

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

«А. Байтұрсынов атындағы
Қостанай
мемлекеттік
университеті» РМҚ



Ветеринария және мал ша-
руашылығы технологиясы
факультеті

Модульдік білім беру бағдарламасы
5В120200-Ветеринарлық санитария
мамандығы

Білім бағдарламаларының атауы:

Ветеринарлық санитарлық қадағалау мен бақылау

Азықтық қауіпсіздігі

Дәрежесі: маман

Қостанай, 2017

Құрастырғандар:

Кауменов Н.С. - в.ғ.к, ветеринарлық санитария кафедрасының меңгерушісі
Елеусизова А.Т. – аға оқытушы
Тыштықбаева С.Б. – оқытушы

Ветеринарлық санитарияның қызметі бойынша кәсіптік стандартқа 21.01.14 ж
№ 20/37 сай дайындалған

Ветеринарлық санитария кафедрасының отырысында каралған және
ұсынылған 22 . 06 . 2017ж., хаттама № 6

Ветеринария және мал шаруашылығы технологиясы факультетінің әдістемелік
кеңесімен мақұлданған 14 . 06 . 2017ж., хаттама № 6

Келісілді:

ҚР АШМ ВБЖҚ
РМК ҚОФ «РВЗ» ММ директоры



Т. Иманбаев

ҚР АШМ ВБЖҚ «Қостанай қалалық
аймақтық инспекциясы» ММ басшысы



А.Жанзаков

Білім бағдарламаларының куәлігі

«Ветеринариялық-санитариялық қадағалау және бақылау» білім беру бағдарламасы	«Азықтық қауіпсіздігі» білім беру бағдарламасы
Білім беру бағдарламасының мақсаты	
Ветеринарлық санитария саласында жоғары санатты мамандар дайындау	
Кәсіптік қызмет саласы	
Түлек кәсіптік қызметін мәна салаларда атқара алады:	
<ul style="list-style-type: none"> - ветеринария; - қоршаған ортаны қорғау 	
<p>малшаруашылық кәсіпорындарын ветеринариялық-санитариялық бақылау;</p> <ul style="list-style-type: none"> - өндіріс, тасымалдау, ішкі сауда объектілерінде сату, өнімдермен шикізаттарды экспорттау және импорттау кезіндегі ветеринариялық-санитариялық бақылау; - мал өнімдері, шикізаттары арқылы тарайтын, соның ішінде адам мен малға ортақ (антропоозноздар) аурулардың алдын-алу; - ауылшаруашылық малдардың, құстардың балық, аралардың инфекциялық және инвазиялық ауруларды алдын-алу, және де өнімдермен шикізат арқылы берілетін аурулардың қоздырғыштарынан қоршаған ортаны сақтау. 	<ul style="list-style-type: none"> - малдаң және өсімдіктен пайда болған өнімдерімен шикізаттарды ветеринариялық-санитариялық сараптау; - ет және сүт өндіретін кәсіпорындары мен ішкі сауда объектілерінде ветеринариялық-санитариялық сараптау; - азық-түлік өнімдері, азық және шикізат арқылы берілетін ауруларды лабораториялық диагноз қою.
Кәсіби қызметінің объектері	
Түлектің кәсіби қызметінің объектілері:	
<ul style="list-style-type: none"> - ғылыми-зерттеу институттары; - басқару органдары, департаменттер; - жеке кәсіпорындар және бизнес құрылымдар; - ветеринариялық кәсібінен білім беретін ұйымдар мен оқу мекемелері; - ветеринария саласындағы өнеркәсіп өндіріс. 	
<ul style="list-style-type: none"> - мемлекеттік кедендік қызмет ұйымдары; - транспорт, шекаралық бақылау-жіберу пункттері; - әскери-ветеринариялық қызмет 	<ul style="list-style-type: none"> - сүт және ет өндіретін өндірістің ұйымдары мен компаниялар; - шұжық және консерві кәсіпорындары; - биологиялық комбинаттар және биологиялық белсенді заттарды шығаратын және бақылайтын басқада кәсіпорындар; - ветеринариялық зертханалар және ветеринариялық-санитариялық сараптау зертханалары
Кәсіби қызметінің пәні	
Түлектің кәсіби қызметінің пәні болып табылады:	
<ul style="list-style-type: none"> - зертханалық іс - малды азықтандыру негіздері, санитария және азықтың сапасы - аралық заталмасу физиологиясы - микробиология және вирусология - ветеринариялық гигиена 	

