялық-санитариялық терминологияны латын тілдерінде оқи, жаза және айта алады.</p> <p>7.4. Латын тіліндегі жануарлар мен құстардың инфекциялық емес, инфекциялық және инвазиялық аурулары атауларының ерекшеліктерін игеру.</p>
	8. Лабораториялық-диагностикалық	<p>8.1. Бұл клиникалық, зертханалық, патоморфологиялық және басқа деректерді талдауға, олардың негізінде патологиялық процестердің пайда болу себептері мен механизмдері туралы қорытынды жасауға құзырет береді.</p> <p>8.2. Ветеринарлық зертханалар, зертханалық шыны ыдыс және технология туралы түсінік.</p> <p>8.3. Серологиялық, вирусологиялық және бактериологиялық зерттеу әдістерін қолдана білу.</p>

		<p>8.4. Методикалық түрде жануарлардың өлексесін жарып көру және патоморфологиялық диагностика; нәтижелерді тіркеуге және жануарлардың өлімінің себептері туралы қорытынды жасауға; зертханалық зерттеу үшін патологиялық материалды дұрыс қабылдап, жазып алып және жіберуге құзыретті болу.</p> <p>8.5. IT қолдану болашақ мамандарға ветеринария мәселелері бойынша басқарушылық шешімдерді дайындау және қабылдау үшін ақпараттық және аналитикалық қолдау саласындағы жабдықтармен қамтамасыз етеді</p> <p>8.6. Деректер базасын, білім базаларын, сараптамалық жүйелерді, ақпараттық жүйелерді интеллектуализациялау тәсілдері, әдістері мен құралдарын құру және құру принциптеріне ие болу</p>
	9. Гигиеналық	<p>9.1. Ветеринариялық объектілерде дезинфекция, дезинсекция және дезинсекция ережелерін игеру.</p> <p>9.2. Үй-жайлар мен аумақтарды күтуге, санитарлық тазартуға арналған ветеринариялық-санитариялық және гигиеналық ережелерді әзірлеу.</p> <p>9.3. Мал сою кезіндегі ветеринариялық-санитариялық сараптама мәселелерінде сауатты болу; ет, сүт және жануарлардан алынатын шикізаттың заманауи әдістерін зерттеуде құзыретті болу.</p> <p>9.4. Инфекциялық, инвазиялық, жұқпалы емес аурулар мен жануарлардың улану кезіндегі санитарлық-гигиеналық зерттеудің дәстүрлі және заманауи әдістерін қадағалауға және бақылауға дайын.</p> <p>9.5. Өнімдер мен шикізаттардың, жартылай фабрикаттардың, дайын өнімдердің санитарлық-микробиологиялық сапасын бақылау саласындағы білімдерін көрсетеді.</p> <p>9.6. Қоршаған орта нысандарын санитарлық-гигиеналық бағалаудың микробиологиялық көрсеткіштерін біледі.</p> <p>9.7. Ет және сүтті қайта өңдеу кәсіпорындарына қойылатын санитарлық-гигиеналық талаптар саласында сауатты болу.</p> <p>9.8. Ағынды суларды тазарту әдістері. Ет және сүт өнеркәсібі кәсіпорындарының санитариясы.</p>
	10. Ветеринариялық микробиология және иммунология	<p>10.1. Микробиологиялық әдістерді қолданудағы микроорганизмдердің түрлерін ажыратыңыз.</p> <p>10.2. Ет комбинаттарында, қасапханаларда мал шаруашылығы, балық шаруашылығы және Ара шаруашылығы өнімдерін ветеринариялық-санитариялық сараптау зертханаларында, сондай-ақ консервілеу және оларды бағалау әдістерінде</p>

