

«Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті»
коммерциялық емес акционерлік қоғамы

КЕЛІСІЛДІ

«Қазақ ғылыми-зерттеу ветеринария
институты» ЖШС Бас директоры

«*AK*» _____ **М. Касенов**
2024 ж.



БЕКІТЕМІН

Басқарма Төрағасы - Ректор

«*AK*» _____ **А. Күрішбаев**

2024 ж.



БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

«7M09101-Ветеринариялық медицина»

Берілетін дәрежесі: «7M09101-Ветеринариялық медицина»
білім беру бағдарламасы бойынша ветеринария ғылымдарының магистрі

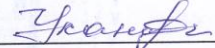
(ғылыми-педагогикалық бағыт)

Алматы 2024
Алматы, 2024


«Биологиялық қауіпсіздік» кафедрасының отырысында талқыланды
№ 6 хаттама « 22 » 01 2024 ж.

Кафедра меңгерушісі  А.Мусоев

«Ветеринария» факультетінің академиялық комитеті отырысында қарастырылды
№ 5 хаттама «25 » 01 2024 ж.

Факультеттің АК төрағасы  Қ.Қойбағаров


Университеттің оқу-әдістемелік кеңесінде қарастырылып, Ғылыми Кеңеске
ұсынылды
№ 4 хаттама « 01 » 02 2024 ж.

Университеттің ОӘК төрағасы  А. Абдыров


Білім беру бағдарламасы ҚазҰАЗУ Ғылыми Кеңесінде бекітілді
№ 9 хаттама « 01 » 03 2024 ж.

Құрастырушылар:

Факультет деканы

 Г. Алпысбаева


Кафедра меңгерушісі, PhD

 А. Мусоев


Кафедра меңгерушісі, қауым. профессор

 А.Махмутов


Кафедра меңгерушісі, профессор

 Е.Қорабаев


Кафедра меңгерушісі, профессор

 Ж. Киркимбаева


ПОК; профессор

 У. Омарбекова


МВМ-23-04П тобының магистранты

 Ж. Куантай

2023 жылғы түлек


 У. Жанузак

«Қазақ ғылыми-зерттеу ветеринария
институты» ЖШС Бас директоры

 М.Касенов

Келісілді:

Білім беру бағдарламаларын
жобалау бөлімінің бастығы

 Ж. Кусаинова

Қолдану саласы

«Қазақ ұлттық аграрлық университеті» КЕАҚ «7М09101-Ветеринариялық медицина» білім беру білім беру бағдарламасы бойынша магистрлерді даярлауды жүзеге асыруға арналған.

Нормативтік құжаттар:

«Білім туралы» Қазақстан Республикасының 2007 жылғы 27 шілдедегі № 319 заңы;

Жоғары білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты. Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі №2 бұйрығы;

Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімі бар кадрларды даярлау бағыттарының сыныптауышы. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 13 қазандағы № 569 бұйрығы;

Тиісті үлгідегі білім беру ұйымдары қызметінің үлгілік қағидалары. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 30 қазандағы № 595 бұйрығы;

Оқытудың кредиттік технологиясы бойынша оқу процесін ұйымдастыру қағидалары. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 12 қазан № 563 бұйрығы;

Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру бағдарламаларының тізіліміне білім беру бағдарламаларын енгізу және алып тастау алгоритмі. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 4 желтоқсандағы № 665 бұйрығы;

Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 12 қазандағы № 106 бұйрығы. Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдары іске асыратын білім беру бағдарламаларының тізілімін жүргізу қағидалары, сондай-ақ білім беру бағдарламаларының тізіліміне енгізу мен одан алып тастау негіздері.

Кәсіптік стандарттар. "Атамекен" Қазақстан Республикасы Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 11.12.2018 ж. № 339 бұйрығына №72 қосымша

Кәсіптік стандарттар. "Атамекен" Қазақстан Республикасы Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 26.12.2019 ж. № 263 бұйрығына №15 қосымша

Ветеринариялық медицина қызметі бойынша кәсіби стандарты (от 21.01.2014 ж. №20/39).

Жануарларды өсіру кәсіби стандарттары ("Мал шаруашылығындағы селекциялық қызмет" және т. б.). 26.12.2019 г №263

Сайт НПП "Атамекен" <http://atameken.kz/>

**1. Білім беру бағдарламасының паспорты
«7М09101-Ветеринарлық медицина»**

Білім беру саласының коды және жіктемесі	7М09-Ветеринария
Даярлау бағыттарының коды және жіктемесі	7М091-Ветеринария
Білім беру бағдарламасының коды және атауы	«7М09101-Ветеринариялық медицина»
Білім беру бағдарламасының түрі	Қолданыстағы
Білім беру бағдарламасының мақсаты	Ветеринарияның кәсіби құзыреттілігін, ғылыми-зерттеу және педагогикалық салада қабілеттілікті жүзеге асырудың ғылыми-теориялық негіздерін талдау және ғылыми таным әдістерін, сапалы кәсіби білім алу үшін жағдайларды қамтамасыз ету
БЖХС бойынша деңгейі	7
ҰБШ бойынша деңгейі	7
СБШ бойынша деңгейі	7
Кадрларды даярлау бағыты лицензиясы қосымшасының нөмірі	KZ89LAA00031870 2021 жыл 5 тамыз
ББ Аккредиттеу Аккредиттеу органының атауы Аккредитацияның қолданылу мерзімі	ACQUIN 27.09.2021 -30.09.2028
Берілетін дәрежесі	7М09101 – Ветеринариялық медицина» білім беру бағдарламасы бойынша ветеринария ғылымдарының магистрі
Оқыту нәтижелері	Кесте 2
Біліктілік және лауазымдар тізбесі	Бітіруші кәсіби қызметін келесі бағыттарда жүзеге асыра алады: - Орта, арнаулы орта және жоғары оқу орындарында ветеринария бойынша оқытушы; - Ветеринариялық нысандарды бақылау және қадағалау мемлекеттік органдарының маманы, ауылдық округтердің ветеринариялық инспектор - - Зертхананың ветеринария дәрігері - Ғылыми-зерттеу ұйымдарындағы ғылыми қызметкер - Ветеринариялық зертхана меңгерушісі.
Кәсіби қызмет саласы	аграрлық және биологиялық бейіндегі жоғары, орта-арнайы, кәсіптік-техникалық оқу орындарындағы педагогикалық қызмет, ғылыми-өндірістік мекемелердегі ғылыми жұмыс; жергілікті, аудандық, облыстық республикалық жүйелер аппаратындағы басқару қызметтері, сонымен қатар қорғаныс, ішкі істер министрліктері мен мемлекеттік қауіпсіздік комитетіндегі (ҚМ, ПМ, ҰҚК) құрылымдарда, ветеринариялық және биологиялық мемлекеттік және жекеменшік құрылымдар болып табылады.
Кәсіби қызмет саласы мен объектісі	- ғылыми-зерттеу институттары; - ұйымдық-басқару қызметі; - өндірістік-технологиялық қызмет; эксперименттік-зерттеу қызметі;

	<ul style="list-style-type: none"> - жоғары оқу орындарында ветеринариялық, биологиялық, зерттеу бағытындағы білім беру (педагогикалық) қызметі, - арнайы-орта және кәсіптік-техникалық оқу орындарында; - ветеринариялық қадағалау кәсіпорындарында, шаруашылықтардың әртүрлі түрлерінде, ұйымдарда, ветеринарлық, биологиялық және ауылшаруашылық бағыттағы фирмаларда, биопрепараттарды өндіру кезіндегі кеңес беру қызметі
<p>Кәсіби қызметтің функциялары</p>	<p>«7М09101-Ветеринариялық медицина» білім беру бағдарламасы 5 (бес) білім беру траекториясынан тұрады:</p> <p>№1. ББТ «Жануарлар ауруларының диагностикасы мен терапиясы» Магистрдің кәсіби қызметі бағытталған:</p> <ul style="list-style-type: none"> - қалыпты және патологиядағы гематологиялық көрсеткіштердің морфологиялық, биохимиялық және функционалдық сипаттамаларын талдауға; - - клиникалық және зертханалық зерттеулер негізінде органдар мен жүйелердің қалыпты және патологиялық жай-күйінің деңгейін анықтауға; - улы заттардың әсерін бағалауды жүзеге асыру, нақты жағдайларда жануарлардың улануының алдын алу бойынша іс-шараларды әзірлеуге; - клиникалық және зертханалық зерттеулер негізінде жүйелерді әзірлеу және ауыл шаруашылығы жануарларындағы гиповитаминоздарды диагностикалау үшін анықталған симптомдар мен синдромдарды байланыстыруға; - авитаминоз кезіндегі этиологияны, патогенезді, клиникалық көріністі, жануарлардың ішкі жұқпалы емес ауруларын емдеудің дәстүрлі емес әдістерін анықтауға; - - жануарлардың жұқпалы емес ауруларының алдын алу бойынша іс-шараларды әзірлеуге қатысу, сондай-ақ әзірленген іс-шараларды орындау бойынша ұйымдастырушылық көмек көрсетеді <p>№2. ББТ «Ветеринариялық репродуктология және хирургиялық патология» Магистрдің кәсіби қызметі бағытталған:</p> <ul style="list-style-type: none"> -- акушерлік патология кезінде қабылдау, емдеу және алдын алу, босандыру операцияларын жүргізу және босандыру тәсілдерін жүргізуге; - еркек өндірушілерді зерттеу, өндірушілерді репродуктивті ағзалары ауруларын диагностикалау, емдеу және алдын алуға; - сот сараптамасының заманауи әдістерін пайдалана отырып, ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жүргізуге. <p>№3. ББТ «Жануарлардың инфекциялық аурулары кезіндегі биологиялық қауіпсіздігі» Магистрдің кәсіби қызметі бағытталған:</p>

- жануарлардың аса қауіпті инфекцияларының таралу географиясын, тарихы мен эволюциясын зерттеуге;
- зооноздардың таралуының эпизоотологиялық және экологиялық аспектілерін зерделеу мақсатында аса қауіпті трансшекаралық зооноздарға эпизоотологиялық мониторинг жүргізуге;
- нақты ауданда эпизоотологиялық мониторинг жүргізу, аса қауіпті аурулардың алдын алу және сауықтыру шараларына;
- инновациялық әдістермен оларды жою және емдеу жолдарын, нақты аса қауіпті аурулардан тез сауықтыру жолдарын шешуге;
- аса қауіпті трансшекаралық зооноздар кезінде алдын алу және сауықтыру іс-шаралары жүйесінің жоспарын әзірлеу және түзетуге;
- жануарлардың аса қауіпті зооноздық инфекцияларының нозологиялық және эпизоотологиялық диагнозын қоюдың заманауи әдістерін меңгеруге;
- жануарлардың жұқпалы ауруларын алдын алу және диагностикалау үшін биологияның заманауи жетістіктерін қолдануға.
- елге жануарлардың аз белгілі ауруларының қоздырғыштарын әкелудің ықтимал қауіп-қатерлерін бағалау және бақылауға;

№4. ББТ «Жануарлардың инвазиялық патологиясы кезіндегі биологиялық қауіпсіздігі»

Магистрдің кәсіби қызметі бағытталған:

- жануарлардың әр түрлі паразитоздарына қарсы диагностикалық емдеу-алдын алу шараларын ұйымдастыру кезінде білімді қолдануға;
- әр түрлі климаттық-географиялық аймақтардағы паразитоздардың биологиясы мен экологиясының ерекшеліктерін зерттеуге;
- жануарлардың аралас ассоциативті ауруларының мәселелі сұрақтарын диагностика әдістерін пайдалана отырып және моно - би-және поли инвазиялар кезінде дифференциалды диагностика әдісімен шешуге;
- ассоциативті ауруларымен күресу шараларын ұйымдастыру және жүргізу; паразитоценоздардың қазіргі заманғы мәселелеріне;
- негізгі тропикалық инвазиялар бойынша эпизоотиялық жағдайды болжай білуге;
- улы жәндіктерді ажырату және субтропикалық және тропикалық елдерде паразиттерге қарсы іс-шаралар жүргізудің күнтізбелік жоспарларын жасауға;
- препаратты қолдану арқылы қазіргі заманғы әдістерді қолдана отырып, олардың қалдық әсерін және сыртқы орта нысандарын залалсыздандыру тәсілдерін анықтау, ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жүргізуге.