<ul style="list-style-type: none"> - фармакология, токсикология және токсикологиялық талдау - малшаруашылық, құсшаруашылық, балықшаруашылығы және арашаруашылығы өнімдерінің ветеринариялық-санитариялық сараптау - өсімдік шаруашылығы өнімдерінің ветеринариялық-санитариялық сараптау - ветеринариялық радиобиология - санитариялық паразитология - эпизоотология мен ветеринариялық санитария - санитариялық микробиология - иммунология - жануарлар аурулардың диагностикасы 	
<ul style="list-style-type: none"> - ет және сүт өндіру объектілерінде ветеринариялық санитария - антропоозноз аурулардың ветеринариялық-алдын-алу шараларын ұйымдастыру - биоқалдықтардың ветеринариялық санитариясы - мемлекеттік-санитариялық бақылауды ұйымдастыру. 	<ul style="list-style-type: none"> - зертханалық тәжірибиеде инновациялық технологиялар - залалсыздандыру ісі - азықтың ветеринариялық-санитариялық сараптау - ішкі сауда объектілерінде азық-түліктердің ветеринариялық-санитариялық сараптау - азық-түлік ВСС-дын халықарлық құқықтық негіздері - малшаруашылық өнімдерінің ветеринариялық-санитариялық қауіпсіздігі - биоқалдықтардың ветеринариялық санитариясы.
Кәсіби қызметінің түрі	
<p>Кәсіби қызмет түрлері:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ғылыми-зерттеулі; - өндіріс-басқарулық; - ұйымдастыру-технологиялық; - бақылау қызмет; - жобалау қызмет; - білім бері (педагогикалық). 	
<ul style="list-style-type: none"> - өндіру кісіпорындарында ветеринариялық-санитариялық талаптарын сақтауын бақылау және де экспортты-импортты тасымалдауында; - ветеринариялық-санитариялық іс шараларды ұйыдастырумен жоспарлау. 	<ul style="list-style-type: none"> - малдан және өсімдіктен шығатын өнімдерінің сапасымен қауіпсіздігін ветеринариялық-санитариялық бағалау; - инфекциялық, инвазиялық және жұқпалы емес аурулардың зертханалық диагностикасы - ветеринариялық-санитариялық және ветеринариялық санитария саласындағы ғылыми-зерттеу қызметі.
Академиялық дәреже	
Ветеринария бойынша маман 5В120200-Ветеринарлық санитария мамандығы	
Кілтті құзыреттер	
<p>Туған тіл саласында ауызша және жазбаша түрде ойды, сезімді түсіну мен айта білу (тындау, сөйлеу, оқу, жазу), сонымен қатар демалысты, үйде, жұмыста лингвистикалық сәйкестікті қолдану</p> <p>Шет тілдері саласында шет тілінде коммуникацияның негізін меңгеру : ауызша және жазбаша түрде ойды, сезімді түсіну мен айта білу .</p> <p>Фундаментті математикалық, жалпы ғылыми және техникалық дайындық математикалық ойлау тәсілдерін (логика, кеңістіктік ойлау) және презентацияларды</p>	

(формулаларды, модельдерді, кестелерді және т.б.) өз кәсіби қызметінде қолдануға; дүниетанымды дәлелдерге негізделген мәселелер мен тұжырымдарды анықтауға, өздерінің білімдерін және әдістерін кәсіби проблемаларды шешу үшін қолдану үшін түсіндіретін білім мен әдістемелерді пайдалана алу.

Компьютерлік дайындық жаһандық компьютерлік желілерде ақпаратпен жұмыс жасау, ақпараттарды басқару құралы ретінде ақпарат алу, сақтау, өндеудің тәсілдері мен құралдарына ие, аналитикалық және зерттеу міндеттерін шешу үшін заманауи техникалық құралдар мен ақпараттық технологияларды қолдана алу.

Оқу дайындығы

жалпыға ортақ дүниетаным мен ойлау мәдениетімен жоғары білімді тұлғаны қалыптастыруға көмектесетін негізгі білімге ие, жеке кәсіби және әлеуметтік өмір тұрғысынан, кәсіби және жеке өсуге ұмтылу тұрғысынан өмір бойы білім ала алады.

Әлеуметтік (тұлға аралық, мәдениет аралық, азаматтық) дайындық

әртүрлі этникалық мәдениеттер мен діндерге төзімділік, кәсіпорынның және қоғамның қажеттіліктеріне байланысты жеке мүдделердің көрінісі, демократиялық институттардың жұмысына қатысу, әріптестерімен өзара әрекеттесуге дайын, жұмыс істеу үшін жауапкершілікті өз мойнына алуға, шешім қабылдауға қабілетті болады. командалық іскерлік әдеп нормаларына, мінез-құлықтың этикалық және құқықтық нормаларына сәйкес болуға, қақтығыстарды болдырмауға және жоюға, ымыраға келуге қабілетті, өз пікірлерін пікірі бойынша салыстыра алады командасы

өз қызметінде нормативтік-құқықтық құжаттарды, азаматтық қоғамда жұмыс істеу үшін авариялардың, апаттардың, табиғи апаттардың ықтимал салдарынан қорғаудың негізгі әдістерін пайдалануға дайын.