		<p>микробиологиялық зерттеу әдістерін қолданады.</p> <p>10.3. Иммунитет және оның факторлары туралы сұрақтарға және жұқпалы аурулардың ерекшелігіне қатысты сауатты.</p> <p>10.4. Ветеринариялық иммунология негіздерінің теориялық білімі мен практикалық дағдыларына және осы білімді қолдануға ие.</p>
	<p>11. Фармакология, токсикология және токсикологиялық талдау.</p>	<p>11.1. Әр түрлі дәрілік формаларды дайындау мүмкіндігі; дәрі-дәрмекті әртүрлі ауылшаруашылық жануарлары мен құстарға мөлшерлеу принциптерін игеру.</p> <p>11.2. Жануарлардың денсаулығын қорғауға бағытталған дәрілік заттарды қолдану дағдыларына ие болу.</p> <p>11.3. Улар мен улы заттардың токсикодинамикасында сауатты болу.</p> <p>11.4. Дәрілік, улы заттарды есепке алу, сақтау және жұмыс кезіндегі қауіпсіздік ережелерін біледі.</p> <p>11.5. Ветеринариялық өнімдерді апробациялау, стандарттау және бақылау бойынша негізгі білімдерін көрсетеді. сонымен қатар жұқпалы және инвазиялық аурулармен ауыратын жануарлардың алдын-алу және емдеуде.</p> <p>11.6. дәрілік өсімдік материалдары, шикізатты сақтау, тәжірибелік ветеринария үшін дәрілік формаларды дайындау саласында.</p>
<p>3 Арнайы (блок ПД)</p>	<p>12. Ветеринариялық-диагностикалық</p>	<p>12.1. Жануарлардың ауруларын анықтау, диагностикасы және алдын-алу мақсатында ветеринариялық диагностика саласындағы соңғы ғылыми жетістіктерді қолдана білу.</p> <p>12.2. Ветеринарлық медицинада қолданбалы зерттеу әдістерін қолдануға дайын.</p> <p>12.3. Қажетті диагностикалық және емдік шараларды анықтау үшін қазіргі заманғы әдістер мен диагностикалық және емдеу әдістерін қолдану дағдыларына ие болу.</p> <p>12.4. Диагностика саласындағы негізгі білімді, ауру жануарды емдеуге арналған диагностикалық және терапевтикалық құралдармен өз бетінше жұмыс жасай білуді көрсетеді.</p> <p>12.5. Жануарлардың инфекциялық және жұқпалы емес ауруларында антисептикалық және асептикалық талаптарға сәйкес келетін алғашқы ветеринариялық көмек көрсету.</p> <p>12.6. Жеке жануарларды зерттеу әдістері және анамнезді жинау.</p> <p>12.7. Ветеринариялық құралдармен жұмыс істей білу, дәрігердің және деонтологияның қағидаларын білу, жануарларды қабылдаудың теориялық негіздері мен ережелерін білу.</p> <p>12.8. Шешім қабылдаудың тиімді әдістерін</p>

		<p>қолдана білу.</p> <p>12.9. Радиометрия мен дозиметрияны жүргізуде, радиометриялық, дозиметриялық құрылғылардың негізгі түрлерін пайдалану кезінде сауатты болу.</p> <p>12.10. Ветеринариялық бақылау объектілеріне радиациялық сараптама жүргізе білу</p>
3 Арнайы (блок ПД)	13. Ветеринариялық-санитариялық	<p>13.1. Өсімдік өнімдерін, балық өсіру, ара шаруашылығы және құс шаруашылығы өнімдерін сараптау үшін сынамаларды іріктеу және дайындау кезінде өнімді ветеринариялық-санитариялық сараптау мәселелерінде құзырлы болуы.</p> <p>13.2. Ауылшаруашылық дақылдарының, балық шаруашылығы, ара шаруашылығы және құс шаруашылығы өнімдерінің сапасы мен қауіпсіздігін ветеринариялық-санитариялық бағалау кезінде тағамдық және биологиялық құндылығын анықтаудың әдістерін меңгеру.</p> <p>13.3. Ветеринариялық-санитариялық бағалауды және өнімді сараптауды қолдану, гигиена нормалары мен талаптарын түсіну.</p> <p>13.4. Өндіріс кезінде гигиена және санитария саласындағы негізгі білімдерін, әртүрлі мал түліктерін пайдалану, күтіп бағу, азықтандыру және өсіру, мал өнімдерін тасымалдау және сақтау ережелерін көрсетеді.</p> <p>13.5. Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру, тасымалдау және сақтау кезіндегі гигиена және санитария мәселелері бойынша</p> <p>13.5. Жануарлардан алынатын шикізатты ветеринариялық-санитариялық сараптау және алғашқы өңдеудің талаптары туралы білімін игереді</p>
3 Арнайы (блок ПД)	14. Индеттану және паразитология	<p>14.1. Адамдар мен жануарларға ортақ қоздырғыштар туралы білу, паразиттік жағдайды, аурушаңдықты, инвазиялық қағиданы сақтау мен таратудағы қоршаған ортаның рөлін болжай білу. Паразиттік қоздырғыштардан қоршаған ортаны қорғауды білу, инвазиялық ауруларға қарсы ветеринариялық-санитариялық шаралардың тиімділігін арттыру, сонымен қатар олардың тиімділігін бақылау.</p> <p>14.2. Жануарлардың жұқпалы ауруларының пайда болуы мен таралуын реттейтін заңдылықтарды, олармен күресу құралдары мен әдістерін білу. Жұқпалы аурулардың табиғатын, эпизоотиялық процестің табиғаты мен заңдылықтарын, жұқпалы аурулардың эпизоотиялық фокустары мен табиғи ошақтарын, жұқпалы аурулардың номенклатурасы мен классификациясын, профилактикалық және</p>