	<p>№5. ББТ «Жануарлар мен құстың инфекциялық ауруларының нозологиясы» Магистрдің кәсіби қызметі бағытталған:</p> <ul style="list-style-type: none"> - микроорганизмдердің генетикалық материалын ұйымдастыру және жұмыс істеуі, тұқым қуалаушылық, өзгергіштік, оларды зерттеу әдіснамасына; - саңырауқұлақтар патшалығының өкілдерін жүйелеу, олардың әртүрлілігін көрсететін саңырауқұлақтардың филогенетикалық жүйесін жіктеу және құруға; - ҚР аумағында жануарлар мен құстардың ауруларын тудыратын клостридиялардың түрлік спектрін зерттеуге; - энтероинфекциялар патогенезінің ерекшеліктерін және ауыл шаруашылығы малдарының төлінде иммунитетті түзетудің заманауи тәсілдерін зерттеуге. <p>Бес білім траекториясының магистранттары білім беру ұйымдарында педагогикалық қызмет жүргізе алады</p>
<p>Кәсіби қызмет түрлері</p>	<p>7М09101 - "Ветеринарлық медицина" дайындық бағытының магистрлері келесі кәсіби қызмет түрлерін орындай алады:</p> <p>1. Өндірістік-технологиялық:</p> <ul style="list-style-type: none"> -- тәжірибелік дағдыларды, құзыреттілікті және кәсіби қызмет тәжірибесін және озық тәжірибені игеру; - клиникалық және зертханалық зерттеулер негізінде жүйелерді әзірлеу және ауыл шаруашылығы жануарларындағы токсоинфекция мен гиповитаминоздарды диагностикалау үшін анықталған симптомдар мен синдромдарды байланыстыру; - жоғары өнімді жануарларды ұстаудың заманауи технологиясын және репродуктивті функцияға теріс факторлардың әсерін бағалау әдістемесін әзірлеу; - құлақ, көз, жұтқыншақ, тіл және мұрын қуысы, сүйек ісіктері және жануарлардың тірек-қимыл аппаратының жұмсақ тіндері патологиясы кезінде диагностика мен емдеудің инновациялық әдістерін әзірлеу; - аса қауіпті трансшекаралық зооноздар кезінде алдын алу және сауықтыру іс-шаралары жүйесін әзірлеу; - жануарлардың жұқпалы ауруларының алдын алу және диагностикалау үшін биологияның заманауи жетістіктерін қолдану; - жануарлардың аралас ассоциативті ауруларымен күресу шараларын ұйымдастыру және жүргізу; <p>2. Өндірістік-басқарушылық:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жануарлардың жұқпалы емес ауруларының алдын алу бойынша іс-шараларды енгізу, әзірленген іс-шараларды орындау бойынша ұйымдастырушылық көмек көрсету;

	<ul style="list-style-type: none"> - өндірістік кәсіпорындардың жұмыскерлерін іріктеу және кәсіби даярлау; - жануарлардың аса қауіпті және инвазиялық ауруларынан сауықтыру жолдарын инновациялық әдістермен шешу; - қазіргі заманғы эмбриология мен иммунологияны енгізу, ветеринариялық репродуктологияда қазіргі заманғы әдістерді қолдана отырып, емдеу-алдын алу жұмыстарының сапасын бағалау; - офтальмология, стоматология және отоларингология, сүйек ісіктері және тірек-қимыл аппаратының жұмсақ тіндері кезінде емдеу-алдын алу іс-шараларын енгізу; - малдардың беймәлім ауруларын қоздырғыштарын елге әкелудің ықтимал қауіптерінен объект аумағын қорғау және жұмыскерлерді басқару. <p>3. Ғылыми-зерттеу:</p> <ul style="list-style-type: none"> - клиникалық және зертханалық зерттеулер негізінде мүшелер мен жүйелердің қалыпты және патологиялық жай-күйінің деңгейін анықтау; - жануарлардың ішкі жұқпалы емес ауруларын емдеудің дәстүрлі емес әдістерін әзірлеу үшін ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізу; - аналық жасушалардың жіктелуін, онтогенезін, эмбриогенез кезеңдерін, ұсақтауды, гастрюляцияны, ұрықтан тыс мүшелерді, жануар ағзасының резистенттілігі мен иммунологиялық реактивтілігін зерттеу; - офтальмологиялық, стоматологиялық және отоларингологиялық зерттеулер жүргізу, жануарлардың тірек-қимыл аппаратының жұмсақ тіндері мен сүйектерінің ісіктерін зерттеу. - зооноздардың таралуының экологиялық аспектілерін зерттеу мақсатында аса қауіпті трансшекаралық зооноздардың эпизоотологиялық мониторингі; - жануарлардың жұқпалы және инвазиялық ауруларын диагностикалау құралдарын әзірлеу үшін ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізу; - жануарлардың жұқпалы және инвазиялық ауруларының алдын алу үшін биологиялық құралдарды әзірлеу үшін ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізу; - ықтимал қауіпті өндірістерді бағалау және жұмыс орындарын және қауіпсіздігін ұйымдастыру <p>4. Ғылыми-педагогикалық:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ветеринария пәндерін оқытудың заманауи әдістерін меңгеру; - барлық деңгейдегі ветеринариялық қызметкерлердің біліктілігін арттырудың ғылыми негізделген әдістерін әзірлеу; - педагогикалық қызмет барысында оқытудың инновациялық технологияларын қолдану.
Құзыретті болуы	<ul style="list-style-type: none"> - ғылыми зерттеулер әдіснамасы саласында; - ветеринарияның барлық салаларында,

	<p>ветқадағалау кәсіпорындарында, шаруашылықтың әртүрлі түрлерінде, ұйымдарда, ветеринарлық, биологиялық және ауыл шаруашылығы бағытындағы фирмаларда инновациялық өндіріс мәселелері бойынша;</p> <ul style="list-style-type: none"> - білім беру ұйымдарында ғылыми және ғылыми-педагогикалық қызмет саласында; - кәсіби салада ғылыми жобалар мен зерттеулерді орындауда.
--	--

2 БББ бойынша оқыту нәтижесі

Кодтар	Оқыту нәтижелері
ОТ1	Ғылым, психология және педагогика философиясы мәселелерінде дамытылатын білімдер мен түсініктерді көрсете білу, қызметкердің еңбек гигиенасы мен қауіпсіздігі негіздеріне оқытудың қазіргі заманғы әдістерін пайдалану, психологиялық жағдайдың оңтайлы өзгерісін табу және басқарушылық шешімдерді қамтамасыз ету
ОТ 2	Морфология және физиология, тұқым қуалайтын ақпаратты беру және генетикалық материалдың өзгермелілігі негізінде жатқан қан ауруларының ағзалар, жүйелерде, инфекция қоздырғыштарының патогенділігінің даму механизмі мәселелерінде және ғылыми зерттеулердің нәтижелерін түсіндіруді білу
ОТ3	Басқа кәсіптермен байланыс орнату арқылы, гематологияның, иммунологияның, инфузиялық терапияның заманауи әдістерін қолдана отырып, емдеу-профилактикалық жұмыстың сапасын бағалап, клиникалық зерттеулер мәселелерін шешу дағдыларын қолдану
ОТ 4	Көз, тіс, құлақ, сүйек және жұмсақ тіндерді, аяқ-қолдар және басқа хирургиялық, андрологиялық, алиментарлық және эндокриндік ауруларды, жұқпалы емес этиологиядағы азықтан улануды диагностикалаудың заманауи әдістерін меңгеру және фитология негіздерімен физиотерапиялық процедураларды пайдалану
ОТ5	Физиотерапиялық емдеу әдістерінің артықшылықтары мен дәрілік өсімдік шикізатының түпнұсқалығын зерттеуде өз білімін, түсінігі мен қабілетін кәсіби деңгейде пайдалана білу және дәрілік нысандарды дайындаудың негізгі технологиялық процестерін және ҚР дәріхана қызметі мен фармацевтикалық тауартануды ұйымдастыру, басқару қызметінің принциптерін жүзеге асыру
ОТ6	Жануарлардың инфекциялық, паразиттік және жұқпалы емес этиологиялы аурулары бойынша Қазақстандағы және шетелдегі қазіргі жағдайды сипаттау және инфекцияның ерекшеліктерін ескеріп, заманауи әдістер мен ветеринариялық іс-шараларды пайдалана отырып, ғылыми диагностикалық зерттеулерді дербес жүзеге асыру
ОТ7	Зоонозды, паразиттік және беймәлім, жаңа және қайталанатын инфекциялардың, жануарлардың микологиялық ауруларының жаһандық проблемаларымен жеке ғылыми-зерттеу тәжірибесін жобалау және биологияның қазіргі заманғы жетістіктері негізінде диагностика және профилактикалық, сауықтыру іс-шараларының жүйесін әзірлеу
ОТ8	Жоғары өнімді жануарлардың өсіп-өну мәселелерін шешуде білімді қолдану, теріс факторлардың репродуктивті функцияға әсерін бағалау және сүт безінің физиологиясы мен патологиясы мәселелерін нақтылау, ауыл шаруашылығы

	жануарларын қолдан ұрықтандыру және өсімін молайту бойынша озық тәжірибені енгізу
ОТ9	Әлеуметтік, этикалық және ғылыми ойларды ескере отырып, ДЖДҰ ұсынған алдын алу және сауықтыру шараларын жүзеге асыру, халықаралық ережелер мен нормалар негізінде сыртқы экономикалық байланыстар бойынша әріптес елдермен эпизоотияға қарсы іс-шараларды үйлестіру, тәуекелдерді басқару және оның салдарын болжау
ОТ10	Зертханалық, рентгенологиялық, ультрадыбыстық және мамандандырылған зерттеу әдістері мен хирургиялық операцияларды жүргізу техникасын пайдалана отырып, тістердің, тілдің және жұтқыншақтың әртүрлі ауруларын, дистальды аяқ-қолдар мен түйіктердің патологияларын диагностикалау, емдеу және алдын алу мәселелерінде құзыретті болу

3. «7М09101-Ветеринариялық медицина» білім беру бағдарламасының мазмұны

пп	ТК/ТК	Модульдің атауы	Пән коды	Құзыреттілікті құратын пәннің атауы	Барлық академиялық кредит	Сағат көлемі						Кредитті курс және семестр бойынша бөлу				Кафедра ¹	Бакылау формасы	
						Барлық академиялық сағат	Аудиториялық				Аудитори- ядан тыс		1 курс		2 курс			
							Дәріс	Тәжірибелік сабақ	Зертханалық сабақ	Басқасы (практика)	МОӘЖ	МОЖ	1	2	3			4
1	ТО		Теориялық оқыту		76	2280	210	510	0	20	435	1165						
БПЦ: ЖК/ТК			Базалық пәндер циклі: Жоғарғы оқу орны компоненті/ Таңдау компоненті		35	1050	90	225	0	20	195	520						
1.1	БПЦ		Базалық пәндер циклы															
1)	ЖК		Жоғары оқу орнының компоненті		20	600	45	135	0	20	105	295						
			оның ішінде:															
1.1.1	ЖК	Ғылыми коммуникация мен жоғары мектепте оқу үрдісін ұйымдастыру	GTF 60201	Ғылым тарихы мен философиясы	5	150	15	30	0	0	30	75	5			29	емтихан	
1.1.2	ЖК		ShT 60202	Шетел тілі (кәсіби)	5	150	0	45	0	0	30	75	5			14	емтихан	

1.1.3	ЖК		ZhMP 60203	Жоғары мектеп педагогикасы	5	150	15	30	0	0	30	75	5				6	емтихан		
1.1.4	ЖК		BP 60204	Басқару психологиясы	3	90	15	30	0	0	15	30		3			6	емтихан		
1.1.5	ЖК		PP 60200	Педагогикалық практика	2	60				20		40		2				Есеп беру		
2)	ТК		Таңдау компоненті		15	450	45	90	0	0	90	225								
1.1.6	ТК	Модуль 2 Клиникалық ветеринарияның қазіргі аспектілері	KG 60205	Клиникалық гематология	5	150	15	30	0	0	30	75	5				21	емтихан		
1.1.7			SBP 6 0205	Сүт безінің патологиялары		150	15	30	0	0	30	75								емтихан
1.1.8			VMK ZP 60205	Ветеринариялық медицинаның қазіргі замандағы проблемалары		150	15	30	0	0	30	75								емтихан
1.1.9			Bio 60205	Биогеопаразитоз еноздар		150	15	30	0	0	30	75								емтихан
1.1.10			MG 60205	Микроорганизмдер генетикасы		150	15	30	0	0	30	75								емтихан
1.1.11	ТК		Модуль 3 Жануарлар ауруларының өзекті мәселелері	ZhAZ U 60206		Жануарлардың азықтық заттардан улануы	5	150	15	30	0	0		30	75	5				22
1.1.12		KO 60206		Клиникалық ортопедия	150	15		30	0	0	30	75								емтихан
1.1.13	ТК	ZhIA BDO M 60206		Жануарлардың инфекциялық ауруларын балау және дауалаудың өзекті мәселелері	150	15		30	0	0	30	75							22	емтихан

1.1. 14			ЕТР 60206	Экологиялық және тропикалық паразитология		150	15	30	0	0	30	75					емтихан		
1.1. 15			КТZh IM 60206	Қайта туындаған және жаңа инфекциялар микробиологиясы		150	15	30	0	0	30	75					емтихан		
1.1. 16	ТК	Модуль 4 Диагностикалық зерттеу әдістері	АЕА 60207	Алиментарлы және эндокринді аурулар	5	150	15	30	0	0	30	75	5				20	емтихан	
1.1. 17	ТК		ZhAK I 60207	Жануарлардың аз кездесетін инфекциялары		150	15	30	0	0	30	75						20	емтихан
1.1. 18	ТК		IAMB 60207	Инвазиялық аурулардың мониторингі және болжау		150	15	30	0	0	30	75						20	емтихан
1.1. 19	ТК		MM 60206	Микоздар мен микотоксикоздар		150	15	30	0	0	30	75							емтихан
1.1. 20	ТК		CO 60207	Стоматология және ортоларинология		150	15	30	0	0	30	75						22	емтихан
БПЦ: ЖК/ТК				Бейіндеуші пәндер циклі Жоғары оқу орнының компоненті Таңдау компоненті		53	1290	120	285	0	0	240		645					
1.2	БПЦ		Бейіндеуші пәндер циклі																
1)	ЖК		Жоғары оқу орнының компоненті		20	600	60	120	0	0	120	300							
1.2.1	ЖК	Модуль 5 Жобаны басқару және ғылыми	KSZh B 60301	Кәсіпкерлік саласындағы жобаларды басқару	5	150	15	30	0	0	30	75	5				6	емтихан	