Кәсіпкерлік, экономикалық дайындық

экономикалық білімдердің негіздері бар, менеджмент, маркетинг, қаржы және т.б. туралы ғылыми түсініктерге ие, экономиканы мемлекеттік реттеудің мақсаттары мен әдістерін біледі және түсінеді, идеяларды іс-әрекетке айналдыра алады, кәсіби мәселелерді шешуге арналған жобаларды жоспарлайды және басқарады;

Адамдармен жұмыс істеуге, клиенттермен өзара әрекеттесу саласындағы білімдерге, персоналды басқаруға, құқықтық жүйенің негіздерін және Қазақстанның заңнамасын, қоғамның әлеуметтік даму тенденцияларын біледі.

Мәдени, сонымен қатар қосымша қабілеттер - критикалық ойлау, креативтілік (шығармашылық), инновациялық өлшем, белсенді өмірлік ұстаным

Қазақстан халықтарының дәстүрлері мен мәдениетін жақсы біледі, әлемнің басқа ұлттарының мәдениетіне, мәдениетіне толерантты, ойлау мәдениетіне ие, ақпаратты жинақтай білу, талдай білу, түсіну, мақсаттар қою және оған қол жеткізу жолдарын таңдауы, адамның өмір сүру формасы ретінде мәдениеттің мағынасын түсіну қабілеті. өздерінің қызметінде негізгі мәдени құндылықтармен, толеранттылықтың, диалог пен ынтымақтастықтың заманауи қағидаттары бойынша басшылықты жүзеге асырады; дененің бейімделу қорларын ұлғайту және денсаулығын нығайту, белсенді кәсіптік қызметті қамтамасыз ету үшін дене шынықтыру және дене шынықтыру әдістерін дұрыс пайдалануға дайын; белсенді өмірлік жағдайды түсінеді және басқара алады.

Негізгі құзырет

Білу:

- ветеринария дамуының болашағы мен тенденциялары;
- экономика негіздері, ғылыми зерттеулердің және өндіру ұйымдастыруын, еңбек заңнамасының негіздері, эргономика;

Істей білу:

- зерттелетін объектінің еркін талдау және есеп беруді әдісін іздеу;
- кәсіби қызметінің объектілерінің әзірлеу технологиялары және осы заманға сай әдістерді, құралдарды қолдану;