		<p>денсаулық шаралары жүйесін білу</p> <p>14.3. Аса қауіпті жұқпалы аурулардың негізгі қоздырғыштарын жүйелеу және бөлу туралы базалық білімді көрсетеді және осы негізде аурумен күресу бақылау тактикасын дамытады</p>
<p>3 Арнайы (блок ПД)</p>	<p>15. Ветеринарлық істі ұйымдастыру</p>	<p>15.1. Орындаушылардың жұмысын ұйымдастыра білу, ветеринариялық қызметті ұйымдастыруда басқарушылық шешімдер қабылдау.</p> <p>15.2. «Ветеринарлық медицина туралы» Қазақстан Республикасы Заңының мазмұнын, ветеринария саласындағы нормативтік құжаттарды қолдану тәртібін, сондай-ақ ветеринарлық медицинада қолданылатын негізгі ережелерді ретке келтіруді білу.</p> <p>15.3. Ветеринариялық кәсіпкерліктің заңнамалық регламентін, ветеринарлық кәсіпкерлікті ұйымдастыру формаларын, баға, қаржыландыру, салық салу, маркетинг, менеджмент және ветеринарлық кәсіпкерлік саласындағы іс қағаздарын жүргізу ережелерін білу.</p> <p>15.4. Жануарларды тексерудағысын, жұқпалы емес және жұқпалы ауруларды зерттеудің әдіснамалық тәсілдері білу; ғылыми құжаттаманы құрастыру ережелері мен ғылыми зерттеу әдістемесін игеру.</p> <p>15.5. тауарлар мен қызметтерді жылжыту үшін байланыс жүйесін құру туралы.</p> <p>15.6. Ол заңнамалық және нормативтік актілердің, жарлықтардың, жануарлардың саулығы және дәрі-дәрмектің айналымы саласындағы қызмет туралы негізгі ережелерді біледі.</p> <p>15.7. Фармацевтикалық нарықтағы маркетингтік зерттеудің аналитикалық әдістерін қолдану дағдылары бар.</p> <p>15.8. Ет және сүт өнімдерін өндіру технологиясы, гигиена және санитария, сонымен қатар шикізат пен дайын өнімнің сапасын бақылау бойынша теориялық білім мен практикалық дағдыларға ие болу.</p> <p>15.9. Ветеринария саласындағы сапа, стандарттау және сертификаттау бойынша нормативтік құжаттарды қолдану мүмкіндігі.</p> <p>15.10. Стандарттау және сертификаттау қондырғыларының санитарлық қауіпсіздігін бағалау дағдылары бар. сонымен қатар тауарлық қасиеттер және олардың ресурстарының ұлғаюы.</p> <p>15.11. әдеби көздерге шолу жасау, эксперимент құру, ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізу, ғылыми журналдарда мақалалар дайындау, диссертация дайындау.</p> <p>15.12. Ветеринарлық медицинада әдіснамалық</p>