1.2.11	ТК	Модуль 7 Инфекциялық және инфекциялық емес патология мәселелері	FFN 70306	Физиотерапия фитология негіздерімен	6	180	15	45	0	0	30	90	6	21	емтихан
1.2.12	ТК		ТОО 70306	Табынның өсіп-өнуі		180	15	45	0	0	30	90		22	емтихан
1.2.13	ТК		ZIP/ 70306	Зоонозды инфекциялардың патоморфологиясы		180	15	45	0	0	30	90		20	емтихан
1.2.14	ТК		PDPD 70306	Паразитоздардың дифференциалды патоморфологиялық диагностикасы		180	15	45	0	0	30	90		20	емтихан
1.2.15	ТК		ZhKE BE 70306	Ауыл шаруашылығы жануарлары мен құстардың бактериалы этиологиялы энтероинфекциясы		180	15	45	0	0	30	90		23	емтихан
1.2.16	ТК	Модуль 8 Ветеринариядағы теория мен практиканың перспективалық мәселелері	VFU BFN 70307	Ветеринариялық фармацевцияны ұйымдастыру және басқару фармтауартану негізімен	6	180	15	45	0	0	30	90	6	21	емтихан
1.2.17	ТК		ТКА ZhUS IA 70307	Тірек қимыл аппаратының жұмсақ ұлпалары мен сүйектердің ісік аурулары		180	18	42	0	0	30	90		22	емтихан

1.2. 18	ТК		ZhZh ADU HZh 70307	Жануарлардың жұқпалы ауруларын дауалаудың ұлттық және халықаралық жүйелері		180	15	45	0	0	30	90				20	емтихан
1.2. 19	ТК		PKKZ DD 70307	Паразиттерге қарсы қолданылатын заманауи дәрі-дәрмектер		180	15	45	0	0	30	90				20	емтихан
1.2. 20	ТК		ZhKE VEI 70307	Ауыл шаруашылығы жануарлары мен құстардың вирусты этиологиялы энтероинфекциясы		180	15	45	0	0	30	90				23	емтихан
1.2. 21	ТК	Модуль 9 Ветеринария дағы ұтымды әдістер мен стандарттар	ZhZh ADE AE 70308	Жануарлардың жұқпайтын ауруларын дәстүрлі емес әдістермен емдеу	5	150	15	30	0	0	30	75			5	21	емтихан
1.2. 22	ТК		ZhHA IT 70308	Жануарлардың хирургиялық ауруларының инфузиялық терапиясы		150	15	30	0	0	30	75				22	емтихан
1.2. 23	ТК		SONZ hPAZ 70308	Сыртқы ортаның нысандарын және жануарларды паразитологиялық әдістермен зерттеу		150	15	30	0	0	30	75				20	емтихан

1.2. 24	ТК		IАVB HS 70308	Инновациялық әзірленімдер және ветеринари- ядағы биоқауіпсіздіктің Халықаралық стандарттары		150	15	30	0	0	30	75				20	емтихан	
1.2. 25	ТК		AShZ hKEI 70308	Ауыл шаруашылығы жануарлары мен құстардың энтероинфекциял арының иммунопрофилак тикасы		150	15	30	0	0	30	75				23	емтихан	
3)	ЖК		ZT 60300	Зерттеу практикасы	10	300				100		200		5		5	2	Есеп
2			MGZ Zh 60 3001	Тағылымдама- дан өту мен ма- гистрлік дис- сертацияны орындауды қамтитын маги- странттың ғы- лыми-зерттеу жұмысы (МҒЗЖ)	24	720				120		600		4	3	17		Есеп
3			ОКТ	Оқытудың қосымша түрлері (ОКТ)														
3.1	ТК		КА 60 3002	Қорытынды аттестация														
1)				Магистрлік диссертацияны рәсімдеу және қорғау (МДРҚ)	8	240				80		160				8		МДРҚ
Барлығы БББ бойынша:					120	3600	210	510	0	320	435	2125	30	30	30	30		

¹Ескерту:

Кафедра номері	Қысқартылған атауы	Кафедралар атауы
1	ЕАЖҚ	Есеп, аудит және қаржы
2	МжАҰ	Менеджмент және агробизнесі ұйымдастыру
3	Құқық	Құқық
4	СРжМ	Су ресурстары және мелиорация
5	МП	И.В. Сахаров ат. "Машина пайдалану"
6	КО	Кәсіптік оқыту
7	МжАТҚ	Механика және ауылшаруашылық техникасын құрылымдау
8	АТТ	Аграрлық техника және технологиялар
9	АТМжФ	Ақпараттық технологиялар, математика және физика
10	ЭжА	Энергияны үнемдеу және автоматика
11	ЖерРжК	Жер ресурсы және кадастр
12	ОРжА	Орман ресурстары және аңшылықтану
13	ӨҚжК	Өсімдік қорғау және карантин
14	Шет.т	Шет тілдер
15	ҚазОрыс.т	Қазақ және орыс тілдері
16	ТжА	Топырақтану және агрохимия
17	Экол	Экология
18	ЖКжЖШ	Жеміс, көкөніс және жаңғақ шаруашылығы
19	Агр	Агрономия
20	БҚ	Биологиялық қауіпсіздік
21	КВМ	Клиникалық ветеринарлық медицина
22	АХжМӨБ	Акушерлік хирургия және малдардың өсіп-өну биотехнологиясы
23	МжВ	Микробиология және вирусология
24	ВССжГ	Ветеринарлық санитарлық сараптау және гигиена
25	ТӨТжҚ	Тағам өнімдерінің технологиясы және қауіпсіздігі
26	АҚжБШ	Ара, құс және балық шаруашылығы
27	МШӨӨТ	Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы
28	ФМжБ	Н.О. Базанова ат. физиология, морфология және биохимия
29	ҚТжҚХМ	Қазақстан тарихы және Қазақстан халқының мәдениеті
30	ДТжС	Дене тәрбиесі және спорт
31	Әскери	Әскери кафедра

**Ғылыми және педагогикалық магистратураның құзыреттілігі
7М091 – Ветеринария бағыты бойынша**

Құзыреттілік сипаттамасы	Құзыреттілік типі	Құзыреттілік №
Болашақ мамандардың басқарушылық сипаты мен кәсіптік маңызды қасиеттерінің біліміне және дағдысына білім алушылардың қажеттілігін қалыптастыру	ПК	1
Қан жасушаларының морфологиясы мен физиологиясы, қан ауруларының даму механизмі, ағзалар мен жүйелер аурулары кезіндегі қан көрсеткіштерінің типтік өзгерістері, эксперименттік зерттеулер нәтижелерін түсіндіру мәселелерінде құзыретті болу	ПК	2
Алынған теориялық білімдері мен біліктерін кәсіби қызметте қолдану, зат алмасуының бұзылуы кезінде зерттеудің жалпы, арнайы және зертханалық әдістерін тиімді пайдалану және қойылған диагнозға байланысты ауру жануарларға физиотерапиялық емшараларды ұйымдастыру және фитопрепараттарды қолдану сапасын бағалау қабілеті	ПК	3
Қазіргі заманғы эмбриология мен иммунологияның негізгі мәселелерінде құзыретті болу, иммунологияның қазіргі заманғы әдістерін қолдана отырып, емдеу-алдын алу жұмыстарының сапасын бағалау	ПК	4
Жануарлардың хирургиялық патологиялары кезіндегі диагностикалық, терапиялық, хирургиялық және андрологиялық алдын алу шараларының заманауи әдістерін меңгеру	ПК	5
Ветеринариялық медицинаның қазіргі заманғы жетістіктері негізінде жануарлардың инфекциялық ауруларын диагностикалау мен алдын алудың әдіснамалық және теориялық білімдері мәселелерінде	ПК	6
Жануарлардың жұқпалы, жұқпалы емес этиологиясы аурулары бойынша Қазақстандағы және шетелдегі қазіргі жағдайды сипаттау қабілеті және аумақтарды эпизоотологиялық және паразитологиялық зерттеуді талдай білу және ғылыми зерттеулер мен өнертабыстардың нәтижелерін өндіріске және оқу-білім беру процесіне енгізу	ПК	7
Ғылыми зерттеулер, ғылыми-зерттеу және инновациялық қызметтегі жетістіктер, мақсатты ғылыми бағдарламалар, кешенді ғылыми-зерттеу бағдарламаларын қалыптастыру, олардың негізінде шешімдер қабылдау кезінде болжамдардың дұрыстығын бағалауда, ғылыми-әдістемелік білімдеңгейі болуы тиіс.	ПК	8
Өртүрлі ұйымдармен, оның ішінде мемлекеттік қызмет органдарымен өндірістік байланыстарды жүзеге асыру қабілеті. ҚР-ға әкелінген және бар тропикалық аурулар проблемаларында	ПК	9
Құзыретті, тропикалық инвазиялардың таралу ерекшеліктерін айқындау бойынша дербес мониторингтік ғылыми зерттеулер	ПК	10

жүргізуге қабілетті болуы тиіс		
Магистранттардың арнайы компьютерлік өнімдерді қолдана алу мүмкіндігі, заманауи компьютерлік бағдарламаларды жылдам игеру; ӨГЕҚ бағыты бойынша кәсіптік компьютерлік бағдарламаларды білу	ПК	11
Өзінің ғылыми-зерттеу тәжірибесін жаңа және қайтарушы инфекциялардың жаһандық проблемаларымен байланыстыру, микроорганизмдерде ұйымдастыру және олардың жұмыс істеуі туралы идеяны жүйелеу, ғылыми, диагностикалық және емдік іс-шараларды жүргізу үшін зертханалық зерттеу әдістері	ПК	12
Жоғары өнімді жануарларды ұстаудың қазіргі заманғы технологиясының проблемалық мәселелерін шешуде, азықтандыруды ұйымдастыруда, жануарлардың репродуктивті функциясына теріс факторлардың әсерін бағалауда құзыретті болу	ПК	13
Жануарлардың хирургиялық патологиялары кезінде диагностикалық, терапиялық, хирургиялық және андрологиялық алдын алу шараларының заманауи әдістерін қолдана білу	ПК	14
Зооноздарды таратудың эпизоотологиялық және экологиялық аспектілері мәселелерінде құзыретті болу және аса қауіпті трансшекаралық зооноздар кезінде алдын алу және сауықтыру іс-шараларының жүйесін әзірлеу және ХЭБ ұсынған алдын алу және сауықтыру шаралары мәселелерінде диагностика үшін биологияның қазіргі заманғы жетістіктерін қолдану мәселелерінде	ПК	15

3. Құзыреттілік картасы

Компетенция коды	Жалпы білім беру құзыреттілігі	Оқу нәтижелері
КК1	<p style="text-align: center;">Модуль 1 Ғылыми коммуникация мен жоғары мектепте оқу үрдісін ұйымдастыру</p>	<p>- ғылымның табиғатын, құрылысын, ұйымдастыру принциптерін және қызмет етуін білу;</p>
	<p>Ғылым тарихы мен философиясы Ғылымның даму тарихы мен философиясын және ғылыми дамудың классикалық емес және одан кейінгі кезеңінің негізгі концепциялары мен бағыттарын білу.</p>	<p>- ғылыми және философиялық ойдың өзара байланысын білу; - шет тілінде тиісті мамандықтың жалпы ғылыми терминологиясы және терминологиялық тілдігі; халықаралық ынтымақтастық шеңберінде іскерлік хат алмасу негіздері; - ғылыми-зерттеу қызметі барысында туындайтын және тереңдетілген кәсіби білімді талап ететін міндеттерді тұжырымдау және шешу;</p>
	<p>Шет тілі (кәсіби) Халықаралық ортада ағылшын тілінде кәсіби әңгіме жүргізе білу</p>	<p>- таңдалған мамандық бойынша өзіндік әдебиетті еркін оқу, аудару, кейін алынған ақпаратты талдау, түсіндіру және бағалау;</p>
	<p>Жоғары мектеп педагогикасы Ғылым философиясы мен педагогика мәселелерінде ой-өрісін көрсету қабілеті</p>	<p>- педагогикалық қарым-қатынас психологиясын меңгеру, білім алушылардың танымдық қызметін қалыптастыру, оқытудың тиімділігін арттырудың психологиялық әдістері мен құралдарын анықтау, тұлғаның психодиагностикалық мәселелерін бейімдеу мен психологиялық негіздерін пайдалану, психологиялық кеңес беру және педагогикалық қарым-қатынас психологиясын меңгеру.</p>
	<p>Басқару психологиясы Ғылым философиясында, психология және педагогика мәселелерінде ой-өрісін көрсету, гигиена және еңбекті қорғау негіздерін оқытудың қазіргі заманғы әдістемесін қолдану, әртүрлі психологиялық жағдайларда оңтайлы нұсқаларды табу және басқарушылық шешімдерді қабылдау қабілеті</p>	
КК2	<p>Модуль 2 Клиникалық ветеринарияның қазіргі аспектілері Ағзалар мен жүйелер аурулары кезінде қан көрсеткіштерін химиялық және токсикологиялық талдаудың, өсімдіктер тіндерінің кумулятивтік құрамын, тағамдық және жануар тектес қоспаларды қазіргі заманғы әдістерімен зерттеу, жануарлардың улануы кезінде шараларды ұйымдастыру мәселелерінде құзыретті болу.</p>	<p>- қан торшаларының морфологиясы мен физиологиясынан; қан ауруларының этиологиясы мен даму механизмдерінен; - мүшелер мен жүйелердің аурулары кезіндегі қан көрсеткіштерінің типтік өзгерістерінен; гематологиялық зерттеу әдістерін жүргізуден, талдау жасаудан; - алынған мәліметтерді дәйектеме жүргізуден</p>