		және ғылыми құжаттар саласындағы білімдерге ие
4 Кәсіби (блок МД)	16.Тағам өнімдерінің сапасы мен қауіпсіздігі	<p>16.1. Өзінің болашақ кәсібінің әлеуметтік маңыздылығын мойындайды, жануарлардан алынатын өнімдер мен шикізаттарды ветеринариялық-санитариялық сараптау саласындағы кәсіби қызметті жүзеге асыруға ынталандырады</p> <p>16.2. Азық-түлік қауіпсіздігі, қоршаған орта факторларының жануарлардың денсаулығын қорғауға, олардың өнімділігін арттыруға және өнімнің жоғары санитарлық сапасына қол жеткізуге ықпал ету мәселелерінде сауатты болу. өнімдердің тағамдық құндылығын анықтау әдістерін меңгеру.</p> <p>16.5. Ет және сүт өнімдерінің сапасын анықтауда өнімді бағалау.</p> <p>16.6. Өнімді жалғандығын анықтау әдістерін білу; сараптама жүргізу және сот сарапшысы ретінде қорытынды жазу</p> <p>16.7. Дені сау және ауру жануарлардың бір бөлігінен алынған барлық мал өнімдеріне сараптама туралы білімін көрсетеді.</p>
4 Кәсіби (блок МД))	17. Ветеринариялық-санитариялық бақылау	<p>17.1. Ветеринарлық медицинаны ұйымдастыру және бақылау саласындағы кәсіби қызметтің негізгі формалары мен әдістеріне ие.</p> <p>17.2. Бақыланатын тауарларды Қазақстан Республикасының кедендік шекарасы арқылы өткізу кезінде кедендік бақылауды және ветеринариялық-санитариялық қадағалау тәртібін біледі.</p> <p>17.3.Экспорттық-импорттық операциялар кезінде бақыланатын тауарлар мен объектілердің, «тірі» тауарларды қабылдау қайта өңдеу мен карантиннің әдістерін анықтауда білікті болу</p> <p>17.4.ЭС елдерінің экспорттық-импорттық мал шаруашылығы өнімдеріне ветеринариялық санитариялық талаптар мәселелері бойынша білікті болу</p>

6B09101-Ветеринариялық санитария білім беру бағдарламасы пәндерінің құзіреттілігі төмендегі облыстың жұмыс берушілерінің талаптарын ескере отырып жасалады:

1. ҚР АШМ «Ветеринария бақылау және қадағалау комитетінің Жамбыл облыстық аумақтық инспекциясы» ММ
- 2.Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі Ветеринарлық бақылау және қадағалау комитетінің «Республикалық ветеринариялық зертхана» шаруашылық жүргізу құқығындағы РМК Жамбыл облыстық филиалы
3. Жамбыл облысы әкімдігінің ветеринария басқармасы
- 4.ҚР АШМ «ҚазАгроИнновация» «Қаз ҒЗВИ » ЖШС « Жамбыл Ғылыми-зерттеу ветеринариялық стансасы»

7.Жоғары білімнің 6В09101- «Ветеринариялық санитария» білім беру бағдарламасының құрылымы (оқу мерзімі 5 жыл)

**6В09101- «Ветеринариялық санитария» білім беру бағдарламасы бойынша
Академиялық дәрежесі: маман**

№	Пәндер мен циклдердің атауы	Жалпы еңбек сыйымдылығы	
		академиялық сағат бойынша	академиялық кредит бойынша
1	2	3	4
1	Жалпыбілім беретін пәндер (ЖБП) циклі	1680	56
	Міндетті компонент	1530	51
	Қазақстан тарихы	150	5
	Философия	150	5
	Шетел тілі	300	10
1)	Қазақ (Орыс) тілі	300	10
	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	150	5
	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану, психология)	240	8
	Дене шынықтыру	240	8
2)	Жоғары оқу орны компоненті және (немесе) таңдау компоненті	150	5
2	Базалық және Бейіндеуші пәндер циклы (БД, ПД)	7080	236
1)	Жоғары оқу орны компоненті және (немесе) таңдау компоненті		
2)	Кәсіптік практика		
3	Оқытудың қосымша түрлері (ОҚТ)		
1)	Таңдау компоненті		
4	Қорытынды аттестаттау	кемінде 240	Кемінде 8
	Барлығы	кемінде 9000	кемінде 300