		<p>- теориялық білім мен дағдыларды өндірістік қызметт қолдануға, уытты заттадың токсикокинетикасын және токсикодинамикасын білуге, есепке алу, дәрілік және улы заттарды сақтауға;</p> <p>- алиментарлық және эндокриндік аурулар кезінде симптоматологияны анықтау және диагнозды кәсіби түрде қою</p>
КК3	<p>Модуль 3 Жануарлар ауруларының өзекті мәселелері Тұяқ пен тұяқ анатомиясы мен физиологиясы және аяқ-қолдың дистальды бөлігінің және тұяқтардың терең құрылымдарының сүйектері мен буындарының патологиясы, офтальмология, стоматология және жануарлардың ортолорингологиясы, эмбриология және иммунологиясы, иммунология мен ветеринарлық хирургияда заманауи инновациялық әдістерді қолдана отырып, емдеу-алдын алу жұмыстарының сапасын бағалау мәселелерін шешуде құзыретті болу.</p>	<p>- тұяқтар мен тұяқтар патологиясы этиопатогенезінің мәселелерін, аяқ-қолдың дистальды бөлімінің патологияларын диагностикалау, емдеу және алдын алу әдістерін білу;</p> <p>- ана мен ұрық жүйесіндегі иммунологиялық қатынастар мәселелері, жануарлардың иммунитетінің филогенезі мен онтогенезі мәселелерін меңгеру,</p> <p>- емдеу мен алдын алудың заманауи әдістерін ұсыну.</p>
КК4	<p>Модуль 4 Диагностикалық зерттеу әдістері Аумақтарға эпизоотологиялық және паразитологиялық тексеру жүргізу және оларды талдау, математикалық модельдеу және болжау, зертханалық жағдайда биопрепараттарды дайындау және технологиясын зерттеу, сондай-ақ вирусологиялық және акушерлік-гинекологиялық патологиялар кезінде операциялар жүргізу және жануарлардың жұқпалы ауруларын диагностикалау және алдын алу үшін беймәлім инфекциялар мен биологияның жетістіктері мәселелерінде ғылыми-зерттеу жұмыстарының моделін әзірлеу және ғылыми зерттеулерді жоспарлау және олардың нәтижелерін өндіріске енгізу мәселелерінде құзыретті болу</p>	<p>- жұқпалы ауруларының диагностикасы мен алдын алу үшін биологияның қазіргі жетістіктерін қолдану мәселелерінде;</p> <p>- нозологиялық диагноз қоюда, аз белгілі аурулар кезінде эпизоотияға қарсы іс-шаралар жүргізуде,</p> <p>- елге аз белгілі аурулардың қоздырғыштарын әкелудің ықтимал қауіптерін бағалауда және олардың алдын алу шараларын қабылдауда;</p> <p>- іргелі ветеринария ғылымдарының жетістіктерін жүйелеу</p>

КК5	Паразитоценоз мәселелерін шешуде және жекелеген және аралас инвазиялар кезінде және оларды Қазақстанда әкелінген және кездесетін паразиттерге қарсы іс-шаралар мен тропикалық аурулардың жоспарын құрастыруда және оларды шешуге пайдалануға құзыретті болу	<ul style="list-style-type: none"> - жануарлардың аралас ассоциативті ауруларымен күрес шараларын ұйымдастыру және жүргізу; - аралас инвазиялық ауруларды анықтауда және соның негізінде инвазиялық аурулардың мониторингі және болжау тактикасын әзірлеу;
КК6	Микроорганизмдердің генетикалық материалының жұмыс атқаруын ұйымдастыру және оларды зерттеу әдіснамасы мәселелерінде құзыретті болу.	<ul style="list-style-type: none"> - бактерияларға генетикалық талдау әдістерін қолданып, оның ерекшеліктерін талдау; - өзінің ғылыми-зерттеу тәжірибесін жаңа және қайталанатын инфекциялардың жаһандық проблемаларымен байланыстыру; - генетикалық зерттеулер объектісі ретінде эмердженттік инфекциялардың ерекшеліктерін зерттеу
	Кәсіптеніру пәндер циклі	
	Оқу орнының компоненті	
КК 7	Модуль 5 Жобаны басқару және ғылыми зерттеу әдістемесі	<ul style="list-style-type: none"> - кәсіпкерлік қызметтің әлеуметтік маңыздылығын түсінуде, басқарушылық шешімдер қабылдауда және олар үшін жауапкершілік көрсетуде;
	Нарықтық жағдайда агроөнеркәсіптік кешен саласында білім алушыларды даярлау. Ол экономикалық ойлауды, кәсіпкерлік қабілеттерді, өз нарығын таба білу, өз ісін ашу, өз кәсіпорнын ұйымдастыру және тиімді басқару қабілеттерін қалыптастырады. Ұлттық экономиканың бәсекеге қабілеттілігі ең алдымен өмірлік ұстанымға, талантқа, дүниетанымға, теориялық білім мен практикалық дағдыларға, кәсіпкерлердің экономикалық белсенділігіне байланысты.	<ul style="list-style-type: none"> - кәсіпкерлік қызметте инновациялық технологияларды пайдалануда, кәсіби міндеттерді шешу үшін қажетті ақпаратты іздеу мен өңдеуді жүзеге асыру; - кәсіби және жеке даму негізінде кәсіпкерлік идеяларды жоспарлау және іске асыру.
	Магистранттарға ветеринариялық медицина мәселелерін жариялау бойынша әдістемелік жұмыс үшін қажетті теориялық білім мен практикалық дағдыларды қамтамасыз ете отырып, пәнді оқыту әдістемесінің негізінде ғылым ретінде ветеринариялық медицинаны қалыптастырудың ғылыми білімдері мен біліктерін, сондай-ақ инновациялық әдістер мен жобалар тәсілдерін құруда табысты педагогикалық қызмет үшін білім мен біліктерді қалыптастыру	<ul style="list-style-type: none"> - ветеринариялық медицина саласындағы ғылыми-зерттеу және педагогикалық қызмет методологиясы мен жүзеге асыруда; - ветеринарлық медицинаның арнайы жаңа пәндерін оқыту; - жобаларды жоспарлау және басқару саласындағы ұйымдардың қызметін реттейтін терминологияны, негізгі нормалар мен стандарттарды меңгеруде.
	Негізгі проблеманы формализациялаудан	

	<p>бастап, компьютерде математикалық модельді құру және шешу арқылы шешімді талдау және басқарушылық шешімді қалыптастыру жолымен шешім қабылдау процесімен танысу. Математикалық модельдерді құру және шешу және осы шешімдерді компьютерге талдау бойынша іскерлікті қалыптастыру. Басқарушылық шешімдерді таңдау үшін міндеттердің өндірістік, қаржылық модельдерін қарастыру</p>	<p>- математикалық модельдеудің және технологиялық жүйелерді талдаудың қазіргі заманғы әдістерін пайдалана отырып ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жүргізу.</p> <p>- жанжалдарды диагностикалау және алдын алу;</p> <p>- негізгі әдістер мен технологияларды қолдану, қақтығыстардың алдын алу және шешу;</p> <p>- ұйымдық жанжалдарды талдау және басқару принциптерін қолдану;</p>
	<p>Әр түрлі қызмет жағдайларында және педагогикалық практикада алған психологиялық-педагогикалық білімдерді практикалық пайдалануда; жанжалдарды диагностикалау мен болдырмауда құзыретті болу.</p>	
Компетенция коды	Кәсіби құзыреттілік	Оқу нәтижелері
КК8	<p>Модуль 6 Жануарлар ауруларын зерттеудің кешенді әдістері</p> <p>Ауру симптомдарын анықтау мәселелерінде, қазіргі заманғы зертханалық әдістер, ауру жануарларға физиотерапиялық ем-шаралар көрсету, олардың әрекет ету ерекшеліктері және ауыл шаруашылығы жануарларының ауруларын емдеу және алдын алу үшін тиісті мөлшерлерде емдік өсімдік препараттарын қолдануға құзыретті болу</p>	<p>- гиповитаминозбен ауыратын жануарларды клиникалық-зертханалық зерттеудің қазіргі заманғы әдістері; гиповитаминоз кезіндегі ауру процесін тану әдістемесі; гиповитаминоз кезіндегі қазіргі заманғы ветеринарлық терапияның принциптері мен әдістері;</p> <p>-диагноз қою кезінде жануарларды Зерттеудің физикалық және аспаптық-зертханалық әдістерін ұтымды және тиімді пайдалану;</p> <p>- биологиялық материалды Клиникалық-зертханалық зерттеу нәтижелерін талдау.</p> <p>- ішкі жұқпалы емес және басқа да аурулар кезінде қолданылатын физиотерапия әдістері;</p> <p>- ауру жануарларды емдеудің физикалық әдістерінің биологиялық әсер ету механизмі</p>
КК9	<p>Дәрі-дәрмектерге қажеттілікті анықтау және өтінім жасау мәселелерінде; бақылау-талдау аспаптары мен жабдықтарында жұмыс істей білу, фармпрепараттардың сапасын бағалауға, шаруашылық-қаржылық қызметті жоспарлау (есеп) және фармацевтикалық инспекциялауға, бақылау және ревизия жүргізу және ауру симптомдарын анықтауға, биологиялық материалды зерттеудің зертханалық әдістерінде,</p>	<p>- ветеринариялық дәріханаларда дәрілік заттар мен фарм тауарларды сақтау және босату бойынша;</p> <p>- дәріхана ісін ұйымдастыру және басқару ерекшеліктері, ветеринариялық зертханаларға химиялық-токсикологиялық зерттеу үшін патологиялық материалдарды іріктеу, орау, консервілеу және жіберу техникасы бойынша;</p>

	жұқпалы емес ауруларға кезінде шұғыл көмек көрсету әдістерінде құзыретті болу	<ul style="list-style-type: none"> - зерттеудің жалпы, арнайы және зертханалық әдістерін тиімді пайдалану; қан, зәр, нәжіс, іш және асқазан сөлін алу және оларды қорыту үшін талдау; - нақты жағдайларда жануарлардың жұқпалы емес ауруларын дәстүрлі емес әдістермен емдеу бойынша іс-шараларды әзірлеу және орындау.
КК 10	Жоғары өнімді жануарларды асыраудың қазіргі заманғы технологиясының проблемалық мәселелерін шешуде, азықтандыруды ұйымдастыруда, жануарлардың репродуктивті функциясына теріс факторлардың әсерін бағалауда және жануарлардың хирургиялық патологиясы кезіндегі диагностикалық, терапиялық, хирургиялық және андрологиялық іс-шаралары бойынша құзыретті болу	<ul style="list-style-type: none"> - кетоздың алдын алу және емдеу, метаболизмнің бұзылуын анықтау үшін қан сарысуының үлгілерін биохимиялық зерттеу. - сүттегі соматикалық жасушалардың құрамы, сиырлардың сүттілігін диагностикалаудың ерте әдістерін енгізу; асептика және антисептика әдістерін білу және оларды қолдану.
КК 11	Жануарлардың хирургиялық патологиялары кезінде профилактиканың диагностикалық, терапевтік, хирургиялық және андрологиялық іс-шараларының заманауи әдістерін және организмнің патологиялық шығындарын түзету немесе олардың алдын алу мақсатында емдеу әдістерін меңгеру	<ul style="list-style-type: none"> -жануарлардың сүйектері мен жұмсақ тіндерінің аурулары кезінде себептерін анықтау, диагноз қою және емдеу-алдын алу шараларын жүргізу; инфузиялық терапияның теориялық негіздері мен ережелерін түсіну; - сүйек ісіктері мен жұмсақ тіндерді диагностикалау және емдеу нәтижелерін талдау. - хирургиялық патологиялар кезінде инфузиялық терапия жүргізу.
КК 12	Модуль 7 Инфекциялық және инфекциялық емес патология мәселелері Зооноздардың таралуының эпизоотологиялық және экологиялық аспектілерін зерделеуде және аса қауіпті трансшекаралық зооноздар мен жануарлардың жұқпалы ауруларының диагностикасы мен алдын алу үшін биологияның қазіргі заманғы жетістіктерін қолдану мәселелері кезінде алдын алу және сауықтыру іс-шараларының жүйесін әзірлеуге құзыретті болу	<ul style="list-style-type: none"> - жұқпалы және эпизоотиялық процестер ағымының ерекшеліктері; зоонозды инфекциялар кезінде резервуарлар мен басқа да ерекше көздерді ескере отырып, қазіргі заманғы жіктелімдер; - жануарлар өлгенге дейін анамnestикалық деректерді дұрыс жинау және талдау, - өлекселерді зерттегеннен кейін және гистологиялық зерттеулердің нәтижелері бойынша клиникалық көріністерді ескере отырып кешенді дифференциалды патоморфологиялық диагноз қою - эпизотикалық жағдайды бағалау

		және эпизоотияның пайда болу қаупін болжау; -аса қауіпті трансшекаралық зооноздар кезінде профилактикалық және сауықтыру іс-шаралары жүйесін - зооноздық инфекциялар кезіндегі эпизоотиялық процестердің ерекшеліктерін ескере отырып, инфекция ошақтарының алдын алу және жою бойынша инновациялық әзірлемелерді практикада енгізу.
КК13	Паразиттердің биологиялық және экологиялық ерекшеліктерін анықтау және паразитоздардың патологоанатомиялық диагностикасын жүргізу бойынша қазіргі заманғы әдістерді пайдалана отырып, ғылыми зерттеулер жүргізуге құзыретті болу	- ең көп таралған паразитоздардың мәселелерінде және диагностиканың, емдеудің және алдын алудың әртүрлі әдістерін қолдану кезінде оларды шешуде; - паразиттердің биологиялық және экологиялық ерекшеліктерін анықтау бойынша қазіргі заманғы әдістерді пайдалана отырып, ғылыми зерттеулерді дербес ұйымдастыру және жүргізу қабілеті - паразиттердің биологиялық және экологиялық ерекшеліктерін анықтау бойынша қазіргі заманғы әдістерді пайдалана отырып ғылыми зерттеулер жүргізу; - паразитоздардың патологоанатомиялық диагностикасын жүргізу қабілеттілігі
КК14	Препаратты қолдану бойынша қазіргі заманғы әдістерді пайдалана отырып, ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру мен жүргізуде, олардың қалдық әсерін және сыртқы орта объектілерін залалсыздандыру тәсілдерін анықтауда, жануарлардың жұқпалы ауруларын математикалық модельдеу және болжауға, зертханалық жағдайларда биопрепараттарды дайындаудың қазіргі заманғы технологияларын зерттеуге құзыретті болу	- паразиттерге қарсы құралдарды сауатты қолдану арқылы оларды шешу және кең таралған паразитоздардың мәселелерінде; - ең көп таралған паразитоздардың мәселелерінде антипаразитарлық дәрілер сауатты пайдалану арқылы оларды шешуде - депаразитация және дезинвазия бойынша заманауи әдістерді қолдана отырып, паразиттерге қарсы іс-шаралар мен ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жүргізу.
КК14	Инфекциялық процестің пайда болуы мен ағымына құзыретті болу; жануарлар организмнің бактериялық ауруларға тұрақтылығының қалыптасуының	- ғылыми, диагностикалық және емдеу іс-шараларын жүргізу үшін зертханалық зерттеу әдістерін жүйелеу;

	<p>кономерлілігі; бактериялардың жекелеген түрлерінің биологиялық қасиеттері, зертханалық диагностика әдістері, сондай-ақ инфекциялық аурулардың ерекше алдын алу және иммунитетті қалыптастыру үшін биопрепараттарды қолдану.</p>	<p>- қойылған диагнозға сәйкес жануарларды клиникалық тексеру, дәрілік заттарды енгізу техникасын меңгеру; -жануарлар мен құстардың клостридиоздарын диагностикалау әдістерін салыстыру; - жануарлар мен құстардың клостридиоздарын емдеу және алдын алу үшін препараттар өндіру технологиясын жүйелендіру.</p>
КК16	<p>Инфекциялық процестің пайда болуы мен ағымы, жануарлар организмнің бактериалдық, вирустық ауруларға төзімділігінің қалыптасу заңдылықтары бойынша, бактериялардың, вирустардың жеке түрлерінің биологиялық қасиеттері, инфекциялық аурулар қоздырғыштары және зертханалық диагностика әдістері, сондай-ақ инфекциялық аурулардың ерекше алдын алу және бактерияға қарсы иммунитетті қалыптастыру үшін биопрепараттарды қолдануға құзыретті болу.</p>	<p>- вакциналарды, сарысулар мен диагностикаларды дұрыс қолдану және ұтымды пайдалану; -емдік және профилактикалық іс-шаралар жүргізу; - патологиялық материалмен, энтеробактерияларды сәйкестендірудің зертханалық әдістерімен, патологиялық материалда вирустық этиологиямен жұмыс істеу қауіпсіздігінің принциптерін, ақпаратты түрлендірудің базалық технологияларын қолдануға қабілетті</p>
КК17	<p>Модуль 8 Ветеринариядағы теория мен практиканың перспективалық мәселелері ҚР-да жануарлардың жұқпалы ауруларының алдын алудың құқықтық және нормативтік негіздерінде, ХЭБ және оның аймақтық комиссияларының, ЕО және жануарлардың жұқпалы ауруларының алдын алу жөніндегі басқа да халықаралық ұйымдардың қызметінде, ХЭБ ауруларының тізімінде және ветеринариядағы биологиялық қауіпсіздік мәселелерінде, инфекциялық микроорганизмдердің жіктеулерінде, қауіптілік дәрежесіне қарай зертханаларда құзыретті болу.</p>	<p>- әлемдегі зоосанитарлық жағдай туралы ақпараттық жүйені білу; транспаренттілік қағидаттары және ауруларды декларациялау рәсімі; ХЭБ ауруларының тізімі, ауруларды тізімге енгізу критерийлері; ХЭБ-ға аурулар бойынша ұсынылатын елдің ветеринарлық қызметінің есептері, мерзімдері мен мазмұны; ХЭБ, ЕО және ХЭБ өңірлік комиссиялары шеңберінде жануарлардың жұқпалы ауруларының алдын алу саласындағы халықаралық ынтымақтастық; - елдегі, шектес мемлекеттердегі және әлемдегі эпизоотиялық жағдаймен; - елде және шектес мемлекеттерде жануарлардың жұқпалы ауруларының алдын алу бойынша жүргізілетін іс-шаралардың тиімділігін бағалау әдістерімен; - жануарлардың жұқпалы ауруларының зоонотикалық потенциалын және эмергенттілігін бағалау әдістерімен</p>

5. Білім беру бағдарламасы бөлінісінде игерілген кредиттердің көлемін көрсететін жиынтық кесте:

Оқу курсы	Семестр	Оқытылатын пәндер саны				Академиялық кредиттер саны					Барлығы	Барлығы академиялық сағат	Саны	
		БПЦ		БПЦ		Теориялық оқыту	Педагогикалық практика	Зерттеу практикасы	МҒЗЖ	Қорытынды аттестаттау			Емтихан	Есеп
		ЖК	ТК	ЖК	ТК									
I	1	3	3			28			2		30	900	6	1
	2	1		2	1	22	3	3	2		30	900	4	2
II	3			2	3	25		3	2		30	900	5	2
	4							4	18	8	30	900		2
Барлығы		4	3	4	4	75	3	10	24	8	120	3600	15	7

Пәндер туралы мәліметтер

Компетенция коды	Пән атауы	Пәннің қысқаша мазмұны (30-50 сөз)	Кредиттер саны	компетенцияны (кодтар) қалыптастыратын
КК1	Ғылымның тарихы мен философиясы	Білім алушылардың бойында ғылыми ойлау мәдениетін қалыптастырады. Сараптамалық қабілет пен ізденіс қызметінің дағдыларын дамытып, болашақ ғалымға қажетті теориялық және практикалық білімдер береді. Ғылымға және ғалымдарға қажеттілік күшейіп отырған қазіргі заманда бұл пәнді зерттеу қоғам үшін де, жас ізденуші үшін де аса маңызды. Арнайы философиялық талдау пәні болып табылатын ғылым феноменінің мәселелерімен таныстырып, ғылымның тарихы мен теориясы, ғылым дамуының заңдылықтары және ғылымның білімнің құрылымы, ғылымның мамандық және әлеуметтік институт ретіндегі ерекшеліктері, ғылыми ізденіс жүргізу әдістері, ғылымның қоғам дамуындағы рөлі туралы білім қалыптастырады.	4	ОН1
	Шетел тілі (кәсіби)	Пәннің негізгі мақсаты - болашақ магистрдың кәсіби қызметінде ағылшын тілін белсенді меңгеру дағдылары мен қабілеттерін одан әрі дамыту негізінде шет тілін оқытудың халықаралық стандарттарының шеңберінде коммуникативтік құзыреттілікті жүйелі түрде тереңдете білу. Магистранттың дағдыларын дамытудағы негізгі принциптер: - ғылыми ақпарат алу және беру үшін мамандық бойынша ағылшын тіліндегі әдебиеттерді оқу; - Аудармалар, аннотациялар, рефераттар түріндегі алынған ақпаратты тіркеу; - магистрлік мамандығына және ғылыми жұмысына байланысты тақырыптар бойынша ағылшын тілінде әңгіме жүргізу.	4	ОН1
	Жоғары мектеп педагогикасы	Курс педагогикалық ғылымды және оның адам туралы ғылым жүйесіндегі орнын, білім берудің қазіргі парадигма-	5	ОН1

		сы, Қазақстандағы жоғары білім беру жүйесі, маман тұлғасын тәрбиелеу және қалыптастыру, білім берудегі менеджмент қарастырады. Педагогикалық ғылымның әдіснамасы, оқытудың әдістері мен түрлері туралы түсінік беріледі. Оқытушының кәсіби және коммуникативтік құзыреттілігін ашуға ықпал етеді		
	Басқару психологиясы	Пән психологияны басқару психологиясының тақырыбын, сипатын, міндеттері мен құрылымын, оның психологиялық зерттеулер әдістерін және оны зерттеудің негізгі тәсілдерін қарастырады. Басқару әрекетіндегі тұлға психологиясын, танымдық әрекет психологиясын перцептивтік, мнемикалық және ойлау үрдістерін басқару қызметінде зерттейді. Курс заманауи іскерлік адамның қызметінде этикет туралы, менеджердің коммуникативті құзыреттілігі, басқарушылық қызметтегі эмоционалды және ерікті күйлері туралы және қызметті басқара білу туралы қабілеттерін қалыптастырады.	4	ОН1
КК2	Клиникалық гематология	Пән қан торшаларының морфологиясы мен физиологиясын, қан ауруларының этиологиясы мен даму механизмдерін, мүшелер мен жүйелердің аурулары кезіндегі қан көрсеткіштерінің типтік өзгерістерін оқытады. Физикалық, морфологиялық және цитохимиялық және жіті лейкокемия, миелопролиферативтік синдром, агранулоцитоздағы қан көрінісі зерттейді. Қан ауруларына гематологиялық зерттеулер жүргізіп, гемограмма және мизэлограмм нәтижелерін оқып-талдау қабілеттілігін қалыптастырады.	5	ОН2; ОН3
	Жануарлардың азықтық заттардан улануы	Магистранттарға азықтық заттардың физико–химиялық қасиеттері, тірі организммен әртүрлі субстраттарға уытты әсер ету механизмі бойынша теориялық білім береді. Заманауи талдау әдістерін қолдану арқылы химия –токсикологиялық талдап, жануар және өсімдік тектес азық–түлік қоспалардың улылығы және	5	ОН4, ОН5

		кумулятивті қасеттерін зерттейді және жануарлардың улануының алдын алу бойынша іс-шараларды ұйымдастырады.		
	Алиментарлы және эндокриндік аурулар	Алиментарлы және эндокриндік аурулардың жалпы сипаттамасын, топтық диагностика әдістерін, сондай-ақ алиментарлы, эндокриндік және энзоотиялық ауруларды оқытады. Табынның клиникалық мәртебесін анықтау, қанды, зәрді, сүтті зертханалық зерттеу, диагностика әдістеріне заманауи тәсілді пайдалана отырып, алынған деректерді талдау негізінде зат алмасу және жануарлардың денсаулығын бағалау дағдыларын қалыптастырады.	5	ОН4, ОН6
ККЗ	Сүтбезі патологиялары	Ауылшаруашылық малдарының және басқа да жануарлардың лактогенезінің түліктік ерекшеліктерін, сүт безінің қызметі бұзылуының, аномалияларының, қабыну және қабыну емес сипаттағы патологияларының этиологиялары мен патогенезін, саууға арналған сүт жабдықтарына күтім жасаудың санитарлық-гигиеналық талаптарын зерделейді. Сүт безі ауруларын балаудың (клиникалық, зертханалық, жедел әдістер, рентгенологиялық, ультрадыбыстық және патоморфологиялық) емдеу және алдын алудың заманауи әдістерін қолдану дағдыларын қалыптастырады	5	ОН2, ОН3
	Клиникалық ортопедия	Тұяқтар мен тұяқтардың анатомиясы мен физиологиясын және аяқ-қолдың дистальды бөлігі мен жануарлардың тұяқтарының терең құрылымдарының сүйектері мен буындарының патологиясын қарастырады. Аяқ-қолдың дистальды бөлімі ауруларының рентгендік диагностикасын және аяқ-қолдың дистальды бөлімі патологиялары кезінде УДЗ диагностикасын жүргізеді. Заманауи ветеринарлық ортопедия мәселелерін шешу, инновациялық әдістерді қолданып, емдеу-алдын алу іс-шараларының сапасын бағалау	5	ОН4, ОН8

		дағдыларын қалыптастырады.		
	Офтальмология, стоматология және отоларинго- логия	Көздің анатомиясы мен физиологиясын, көз ауруларының жіктелуін, тіс патологиясын, сондай-ақ құлақ және сыртқы құлақ патологиясын зерттеумен айналысады. Көз, құлақ, жұтқыншақ, тіл және мұрын қуысы аурулары кезінде диагностикалық және емдеу - алдын алу шараларын жүргізу дағдыларын қалыптастырады.	5	ОН4, ОН8
КК4	Ветеринариялық медицинның қазіргі заманғы проблемалары	Жұқпалы этиология аурулары бойынша Қазақстандағы және шет елдердегі қазіргі жағдайды зерттейді. Аумақтарды эпизоотологиялық және паразитологиялық тексеру және оларды талдау, Математикалық модельдеу және болжау, Зертханалық жағдайларда биопрепараттарды дайындау және технологиясын зерттеу, сондай-ақ хирургиялық және акушерлік- гинекологиялық патологиялар кезінде операциялар жүргізу дағдыларын қалыптастырады	6	ОН6, ОН7
	Биологияның заманауи жетістіктері негізінде жануарлардың жұқпалы ауруларын балау және дауалау	Ветеринария үшін диагностикалық, емдік және алдын алу препараттарын жасаудың жаңа биологиялық технологияларын, микроорганизмдерді диагностикалау мен сәйкестендірудің жоғары дәлдіктегі әдістерін - плазмид профилін анықтау, рестрикциялық талдау, ДНК - гибридизация, ПТР, секвенирлеу және т. б. әзірлеуде қолданылатын генетика ғылымының жетістіктерін қарастырады. Жануарлардың жұқпалы ауруларын алдын алу, диагностикалаудың биологиялық препараттарын әзірлеу үшін биологияның қазіргі жетістіктерін қолдану дағдыларын қалыптастырады	5	ОН6, ОН7
	Жануарлардың беймәлім инфекциясы	Жануарлардың беймәлім инфекцияларының қазіргі заманғы проблемаларын, белгілі бір аурудың пайда болу және таралу себептерін, эпизоотиялық жағдайдың шиеленісуін және нақты аумақтарда аурудың пайда болу алғышарттарын, әрбір жұқпалы аурудың алдын алу мен оған қарсы күрестің негізгі жолдарын, қазіргі заманғы жіктеуді, нозологиялық және	5	ОН6, ОН7, ОН9