8. Модуль түрлері шеңберіндегі білім беру бағдарламасының мазмұны

Пән кодтары	Модульге енгізілген пәндер атауы	Академиялық кредит	Семестр	Күзiреттiлiктердiн мақсаттары мен мiндеттерiнiң шифры
1. Жалпы бiлiм беру пәндерi ЖБП циклi (56 кредит)				
Мiндеттi компонент- 51 академиялық кредит				
KT 1101	Қазақстан тарихы	5	1	1.1.1,1.1.3., 1.1.4.,1.1.5.
Fil 2102	Философия	5	3	1.1.2, 1.1.3.
ShT 1103	Шетел тiлi	10	1-2	1.2.1, 2.1.3.
K(O)T1104	Қазақ (Орыс) тiлi	10	1-2	1.2.1 1.2.2, 2.1.4.
AKT 1105	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылш. тiлiнде)	5	4	1.2.5, 1.2.6., 1.2.7., 1.2.8., 1.2.9.,
M1107	Мәдениеттану	2	1	1.1.6., 1.1.8., 1.1.9.
P1107	Психология	2	4	1.1.6., 1.1.8., 1.1.9.
A 1108	Әлеуметтану	2	6	1.1.4., 1.1.5., 1.1.7
S 1108	Саясаттану	2	6	1.1.4., 1.1.5., 1.1.7
DSh 1106	Дене шынықтыру	8	1-4	
Жоғары оқу орны компонентi - 5 академиялық кредит				
EUR 1109 ETD 1109	Экономикалық теория және кәсiпкерлiк негiздерi/ Құқық негiздерi және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет/ Экология/ Тiршiлiк қауiпсiздiгi/ Ғылыми зерттеу әдiстерi /	5	2	1.1.7., 1.1.8., 1.1.9.
Базалық пәндер БПциклi-146 академиялық кредит				
Жоғары оқу орны компонентi – 58 академиялық кредит				
ZhM 1203	Жануарлар морфологиясы	5	1	5.1,5.3.,5.4
FBZh 2204	Жануарлар физиологиясы және биохимиясы	8	2	6.1.6.2., 6.3.,6.4
VMV 2205	Ветеринариялық микробиология және вирусология	8	3	8.3, 10.1, 10.2.
VGS 3208	Ветеринариялық гигиена және санитария	8	4,5	9.1., 9.2.
MShOVSS 3209	Мал шаруашылық өнiмдерiн ветеринариялық санитариялық сараптау	5	5	9.3, 9.4.
Zh P3206	Жануарлар патологиясы	11	6,7,8	8.1.,8.4.
FTTT 3207	Фармакология, токсикология және токсикологиялық талдау	8	6,7.	11.1, 11.2, 11.3, 11.4.
LVT 1215	1.Латын ветеринариялық	5	2	7.1.,7.2.,7.3.,7.4.