		эпизоотологиялық әдістерді, эпизоотияны жоюдың ұтымды жолдарын әзірлеуді қарастырады		
КК5	Биогеопаразитология ноздар	Организмдердің табиғаттағы экологиялық қарым-қатынасын, паразитизм эволюциясын, организмдердің паразиттік өмір салтына бейімделуін, сондай-ақ жануарлардың, құстардың, балықтардың және аралардың паразитоздарының экономикалық және әлеуметтік маңызын зерттейді. Табиғатта аралас ассоциативті аурулардың пайда болуы және таралуы, олардың жүру ерекшеліктері туралы қажетті білімді, сондай-ақ жануарлардың паразитоздарын диагностикалау, емдеу және алдын алу дағдыларын қалыптастырады.	5	ОН6, ОН7
	Экологиялық және тропикалық паразитология	Тропикалық және субтропикалық елдерде паразитизмнің пайда болуы мен таралуын, олардың табиғи-климаттық жағдайларын, тропикалық антропоознозды инвазияларды зерттейді. Эпизоотиялық тізбекпен және жануарлар мен құстардың тропикалық ауруларын беру тәсілдерімен танысады. Тропикалық инвазиямен күресу және алдын алу бойынша қажетті практикалық дағдыларды қалыптастырады	5	ОН6, ОН7
	Инвазиялық аурулардың мониторингі және болжау	Пән инвазиялық ауруларды болжамдау негізінде кешенді ізденістерді қарастырады. Тоғышарлардың өмір сүру түрлерін, бейімділігін және популяциялардың сақталынуына әсер ететін ролін меңгереді. Инвазиялық қауіпсіздік, гидротермикалық коэффициентті, инвазиялық индексті анықтау үшін жауын-шашынның, температураның әсерін, жайылымдарды, суландыру тәсілдерін, дегельмитизациялау сапасын зерттейді. Түрлі этиологиялы инвазиялармен күресу шараларын ұйымдастыруға мониторинг жүргізу дағдысын қалыптастырады	5	ОН6, ОН7, ОН9

КК6	Микроорганизмдердің генетикасы	Микроорганизмдердің генетикалық материалдарының қызметі мен ұйымдастырылуы және олардың заңдылықтары, тұқымқуалаушылығы, өзгергіштігі, зерттеу әдістерін, микроорганизмдерді генетикалық зерттеу нысандары ретінде қарастырады. Генетикалық зерттеу әдістері және жоғары өнімді штамдарды таңдау кезінде оларды пайдалану жолдарын, инфекциялық жануарлар ауруларын диагностикалау және алдын-алуда микроорганизмдердің генетикасының теориялық және ғылыми негіздерін қолдану дағдысын қалыптастырады	5	ОН2, ОН6
	Жаңа және қайталанатын инфекциялардың микробиологиясы	Эмердженттік аурулардың қоздырғыштары топтарының сипаттамасын, олардың экологиясын, берілу механизмдерін, республика аумағында таралу мүмкіндігін зерттейді. Бактерияларда генетикалық талдау әдістерін қолдану ерекшеліктерін талдау және микроорганизмдердің ұйымдастырылуы мен жұмыс істеуі туралы деректерді жүйелеу дағдыларын қалыптастырады.	5	ОН6, ОН7
	Микоздар мен микотоксикоздар	Саңырауқұлақтар патшалығының өкілдерін жүйелеу, саңырауқұлақтардың филогенетикалық жүйесінің жіктелуі және құрылуы, олардың әртүрлілігін, жануарлар мен құстардың микоздары мен микотоксикоздарының шығу тегі қарастырылады. Ғылыми зерттеулер және диагностикалық шараларын жүргізуге әдістері жүйеленеді жануарларды клиникалық зерттеу әдістемесін меңгеру, диагнозға сәйкес микоз және микотоксикоздарды заманауи тәсілдермен емдеу дағдысын қалыптастырады.	5	ОН6, ОН7
Бейіндеуші пәндер циклы Оқу орнының компоненті				
КК7	Кәсіпкерлік саласындағы жобаларды басқару	Жобаларды басқару әдістерінің даму тарихымен таныстырады; жобаның тұжырымдамасын әзірлеу, оны құрылымдау және бағалау бойынша шешімдер қабылдаудың	7	ОН1

	әдістемелік тәсілдерін зерттейді; жобаның өмірлік циклінің түрлі сатыларында жоба менеджерінің рөлін және функцияларын меңгеру; жобаларды басқарудың ұйымдастырушылық нысандары және оларды әзірлеу, оңтайландыру әдістерімен таныстырады. Нарық жағдайында агро өнеркәсіптік кешеннің сферасы жүйесінде білім алушыларды даярлау. Экономикалық ойлау, кәсіпкерлік қабілетті, нарықта өзінің орнын табу, өз ісін ашу, жеке кәсіпорын ұйымдастыру және тиімді басқару іскерлігін қалыптастыру		
Ветеринариялық медицинадағы ғылыми зерттеулер әдістемесі	Магистранттардың табысты педагогикалық қызметтегі білімі мен, ветеринариялық медициналық ғылыми білім және оқыту дағдыларын қалыптастырады, ветеринариялық медицина зерттеу мәселелерін айқындау үшін әдістемелік жұмыстарға қажетті теориялық білімдер мен тәжірибен қолдануы, сонымен қатар жаңа инновациялық зерттеулердің әдістері мен тәсілдерінің жобаларын құрастыру дағдыларын қамтамасыз етеді	5	ОН2, ОН7
Бизнес шешімдерді модельдеу	Математикалық модельді компьютерде құру және шешу арқылы шешімді талдау және басқару шешімін қалыптастыру арқылы бастапқы проблеманы формализациялаудан бастап шешім қабылдау процесімен таныстырады. Басқарушылық шешімдерді таңдау үшін міндеттердің өндірістік, көліктік және қаржылық модельдерін қарастырады. Компьютерде математикалық модельдерді құру және шешу және осы шешімдерді талдау дағдыларын қалыптастырады.	4	ОН1

	Конфликтология	Пән конфликтологияның негізгі категорияларын, жанжалдардың типологиясын, жанжалдарды басқару технологиясын қарастырады. Тұлғаның қақтығыстағы мінез-құлық теориясын, тиімді қарым-қатынас технологиясын және қақтығыстағы ұтымды мінез-құлықты зерттейді. Жанжалды шешу бойынша келіссөз процесінің психологиясы, дауды реттеу технологиясы ретінде Медиация туралы түсінік қалыптастырады	4	ОН1
КК8	Гиповитаминоздар	Витаминдердің жалпы сипаттамасын, олардың биологиялық және физиологиялық рөлін, витаминдердің жіктелуін зерттеумен айналысады. Авитаминоздар мен витаминдердің жетіспеушілігінде пайда болатын аурулар кезінде зат алмасуының бұзылуымен танысады. Емдеу-алдын алу іс-шараларын өткізу және диагностиканың заманауи әдістерін қолдану дағдыларын қалыптастырады	6	ОН4, ОН6
	Физиотерапия фитология негіздерімен	Ветеринариядағы диагностикалық және терапевтік техниканы, физиотерапевтік процедураларды, артықшылықтарды және кемшіліктерді, сонымен қатар физиотерапевтік емдеу әдістерінің жанама әрекеттерін зерттеумен айналысады. Физиотерапиялық бөлімшенің жұмысын ұйымдастыру, емдік әсері бойынша дәрілік өсімдіктерді жіктеу және дәрілік өсімдік шикізатының түпнұсқалығын анықтау дағдыларын қалыптастырады.	6	ОН4, ОН5
КК9	Ветеринариялық фармацияны ұйымдастыру және басқару фармтауартану негізімен	Фармацевтикалық істі басқарудың дамуын, қалыптасуын және негізгі аспектілерін, дәріханалардың шаруашылық-қаржылық қызметін жоспарлау негіздерін, ветеринариялық препараттар маркетингінің негіздерін, сондай-ақ фармацевтикалық инспекциялауды, бақылауды оқытып-үйретеді. Дәріханаларды және дәрі-дәрмектермен емдеу-алдын алу	6	ОН5, ОН6

		мекемелерін және басқа да ветеринарлық бөлімшелермен жабдықтау, дәрі-дәрмектер мен бұйымдарды сақтау, дәріхана ісін ұйымдастыру және экономика дағдыларын қалыптастырады.		
	Жануарлардың жұқпайтын ауруларын дәстүрлі емес әдістермен емдеу	Жануарлардың жүрек-қантамыр, азық қорыту жүйелері ауруларына дәстүрлі емес емдеу әдістерін қолдану. Малдың тыныстану, несеп, жүйке және қан жүйелері ауруларын емдеуге дәрілік өсімдіктер қолдану. Малдың зат алмасуы бұзылуынан туындайтын ауруларына табиғи ем әдістерін қолдану	5	ОН4, ОН5
КК10	Жоғары өнімді сиырлардың репродуктивтік қызметіне теріс факторлардың ықпалын бағалау	BCS көрсеткіштерінің лактация мен ұрықтанушылыққа ассоциативті байланысын, экспресс диагностиканы, кетоздың алдын алу мен емін зерттейді, сиырларда ұлтарақтықты диагностикалаудың ерте әдістерін енгізу, доминантты фолликулдардың өсу нәтижелерін ескере отырып, қашарлар мен сиырларда синхрондаудың оңтайлы үлгілерін әзірлеу дағдыларын қалыптастырады	6	ОН3, ОН8
	Табынның өніп-өсуі	Жылқылардың, ірі қара малдардың, қойлардың, ешкілер мен шошқалардың өсіп-өну ерекшеліктерін, табынды толықтырушы малдың дайындығын, оларды пайдалану мерзімдерін, бедеуліктің пайда болуына ықпал ететін себептерді, ұрықтандыруды ұйымдастыру мәселелерін, туу және туғаннан кейінгі кезеңнің ерекшеліктерін зерделейді. Жануарларда репродуктивтік органдары ауруларын балаудың (клиникалық, зертханалық, рентгенологиялық, ультрадыбыстық), емдеу және алдын алудың заманауи әдістерін қолдану дағдыларын қалыптастырады.	6	ОН3, ОН8
КК11	Сүйектің және жұмсақ ұлпалардың ісік аурулары	TNM жүйесі бойынша үй жануарларының ісіктерін жіктеуді, ісіктердің сатылары мен оларды емдеуді, сондай-ақ өмірлік маңызды	6	ОН2, ОН8

		симптомдарды интерпретациялауды қарастырады. Остеосаркома, хондросаркома, сүйек кемігі элементтерінің ісіктерін, сүйектердің метастатикалық зақымдануы сияқты сүйектердегі ісіктердің негізгі түрлері кезінде сәулелік химиотерапияны жүргізу дағдыларын қалыптастырады.		
	Жануарлардың хирургиялық ауруларының инфузиялық терапиясы	Инфузиондық терапияның әдістерін, жануарлардың әртүрлі түрлерінің инфузиясын, инфузиондық терапияға арналған препараттарды және көрсеткіштерін, қарсы көрсетілімдерін, құралдарын, инфузиондық терапияның жабдықтарын зерттейді. Қышқылдық-негізгі алмасуды реттейтін су-тұз алмасуының дозаларын есептеуді, осмодиуретикалық, плазмасымды алмастыратын инфузиялық ерітінділерді және парентеральды қоректендіруді қарастырады	5	ОН3, ОН6
КК12	Зоонозды инфекциялар	Жануарлар мен адамға ортақ зооноздық инфекциялардың қазіргі заманғы проблемаларын, жануарлар мен жануарлардан алынатын өнімдердің халықаралық саудасаттығында зооноздардың таралуындағы рөлін, табиғатты ошақтарға түрлендіру жөніндегі іс-шаралардың әсерін, қалалық жерлерде зооноздардың таралу ерекшеліктерін қарастырады. Вирусты, бактериялық, микоплазмалық этиологиядағы зоонозды диагностикалау үшін қазіргі заманғы жіктеуді, нозологиялық және эпизоотологиялық әдістерді пайдалану дағдыларын қалыптастырады.	6	ОН6, ОН7, ОН9
	Зоонозды инфекциялардың патоморфологиясы	Зоонозды инфекцияның патоморфологиялық диагностикасы мәселелерін қарастырады. Вирустардан туындайтын баяу инфекцияларды, анықталмаған этиологиядағы зоонозды инфекцияларды зерттейді. Өлекселерді зерттеу және гистологиялық зерттеулердің нәтижелері бойынша клиникалық көрінуін ескере отырып, кешенді дифференциалды патоморфологиялық диагноз қою	6	ОН6, ОН7

		дағдыларын қалыптастырады		
КК13	Жануарлардың жұқпалы ауруларын дауалаудың ұлттық және халықаралық жүйелері	Жұқпалы аурулардың табиғатын және таралу жолдарын, эпизоотияға қарсы шаралардың халықаралық жүйесін қарастырады. Елге белгілі аурулар қоздырғыштарының әкелінуі ықтимал қауіптерін бағалау және олардың алдын алу шараларын ұйымдастыру және эпизоотологиялық қатардың шекараларын анықтау (қолайсыз пункт, эпизоотиялық ошақтың өзегі, қауіпті аймақ) дағдыларын қалыптастырады	6	ОН7, ОН9
	Индеттанулық географиясы және ветеринариядағы биоқауіпсіздіктің Халықаралық стандарттары	Эпизоотологиялық нозогеографияның көрсеткіштері мен кезеңдерін, жұқпалы аурулардың географиялық таралуын зерттеу әдістерін, аумақты эпизоотологиялық аудандастыруды және аумақты аймақтарға бөлу алғышарттарын және компартименттерді ұйымдастырудың алғышарттарын қарастырады. Қазақстан Республикасының Мемлекеттік шекарасы арқылы өткізу кезінде жануарларды, жануарлардан алынатын шикізатты және мемлекеттік ветеринариялық қадағалаудың бақылауындағы өзге де жүктерді Кеден одағына мүше мемлекеттердің аумағына әкелу кезінде ветеринариялық талаптарды қолдану дағдысын қалыптастырады	5	ОН7, ОН9
КК14	Биологияның заманауи жетістіктері негізінде жануарлардың инвазиялық ауруларын балау және дауалау	Трематодтың, цестодтың және нематодтың биологиялық ерекшеліктерін, антропоознозды инвазиялардың диагностикасы мен алдын алудың биологиялық негіздерін зерттейді. Иксодты және аргасты, саркоптоидты кенелердің, паразиттік қарапайымдылардың дамуының биологиялық ерекшеліктерін және олардың даму циклдарын диагностикалаудың паразитологиялық әдістерімен зерттейді. Паразиттердің биологиялық және экологиялық ерекшеліктерін анықтау бойынша қазіргі заманғы әдістерді пайдалана отырып, ғылыми зерттеулерді дербес жүргізу қабілетін қалыптастырады..	6	ОН6, ОН7

	Паразитоздардың дифференциалды патоморфологиялық диагностикасы	Ауылшаруашылық жануарларының протозооздарының, трематодоздарының, нематодоздарының, цестодоздарының, акантоцефалездарының, акароздарының, энтомооздарының дифференциалды патоморфологиялық диагностикасын қарастырады. Паразиттердің экологиялық және биологиялық ерекшеліктерін анықтауға заманауи әдістерді қолданып, ғылыми зерттеулер жүргізеді. Паразитоздардың патолого-анатомиялық диагностикасын жүргізу дағдысын қалыптастырады.	6	ОН6, ОН7
КК15	Паразиттерге қарсы заманауи дәрі-дәрмектер	Жануарлар, құстар мен адам үшін аса қауіпті паразитоздарды және қазіргі заманғы паразиттерге қарсы құралдарға қойылатын талаптарды зерттейді. Заманауи экологиялық таза, тиімді, Адам, жануарлар және қоршаған орта үшін қауіпсіз дәрілердің қолданылуын негіздейді. Паразиттерге қарсы дәрілердің қалдықтарынан сыртқы ортаның қалдық әсерін, инвазиялық бастаудың оны өңделген жануарлардың организмінен бөлгеннен кейін зарарсыздандырылуын зерттейді.	6	ОН6, ОН7
	Сыртқы орта нысандарын және жануарларды паразитологиялық әдістермен зерттеу	Паразит және оның иесі жүйесімен, оның экологиялық қарым-қатынасымен, эпизоотологиялық таралуы және оның өршуі жөнінде мағлұматтармен таныстырады. Инвазиялық аурулармен күресудің ерекшеліктерімен және оларды диагностикалау, емдеу және профилактикалау жөнінде ғылыми тұрғыдан негізделген шаралармен таныстырады	5	ОН6, ОН7
КК16	Жануарлар мен құстардың клостридиозы	Асқазан-ішек жолдарының клостридиоздың зардапты түрге көшуіне ықпал ететін факторларды, зардапты клостридиялардың симптоматикасы және уытты әсерін қарастырады. Ауыл шаруашылық жануарларының клостридиоздарын диагностикалау, емдеу және алдын алу	6	ОН6, ОН7

		ерекшеліктерін оқытады. ҚР аумағында түрлі спектрлі клостридиялар тудыратын жануарлар мен құстардың ауруларын зерттейді. Мал мен құстың клостриоз ауруларын емдеу және алдын алу дағдысын қалыптастырады.		
	Ауыл шаруашылығы жануарлары мен құстардың бактериялы этиологиялы энтероинфекциясы	Ауылшаруашылық жануарлар мен құстардың энтероинфекциясының қоздырғыштары, олардың морфологиясы, жүйелілігі, физиологиясы, қоршаған ортаның факторларына және микробқа қарсы препараттарға әсер ететін шартты зардапты және зардапты микроорганизмдердің әртүрлі топтарын оқытады. Энтероинфекция патогенезінің ерекшеліктері және төлдерде иммунитетті түзетудің заманауи тәсілдерін қарастырады. Жұқпалы аурулардың нақты алдын-алуға биопрепараттар қолдану дағдысын қалыптастырады.	6	ОН6, ОН7
КК17	Ауыл шаруашылығы жануарлары мен құстардың вирусты этиологиялы энтероинфекциясы	Жұқпалы процесстің пайда болуы және өтуі, энтероинфекция патогенезінің ерекшеліктерін, жұқпалы ауруларға микроорганизмдердің төзімділігін қалыптастырудың заңдылықтарын қарастырады. Энтеровирустардың жекелеген түрлерінің биологиялық қасиеттері - инфекциялық аурулардың патогендерін зерттейді. Ауылшаруашылық төлдерінде иммунитетті коррекциялауға заманауи көзқарасты қалыптастырады.	6	ОН6, ОН7
	Ауыл шаруашылығы жануарлары мен құстардың энтероинфекциялар ының иммунопрофилактикасы	Макроорганизмнің ішкі ортасының салыстырмалы тұрақтылығын анықтайтын, инфекциялық процестің дамуына кедергі келтіретін және ағзаның бұзылған функцияларын қалпына келтіруге қабілетті физиологиялық қорғау реакцияларының күрделі кешені туралы білімді қарастырады. Иммунитет туралы түсінік, иммунитет түрлері, иммунодиагностика, диагностиканың дәстүрлі және заманауи әдістері, иммунопрофилактика мәселелері, серопрфилактика және жануарлар	5	ОН6, ОН7

		мен құстардың энтероинфекциясының спецификалық профилактикасы туралы түсінік береді.		
--	--	--	--	--

БББ-ға қосымша

Қосымша 2

№	Компаниялар, кәсіпорындар, ұйымдар	Байланыс Тел. e-mail
1	ГУ "Алматинская областная территориальная инспекция" КГИ АПК МСХ РК	8(7282)268-337
2	ТОО "Казахский научно-исследовательский ветеринарный институт"	87272337271 kaznivialmaty@mail.ru
3	ТОО НПП "Антиген"	8(727) 264 26 29
4	ТОО " ЭКВИ ЛАБ"	376-27-14 376-27-07 87772732737
5	ТОО "Казахский кинологофелинологический центр "У Лукоморья"	87272918436
6	Алматинский филиал РГП на ПХВ "Национальный референтный центр по ветеринарии" КВКиН МСХ РК	8(727)2339212 rgr_nrcv@nrcv.ru
7	Алматинский региональный филиал РГП на ПХВ "РВЛ" КВКиН МСХ РК	8(727)2792859
8	СХПК "Племзавод Алматы"	87272956290 87017151295
9	ТОО "Қазақ тұлпары"	87145561437 Kazak-tulpar@mail.ru
10	Семипалатинский региональный филиал РГП "РВЛ" КВНиН МСХ РК	87222500030 sof_2005@mail.ru
11	ИП Ветеринарный Лечебно-диагностический центр "Балу"	8(7273)743250 Petdoctor40@mail.ru
12	Ветеринарная клиника «Барыс»,	Алматы қаласы, Райымбек проспекті, 223Б
13	Ветеринарная клиника «Талисман»,	Алматы қаласы Тауғуль-3 ықш. ауд., Ахметов көшесі, 2,
14	Ветеринарная клиника «Зоовита»,	8 ықш. ауд., 10а үй, Алматы қаласы
15	Ветеринарная клиника «Биоритм»,	Алматы қаласы, Бокейханов көшесі, 54,
16	Ветеринарная клиника «Центр Ветеринарной Медицины»	Алматы қаласы, 4-Мамыр ықш. ауд., 111 үй,
17	Ветеринарная клиника Лапа»	Алматы қаласы, Алмалы ауданы, Ислама Қаримов көшесі, 134,
18	Ветеринарная клиника «Шанс»	Алматы қаласы Бостандық ауданы, Гагарин көшесі, 219,
19	Ветеринарная клиника «Балто»	Алматы қаласы, 4 Мамыр ықш. ауд. 112, Әуезов ауданы,
20	«Хайуанаттар саябағы»	г. Алматы, Есенберлин көшесі, 166
21	ҚР ПМ "Кинологиялық орталық	Алматы қаласы, Майлин көшесі, 234
22	ТОО «Амиран»	Алматы облысы, Талғар ауданы,
23	ТОО "Афион-Қордай"	8(726**)22520
24	ГУ "Шуская районная территориальная инспекция" АПК МСХ РК	8(72638)32857

25	МФК Ветринарная клиника "Марго"	87011261790 klinika_margo@mail.ru
26	ТОО "КарасайАгро Сервис"	87018977771 aaksay@mail.ru
27	КГП на ПХВ "Ветринарная станция акимата Алакольского района"	8(72833)22304 sametova_88@mail.ru
28	Алакольская районная ветеринарная лаборатория РГП на ПХВ "РВЛ" КВКН АПК МСХ РК	8(72833)35631 Pvl.alakol@mail.ru
29	Жамбылская районная ветеринарная лаборатория Алматинского регионального филиала РГП на ПХВ "РВЛ" КВКН МСХ РК	8(7277)21218
30	ГУ Южно-Казахстанская областная территориальная инспекция комитета КВКН МСХ РК	8(7252)448004
31	ГКП на ПХВ " Ветеринарная служба Сарыагашского района" отдела ветеринарии Сарыагашского района	8(72537)22561
32	ГКП "Ветринарная служба акимата Таласского района"	8(72644)40157
33	УНПЦ «Байсерке – Агро»,	Алматы облысы
34	«Ахал-теке» кониферма	Алматы облысы
35	«Ақтау қалалық ветеринариялық станциясы» КММ Маңғыстау облысы	Алматы облысы
36	«Сарысу ауданы әкімдігінің ветеринария бөлімі» КММ, Жамбыл облысы	Жамбыл облысы
37	«Шу ауданы әкімдігінің ветеринария бөлімі» КММ, Жамбыл облысы	Жамбыл облысы
38	«Арыс қалалық ветеринарлық қызметі»ШЖҚ МКК Түркістан облысы	Түркістан облысы
39	Қазығұрт аудандық Ветеринария бөлімінің «Ауыл» шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорыны	Түркістан облысы
40	«Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитетінің Жуалы аудандық аумақтық инспекциясы» Мемлекеттік мекемесі	Жамбыл облысы
41	КМК «Еңбекшіқазақ ауданының ветеринарлық қызметі» Алматы облысы Еңбекшіқазақ ауданы Шелек ауылдық округі	Алматы облысы
42	«Мерке-ет комбинаты» ЖШС, Жамбыл облысы Меркі ауданы	Жамбыл облысы
43	ШЖҚ «Жетісай аудандық ветеринариялық қызметі» КМК Түркістан облысы	Түркістан облысы
44	Қазығұрт аудандық Ветеринария бөлімінің «Ауыл» шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорыны	Түркістан облысы
45	«Арыс қалалық ветеринарлық қызметі»ШЖҚ МКК Түркістан облысы	Түркістан облысы

**«Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті» КЕАҚ әзірлеген
ғылыми-педагогикалық бағыттағы магистратураның
«7М09101-Ветеринариялық медицина» білім беру бағдарламасына**

ПІКІР

Пікір берілетін 7М09101-"Ветеринариялық медицина" білім беру бағдарламасы Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі № 2 бұйрығымен бекітілген Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпы білім беру стандарты, Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 12.10.2018 № 563 бұйрығы және жануарларды өсіру жөніндегі кәсіптік стандарт ("Мал шаруашылығындағы селекциялық қызмет", және т. б.), 26.12.2019 ж. №263 бұйрық негізінде, әзірленген.

Білім беру бағдарламасы магистранттарды "7М09101 - Ветеринариялық медицина" мамандығының ерекшеліктерін ескере отырып және түпкілікті нәтижеге бағдарланған ветеринариялық медицинаның нақты қажеттіліктеріне сәйкес зерттеу жұмыстарын жүргізуге мүмкіндік береді.

Пікір берілетін білім беру бағдарламасы құзыреттілік тәсілге негізделген. Бағдарлама бір жағынан еңбек саласындағы өзгермелі жағдайға бейімделе алатын, екінші жағынан докторантурада кәсіби өсуі мен білімін жалғастыра алатын ветеринария ғылымдарының магистрлерін даярлаудың сабақтастығы мен үздіксіздігін ескереді, бұл кезең бойы оқытудың заманауи талаптарына жауап береді.

Магистратурада оқуға деген бұл тәсіл әрбір магистрантқа өзінің кәсіби өсуі мен мансабын қалыптастыруды қамтамасыз ететін, өзінің білім беру траекториясын қалыптастыруға мүмкіндік береді. Білім беру бағдарламасының артықшылықтарының бірі пәндердің бейіндік циклінің элективті модульдерін қалыптастыру кезінде жұмыс берушілердің талаптарын ескеру болып табылады.