	терминологиясы			
Таңдау компоненті - 75 академиялық кредит				
MShN 2216 MShM 2216	1. Мал шаруашылығы негіздері 2. Мал шаруашылығын механикаландыру	5	2	5.6.,5.7., 5.8..
ZhB 1214 ZhG 1214	1.Жасушалық биология 2.Жалпы гистология	5	3	5.1., 5.2., 5.3.,
ZI 2217 ZD 2217	1.Зертханалық іс 2. Зертханалық диагностика	5	3	8.1, 8.2.,8.3.
AVK 3221 VD 3221	1. Алғашқы ветеринариялық көмек 2.Ветеринариялық деонтология	5	3	12.5., 12.6, 12.7, 12.8
VSIT 2219 VKTK 2219	1. Ветеринариялық санитариядағы IT 2. Ветеринариядағы компьютерлік технологияларды қолдану	5	4	8.5,8.6.
VG 2218 GS 2218	1.Ветеринариялық генетика 2.Генетика және селекция	5	4	5.4., 5.5.
VI 3222 ZhATR 3222	1.Ветеринариялық иммунология 2. Жануарлар ағзасының табиғи резистенттілігі	5	4	8.3.,10.3, 10.4.
ККВ 3220 VDET 3220	1. Клиникалық және қолданбалы балау 2. Ветеринариядағы диагностикалық және емдеу техникалары	5	5	12.1 ,.12.2, 12.3.,12.4.
AShOSSN 4225 TOT 4225	1. Ауыл шаруашылық өнімдерінің стандарттау және сертификаттау негіздері/ 2. Тауартану және өнімдерді таңбалау	5	6	15.8., 15.9,15.10.
VK 4224 KN 4224	1. Ветеринариялық кәсіпкерлік 2. Кәсіпкерлік негіздері	5	9	15.3,15.5
VZ 3223 VNK 3223	1. Ветеринариялық заңдылықтар 2. Ветеринариядағы нормативтік құжаттар	5	9	15.1., 15.2., 15.4. 15.11., 15.12.
	1.Ветеринариядағы биопрепараттар 2. Ветеринариялық фармакогнозия	5	9	11.5.,11.6.
	Минор	5	5	
	Минор	5	6	
	Минор	5	7	
Кәсіптік практика- 13 академиялық кредит				
OP 1210	Оқу практика	1	2	1.1.2
OAP 2211	Оқу арнайы практика	3	4	8.1, 8.2., 8.3
OP 3212	Өндірістік практика	5	6	9.1., 9.2.
OP 4213	Өндірістік практика	4	8	9.3, 9.4.
Бейіндеуші пәндер циклі БП - 90 академиялық кредит				
Жоғары оқу орны компоненті 56 академиялық кредит				
VR 3301	Ветеринариялық радиобиология	5	5	12.9.,12.10
ShK VSB 3302	Шекара мен көліктегі ветеринариялық санитариялық бақылау	5	6	17.2., 17.3.
OBAKShO VSS 4303	Өсімдік, балық, ара және құс шаруашылығы өнімдерін	13	7.8.9.	13.1.,13.2

	ветеринариялық санитариялық сараптау			
VSP 4304	Ветеринариялық санитариялық паразитология	9	7,8	14.1., 15.2., 14.3
IZhZhA 4305	Индеттану және жануарлардың жұқпалы аурулары	6	8.9.	14.1., 15.2., 14.3
VM 4306	Ветеринариядағы менеджмент	5	8	15.5,15.6.,15.7.
ESOTGSVSS 4307	Ет-сүт өнімдерінің технологиясы, гигиенасы, санитариясы және ветеринариялық санитариялық сараптау	13	7.8.9.	13.3.,13.4

Мамандандыру компоненті-20 академиялық кредит

1. Ветеринарлық санитариялық және азық-түлік қауіпсіздігі

TM 3310	Тағамдық микробиологиясы	5	5	16.1, 16.2
SM 4311	Санитариялық микробиология/	5	7	9.5,9.6.
MShOSSS 5313	Мал шаруашылық өнімдерінің сапасын соттық сараптау	5	9	16.5.,16.6, 16.7.
ESOVVS 5314	Ет, сүт кәсіпорын объектілерінің ветеринариялық санитариясы	5	9	9.7.,9.8.,

2 Ветеринарлық -санитарлық бақылау

VIY 3310	Ветеринариялық істі ұйымдастыру	5	5	15.1., 15.2., 15.3
VKI 4311	Ветеринариялық кедендік іс	5	7	17.1., 17.2
MOOTSKGS 5313	Мал өнімдерін өндіру, тасымалдау және сақтау кезіндегі гигиена және санитария	5	9	13.5,
EIOOAESOO VS 5314	ЭС елдерінен мал шаруашылығының экспорттық-импорттық өнімдеріне қойылатын ветеринарлық санитарлық талаптар	5	9	17.3., 17.4.,

Кәсіптік практика-14 академиялық кредит

OP 5308	Өндірістік практика	10	10	13.1.,13.2
DP 5309	Дипломалды практикасы	4	10	15.11.,15.12,15.11., 15.12
Қортынды аттестаттау				
DZhK	Диплом (жоба) жазу және қорғау немесе кешенді емтиханға дайындалу және тапсыру	8	10	13.1.,13.2., 13.3.,13.4.,14.1., 14.2, 14.3.,
		300		