Білім беру бағдарламасының құрылымы келесі компоненттерді:

- Білім беру бағдарламасының атауын;
- білім беру бағдарламасының деңгейін;
- білім беру бағдарламасының паспортын;

- әрбір модуль бөлінісінде құзыреттерді қалыптастырылатын, қазақстандық кредиттер мен ECTS кредиттеріндегі көлемін, оқу кезеңін, модуль компоненттерін (модуль құрамдастарының коды мен атауы (пәндер, практикалар және т. б.) қамтиды және жоғары оқу орнының БП және КП компоненттерін, міндетті компонентке немесе компонентке тиесілігін көрсете отырып, модуль түрлері шеңберінде модульдің әр компонентінің салыстырмалы түріндегі саны және бақылау нысаны) білім беру бағдарламасының мазмұнын таңдау бойынша қалыптастырылған,

"7М09101-Ветеринариялық медицина" білім беру бағдарламасы бойынша кәсіби қызметтің мынадай түрлері орындалуы мүмкін:

- клиникалық және зертханалық зерттеулер негізінде органдар мен жүйелердің қалыпты және патологиялық жай-күйінің деңгейін анықтау;
- жануарлардың ішкі жұқпалы емес ауруларын емдеудің дәстүрлі емес әдістерін әзірлеу үшін ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізу;
- жануарлардың жұқпалы және инвазиялық ауруларын диагностикалау құралдарын әзірлеу үшін ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізу;
- жануарлардың жұқпалы және инвазиялық ауруларының алдын алу үшін биологиялық құралдарды әзірлеу үшін ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізу.
- ветеринария пәндерін оқытудың заманауи әдістемелерін зерделеу;
- барлық деңгейдегі ветеринариялық қызметкерлердің біліктілігін арттырудың ғылыми негізделген әдістерін әзірлеу.

Осылайша, "Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті" КЕАҚ әзірлеген "7М09101 - Ветеринариялық медицина" білім беру бағдарламасы ҚР жоғары білім берудің, мемлекеттік жалпы білім беру стандартының талаптарына жауап береді және кәсіби құзыреттерді қалыптастыруға ықпал етеді, Қазақстан Республикасында, халықаралық ғылыми және білім беру кеңістігінде де сұранысқа ие ғылыми кадрларды даярлауды қамтамасыз етеді.

«Қазақ ғылыми-зерттеу ветеринария институты» ЖШС Бас директоры



М.Касенов

Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті
Ветеринария факультеті

«22» қаңтар 2024 ж

Алматы қ.

**«Биологиялық қауіпсіздік» кафедрасының кеңейтілген
мәжіліс отырысының №6 хаттамасынан көшірме**

Төраға – А.М.Мусоев
Хатшы – НГ.Н.Утебаева

Қатысқандар:

- 1 «Биологиялық қауіпсіздік» кафедрасы: Н.Н.Ахметсадықов, Д.М.Хусаинов, Б.Ө.Нурғазы, А.Т.Алиев, Г.Д.Ильгекбаева, Турганбаева Г.Е., Усманғалиева С.С., А.Мусоев, Б.Отарбаев, А.З.Мауланов, С.С.Усманғалиева, Ибажанова А.С., У.Ж.Омарбекова, С.С.Амиргалиева, О.Т.Төребеков
- 2 Акушерлік хирургия және малдардың өсіп-өну биотехнологиясы кафедрасы: У.С.Есенбеков, Н.М. Джуланов., Қ.У.Қойбағаров, К.А. Орынханов, А.Махмутов, Г.К. Омарбекова, Г. А.Хасанова;
- 3 Клиникалық ветеринарлық медицина кафедрасы: Н.А.Заманбеков, Н.К.Кобдикова, Е.М.Қорабаев, С.Сиябеков, Ж.І.Казиев, А.Қ.Камбарбеков
- 4 Микробиология және вирусология кафедрасы Киркимбаева Ж.С., Сарыбаева Д.А., С.Е.Ермагамбетова, Р.Ж. Мықтыбаева, К.Б.Орынтаев, Г.Уразбекова,
- 5 Білім алушылар: Ж. Қуантай, А. Б.Намет, Д.Амангелді
- 6 Бітіріп кеткендер: У.Жанұзақ, Д.Қурманғалиева
- 7 «Қазақ ғылыми-зерттеу ветеринария институты» ЖШС Бас директоры М.Касенов

КҮН ТӘРТІБІ:

2024 – 2026 оқу жылдарына арналған «7М09101- ветеринариялық медицина» білім беру бағдарламасын (БББ) талқылау

ТЫҢДАЛДЫ Мусоев А.М.. кафедра меңгерушісі сөз алып, 2024 – 2026 оқу жылдарына арналған білім беру бағдарламасын талдауды ұсынды.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР:

Білім беру бағдарламасына жауапты У.Ж.Омарбекова сөз алып, жаңа классификаторға сәйкес 7М091-ветеринария бағыты бойынша енгізілген «7М09101- Ветеринариялық медицина» оқыту бағдарламасында білім алушы, базалық жоғары оқу орнының және кәсіптендіру пәндері бойынша теоретикалық оқытудың 120 кредит, педагогикалық және зерттеу тәжірибелері мен докторанттың ғылыми-зерттеу жұмыстарынан және қорытынды аттестаттау кредиттерінен құралатынын атады. Білім беру бағдарламасының мақсаты еңбек нарығында бәсекеге қабілетті кәсіби, мәдениеті жоғары, іргелі білімі бар, әдіснамалық және зерттеушілік даярлықтан өткен ғылыми дәрежесін алуға дайын ветеринария мамандарын даярлау.

Жұмыс берушілермен ұсынылған жаңа пәндер өндіріс қажеттіліген туындаған. Ветеринарлық ғылыми мен тәжірибиедегі негізгі жетістіктерін меңгеру, зерттеулер жүргізу үшін тәжірибиелік міндеттерді шешу және оқуға қабілетті, білікті мамандарды дайындау білім беру бағдарламаларының негізінде жүзеге асырылады.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР:

«Қазақ ғылыми-зерттеу ветеринария институты» ЖШС Бас директоры М.Касенов: «7М09101-Ветеринариялық медицина» білім беру бағдарламасында жалпы білім беру пәндер циклы, базалық және элективтік және кәсіптендіру пәндерін қамтитын 9 модульдерге енгізілген. Кәсіптендіру пәндерін қалыптастыру кезінде жұмыс берушілердің талаптары қазіргі кездегі ХЭБ талаптарына сәйкестендірілуі қажет, осы бағытта кәсіптендірудің негізгі пәндері жоғары оқу орнының компоненттеріне ауыстырылған, сонымен қатар білім беру бағдарламасына келесі өзгерістерді енгізу:

- Базалық циклының таңдау компонентіне «Жануарлардың аз кездесетін аурулары» 5 кредит, «Сүт бездерінің патологиялары» пәнін 5 кредит көлемінде;

- Кәсіптендіру циклының таңдау компонентіне «Инновациялық әзірленімдер және ветеринариядағы биоқауіпсіздіктің Халықаралық стандарттары» 5 кредит көлемінде қосу керектігін айтты.

Профессорлар Н.Н.Ахметсадықов, М.Н.Джуланов, Н.А.Заманбеков 7М09101 - ветеринариялық медицина мамандығын бітірушінің білімін және біліктілігін қалыптастыру үшін «Қазақ ұлттық аграрлық университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамының дайындаған негізгі білім бағдарламасы Қазақстан Республикасының жоғары білім мемлекеттік жалпыға білім беру стандартының негізгі талаптарына сай келетінін және жұмыс берушілердің ұсынға пәндері, маман дайындауға практикалық тұрғыдан қажет екендігі айтылды. Бұл пәндерді факультеттің оқу-әдістемелік комиссиясына ұсынатындықтарын білдірді.

ШЕШІМ ҚАБЫЛДАНДЫ:

1. Базалық циклының таңдау компонентіне 1 курстың 1 семестріне «Жануарлардың аз кездесетін аурулары» пәні 5 кредит, «Сүт бездерінің патологиялары» пәні 5 кредит көлемінде ұсынылды.

2. Кәсіптендіру циклының таңдау компонентіне «Инновациялық әзірленімдер және ветеринариядағы биоқауіпсіздіктің Халықаралық стандарттары» пәні 2 курстың 1 семестріне 5 кредит көлемінде ұсынылды.

3. 2024 – 2026 оқу жылдарына арналған білім беру бағдарламасы «Биологиялық қауіпсіздік» кафедрасының кеңейтілген отырысында қаралды, факультеттің академиялық комитетінде қарастырылуға ұсынылды.

4. Бұл ұсыныстар бір ауыздан мақұлданды.

Төрайға



А.М.Мусоев

Хатшы



Г.Н.Утебаева

Ветеринария факультеті
Академиялық комитет мәжілісінің
№ 5 хаттамасының көшірмесі

Алматы қ.

«25» қаңтар 2024 ж.

ҚАТЫСҚАҢДАР:

Төраға - Қойбағаров Қ.У.

Хатшы: Туржигитова Ш.Б.

Комиссия мүшелері: в.ғ.к., профессор Қорабаев Е.М., в.ғ.к., профессор Жумагельдиев А.А., в.ғ.к., профессор Қойбағаров Қ.У., б.ғ.к., профессор Туребеков О.Т., профессор Жумагельдиев А.А., в.ғ.к., профессор Омарбекова Ү.Ж., в.ғ.к., қауымдастырылған профессор Мусоев PhD, қауымдастырылған профессор Баймурзаева М.С., PhD, аға оқытушы Ергумарова М.О., қауымдастырылған профессор Туржигитова Ш.Б., PhD, қауымдастырылған профессорлар Бименова Ж.Ж., Усманғалиева С.С.

КҮН ТӘРТІБІ

1. 2024 – 2026 оқу жылдарына арналған «7М09101- Ветеринариялық медицина» білім беру бағдарламасын талқылау

ТЫҢДАЛДЫ: АК төрағасы Қойбағаров Қ.У. 2024 – 2026 оқу жылдарына арналған мемлекеттік, орыс және ағылшын тілдерінде дайындалған «7М09101- Ветеринариялық медицина» білім беру бағдарламалары факультеттің кафедраларында талқыланып, жұмыс берушілермен ұсынылған өзгерістер енгізілгенін айта келе, талдауды ұсынды.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР Білім беру бағдарламасына жауапты У.Ж.Омарбекова сөз алып, жаңа классификаторға сәйкес 7М091-ветеринария бағыты бойынша енгізілген «7М09101- Ветеринариялық медицина» оқыту бағдарламасында білім алушы, базалық жоғары оқу орнының және кәсіптендіру пәндері бойынша теоретикалық оқытудың 120 кредит, педагогикалық және зерттеу тәжірибелері мен докторанттың ғылыми-зерттеу жұмыстарынан және қорытынды аттестаттау кредиттерінен құралатынын атады. Білім беру бағдарламасының мақсаты еңбек нарығында бәсекеге қабілетті кәсіби, мәдениеті жоғары, іргелі білімі бар, әдіснамалық және зерттеушілік даярлықтан өткен ғылыми дәрежесін алуға дайын ветеринария мамандарын даярлау.

Жұмыс берушілермен ұсынылған жаңа пәндер өндіріс қажеттіліген туындаған. Ветеринарлық ғылыми мен тәжірибесіндегі негізгі жетістіктерін меңгеру, зерттеулер жүргізу үшін тәжірибиелік міндеттерді шешу және оқуға қабілетті, білікті мамандарды дайындау білім беру бағдарламаларының негізінде жүзеге асырылады.

Осыған байланысты білім алушының кәсіби бағытта өсуін және лауазымын қалыптастыруды қамтамасыз ету үшін заманауи пәндері оқытуды қажет етеді. Базалық және кәсіптік цикл пәндерін қалыптастыруда жұмыс берушілердің маманға қоятын талаптарын ескеру қажеттігін айтты және ұсынылған пәндерді таныстырып өтті.

АК мүшесі, профессор Туребеков О.Т. сөз алып, бүгінгі жұмыс нарығына және халықаралық талаптарға сәйкес жұмыс берушілердің маманға қоятын талаптарын қанағаттандыру үшін ғылыми-зерттеу жүргізу базаларын кеңейту жұмыс берушілердің тарапынан ұсынылатын айтты.

PhD, қауымдас профессор Мусоев А.М., Махмутов А.К. жұмыс берушілердің тарапынан ұсынылған пәндерді 1 курстың 1 семестріне базалық циклының таңдау компонентіне «Жануарлардың аз кездесетін аурулары» 5 кредит, «Сүт бездерінің патологиялары» пәні 5 кредит және кәсіптендіру циклының таңдау компонентіне

«Инновациялық әзірленімдер және ветеринариядағы биоқауіпсіздіктің Халықаралық стандарттары» 5 кредит көлемінде қосу керектігін айтты.

ШЕШТІ:

1. Базалық циклының таңдау компонентіне 1 курстың 1 семестріне «Жануарлардың аз кездесетін аурулары» пәні 5 кредит, «Сүт бездерінің патологиялары» пәні 5 кредит көлемінде ұсынылды.

2. Кәсіптендіру циклының таңдау компонентіне «Инновациялық әзірленімдер және ветеринариядағы биоқауіпсіздіктің Халықаралық стандарттары» пәні 2 курстың 1 семестріне 5 кредит көлемінде ұсынылды.

3. Бұл ұсыныстар бір ауыздан мақұлданды.

Төраға  Қойбағаров Қ.У.

Хатшы:  Туржигитова Ш.Б.