9. Білім беру бағдарламасының модулдері аясында игерілген академиялық кредиттердің көлемін сипаттайтын жиынтық кесте

Оқу курсы	Семестр	Менгерілетін модульдер саны	Оқытылатын пәндер саны			Кредиттер саны ECTS								Сағат бойынша барлығы	Емтихан	Дифсынақ	
			ОК	ВК	КВ	Теориялық оқыту	Оқу таныстыру тәжірибесі	Оқу (арнайы)	Өндірістік тәжірибе	Өндірістік тәжірибе	Диплом алдындағы тәжірибе	Қорытынды аттестаттау	барлығы				
1	1	6	4	2		27	-	-	-	-	-	-	-	29	870	6	1
	2	5	2	2	1	28	1	-	-	-	-	-	-	31	930	5	1
2	3	6	1	1	3	28	-	-	-	-	-	-	-	30	870	5	1
	4	5	2	1	3	25	-	3	-	-	-	-	-	30	900	6	1
3	5	4	-	3	3	30	-	-	-	-	-	-	-	30	900	6	-
	6	5	2	3	2	25	-	-	5		-	-	-	30	900	7	-
4	7	6	-	5	1	30	-	-	-	-	-	-	-	30	900	6	-
	8	5	-	1	5	26	-	-	-	4	-	-	-	30	900	5	-
5	9	5		6	2	38	-	-	-	-	-	-	-	38	1140	8	-
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	10	4	8	22	660			
Всего:			11	24	20	257	1	3	5	14	4	8	300	8970	54	4	

Білім беру бағдарламасын әзірлеген:

к.в.н., Б.Т.Абдибеков
к.в.н., Қ.М.Қазақбаев
оқытушы Н.А.Сұлтан

«Келісілді»:

Академиялық жұмыс жөніндегі проректор



А.С.Кадырова

Академиялық саясат басқармасы басшысы



Д.К.Акимова

Кафедра менгерушісі



П.М.Маликтаева

Жұмыс берушілермен келісілді:
«Келісілді»:

ҚР АШМ «Ветеринария бақылау және
қадағалау комитетінің Жамбыл облыстық
аумақтық инспекциясы» ММ басшысы



[Signature]

Ж.М.Коекеев

ҚР АШМ ВБҚҚ «Республикалық
Ветеринариялық зертхана» ШЖҚ РМҚ
Жамбыл облыстық филиалы директоры



[Signature]

Е.Р.Замишев

Жамбыл облысы әкімдігінің ветеринария
Басқармасының басшысы



[Signature]

Н.Н.Курмантаев.

ҚР АШМ «ҚазАгроИнновация» «Қаз ҒЗВИ»
ЖШС «Жамбыл Ғылыми-зерттеу ветеринариялық
стансасы» филиалы директоры



[Signature]

А.А.Тлепов

Студент ВС-19-2 кб

[Signature]

А.Ескожа

Осы құжат Шерхан Мұртаза атындағы ХТИИ ғылыми-әдістемелік кеңесінде
талқыланып, Шерхан Мұртаза атындағы ХТИИ Ғылыми кеңесінде бекітілді.

хаттама № 1 от « 31 » 08 2023

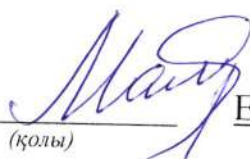
Ұсыныстар

6B09101 «Ветеринариялық санитария» білім беру бағдарламасына
ҚР АШМ ВБҚК «Республикалық Ветеринариялық зертхана» ШЖҚ РМК
Жамбыл облыстық филиалы жұмыс берушіден
6B09101 «Ветеринариялық санитария» БББ қарап шығып, МЖҚБ және
сондай-ақ еңбек нарығының талаптарын ескере отырып ұсынамын:

1. Ветеринариялық санитариялық сараптау пәнін Сауда орталықтарындағы ветеринарлық санитариялық сараптау зертханаларында немесе шұжық өндіретін цехтарда аталған мекемелермен келісім шарт жасау арқылы байланыс жасау керек;
2. Заманауи диагностикалық қондырғылар мен акпараттық технологиялармен жүйелерді мал ауруларын дифференциалдық диагностикада пайдалануды іске асыру керек;
3. Дәрістер мен зертханалық сабақтарды өткізуге тәжірибесі мол ветеринар мамандарды шақыру қажет.

ҚР АШМ ВБҚК «Республикалық
Ветеринариялық зертхана» ШЖҚ РМК
Жамбыл облыстық филиалы директоры
(қолы)
М.О.

« 29 » 08 20 23 ж.


(қолы) Е.Р.Замишев
(аты-жөні)

Ұсыныстар

6B09101 «Ветеринариялық санитария» білім беру бағдарламасына Жамбыл облысы әкімдігінің ветеринария басқармасы жұмыс берушіден 6B09101 «Ветеринариялық санитария» БББ карап шығып, МЖҚБ және сондай-ақ еңбек нарығының талаптарын ескере отырып ұсынамын:

1. Практиканы Сауда орталықтарындағы ветеринарлық санитариялық сараптау зертханаларында мал шаруашылық өнімдерін өндіру нысандарында өткізу қажет;
2. Дәрістер мен зертханалық сабақтарды өткізуге тәжірибесі мол ветеринар мамандарды шақыру қажет.
3. Заманауи диагностикалық қондырғылар мен ақпараттық технологиялармен жүйелерді мал ауруларын дифференциалдық диагностикада пайдалануды іске асыру керек;

Жамбыл облысы әкімдігінің
ветеринария басқармасының басшысы

(қызметі)

М.О.



(қолы)

Н.Н.Курмантаев

(аты-жөні)

« 29 » 08 20 23 ж.

Ұсыныстар

6B09101 «Ветеринариялық санитария» білім беру бағдарламасына Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі «Ветеринария бақылау және қадағалау комитетінің Жамбыл облыстық аумақтық инспекциясы» мемлекеттік мекемесі жұмыс берушіден 6B09101 «Ветеринариялық санитария» БББ қарап шығып, МЖҚБ және сондай-ақ еңбек нарығының талаптарын ескере отырып ұсынамын:

1. Практиканы Сауда орталықтарындағы ветеринарлық санитариялық сараптау зертханаларында мал шаруашылық өнімдерін өндіру нысандарында өткізу қажет;
2. Дәрістер мен зертханалық сабақтарды өткізуге тәжірибесі мол ветеринар мамандарды шақыру қажет.

«Ветеринария бақылау және қадағалау комитетінің Жамбыл облыстық аумақтық инспекциясы» басшысы

(қызметі)

М.О.



(қолы)

Ж.М. Қокеев

(аты-жөні)

« 29 » 08 20 23 ж.

Ұсыныстар

6B09101 «Ветеринариялық санитария» білім беру бағдарламасына ҚР АШМ «ҚазАгроИнновация» «Қаз ҒЗВИ» ЖШС «Жамбыл Ғылыми-зерттеу ветеринариялық стансасы» филиалы жұмыс берушіден 6B09101 «Ветеринариялық санитария» БББ қарап шығып, МЖҚБ және сондай-ақ еңбек нарығының талаптарын ескере отырып ұсынамын:

- 1.Мамандық бойынша арнайы пәндерден дуалды оқыту технология бойынша сабақ өткізуге мекемелермен келісім шарт жасау керек;
- 2.Заманауи диагностикалық қондырғылар мен ақпараттық технологиялармен жүйелерді мал ауруларын дифференциалдық диагностикада пайдалануды іске асыру керек;
1. Дәрістер мен зертханалық сабақтарды өткізуге тәжірибесі мол ветеринар мамандарды шақыру қажет.

ҚР АШМ «ҚазАгроИнновация»
«Қаз ҒЗВИ» ЖШС «Жамбыл Ғылыми-
зерттеу ветеринариялық стансасы»
филиалы директоры
(қызметі)

М.О.

« 29 » 08 20 23 ж.



А.А.Тлепов
(аты-жөні)