<p>- әлеуметтік, экономикалық, технологиялық жүйелерін басқаруда, жобалық-конструкциялау және ғылыми-зерттеулерде кәсіби қызметтің объектілерін пайдалану технологияларын және әдістер мен құралдарды әзірлеу кезіндегі аралас кәсіптік мамандарымен өз ара әрекет жасау;</p> <p>- эргономика білімдерін пайдалана отырып, ғылыми негізінде өз еңбегін ұйымдастыру;</p> <p>- кәсіби қызмет саласындағы осы заманға сай ветеринариялық санитария аймағында жана жетістіктерді пайдалану, арнайы және басқа ғылыми-техникалық әдебиетті оқып білу, өз кәсіби қызмет саласындағы отандық және шетелдік ғылыми және техника жетістіктерін;</p> <p>Дағдысы болуы керек: ветеринариялық санитария саласындағы программалық камтамасыз етуі, программалы-аппаратты комплекспен жұмыс істеу.</p>	
1 білім беру бағдарламасы шеңберіндегі білім беру	2 білім беру бағдарламасы шеңберіндегі білім беру
<p>Білу:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ветеринариялық іс заңдылықтасының регламентациясын; • Республика-мыздың ветеринариялық қызметінің құрылымын және мемлекеттік ветеринариялық ұжымдарының міндеттерін; • малшаруашылық және өндіру кәсіпорындарында лас сулардың, биологиялық қалдықтардың осы заманға сай зарарсыздандыру әдістері; • ветеринариялық-санитариялық объектілеріне гигиена мен санитария қағидаларын; • ветеринариялық-санитариялық нысандарын әр түрлі індетті ауру қоздырушыларымен зақымданған жағдайда, оны зарарсыздандыруға пайдаланылатын дезинфектанттардың концентрациясын және тиімді әсер ету уақытын; • ветеринариялық-санитариялық қызметтің жүйесін және экспортталатын, импортталған жануарларды (соның ішінде лабораториялық, әсемдік жануарлар). 	<p>Білу:</p> <ul style="list-style-type: none"> • инфекциялық, инвазиялық және жұқпалы емес аурулардың диагностикасы; • санитариялық домдау сапасының микробиологиялық бақылауға ветеринариялық қадғалау объектілерден сынама алу ережелерін; • мал, құс, балық, ара шаруашылығы, өсімдік өнімдерінің дайын ассортиментінің сапасын және сауда құндылығын анықтауға қойылатын негізгі стандарт талаптарының корсеткіштері және сертификаттау жүйесін; • азық-түлік өнімдерін, шикізатты тасымалдау кезіндегі бақылаудың әдістерімен ережелері; • сойыс малды ветеринариялық күтіп бағудың ережелері, мүшелер мен ұшалардың сойыскейінгі ветеринариялық-санитариялық сараптаудың ұйымдастыруын және әдіснамасын, ветеринариялық-санитариялық жағдайын бағалаумен; • азық ұлануларды алдын алу шаралары, амалсыздан сойылған малдың етің зарарсыздандыру және пайдаоану ережелері.
<p>Істей білу:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ветеринариялық істі жүргізу; • жалпы ветеринариялық-санитариялық шараларды өткізу; • малдан алынған азық-түлікті және шикізатты осы заманға сай тасымалдау, сақтау әдестерін пайдалану; • мемлекетті, тұрғындарды және қоршаған ортаны ауру қоздырушылардан сақтауға алдын алу шараларын өткізу; 	<p>Істей білу:</p> <ul style="list-style-type: none"> • биологиялық белсенді заттарды және қосқыштарды, ұша мен ағзаларды, ет және ет өнімдеріне, сүт және сүт өнімдеріне, балық және теңіз өнімдеріне, жұмыртқа және жұмыртқа өнімдеріне, бал өнімдеріне ветеринариялық санитариялық сараптама жүргізуді; • өсімдік өнімдеріне ветеринариялық санитариялық сараптама жүргізуді;

<ul style="list-style-type: none"> • малшаруашылық өнімдерін шығаратын цехтерде, сою пунктерінде ет және сүт өнеркәсіп кәсіпорындарында технология, ветеринариялық-санитариялық гигиена, ережелерін пайдалану; • малшаруашылықтарды, фермаларда ветеринариялық-санитариялық мониторинг өткізу; • алған білімін берілген тәжірибелік міндеттерді пайдалану. • . 	<ul style="list-style-type: none"> • осы заманға сай өнімдерді зерттеу әдістерді зерттеу; • сойыс малдын және құстын жалпы клиникалық және зертханалық зерттеу жүргізуді; • тірі жіне сойыс кейінгі диагностиканы және инфекциялық, инвазиялық, жұқпалы емес ауруларды, жануарлар, құс және балық ұлануларынын дифференциальді диагностиканы өткізу; • жануарлар ауруларынын зертханалық диагностиканы өткізу; • алған білімін берілген ғылыми, практикалық, бағдарламалық-ізденістер және әдістемелік тапсырмаларды, тағамдық өнімдерді тексерудің қазіргі заманғы тексеру әдістерін. • .
<p>Дағдысы болуы керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> • сойыс малдарын, құстарын тапсыру және қабылдау, тасымалдау, союға дайындауға; • реактивтерді, әр түрлі концентрациядағы және температуралық режимдегі дезинфектанттарды дайындауға; • ет және сүтті өңдеу, басқада кәсіпорындарында ветеринариялық-санитариялық бақылау; • жалпы ветеринариялық-санитариялық шараларды өткізу; • экспортты-импортты жағдайларда ветеринариялық-санитариялық бақылау 	<p>Дағдысы болуы керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> • су, топырақ, мал азығы және басқа да ветеринариялық санитариялық қадағалау нысандарынан, дайын өнімдерден, шикізаттан, соның ішінде импортталған өнімдерден де технологиялық, микробиологиялық тексеруге сынама алуға; • тағамдық өнімдерді дайындаудың технологиялық режимінің, рецептурасының сақталуын бақылауға; • мал, құс ұшасы мен ағзаларын ет өңдеу кәсіпорындары, ішкі сауда объектілерінің ветеринариялық санитариялық лабораториясы жағдайында, экспортты, импортты тасымалдауда сараптау жүргізуге; • инфекциялық, инвазиялық және жұқпалы емес аурулар кезіндегі зертханалық диагностикалық зерттеулерді қою; • ет және ет өнімдеріне, сүт және сүт өнімдеріне, балық және теңіз өнімдеріне, жұмыртқа, бал, өсімдік өнімдеріне, мал шикізатына органолептикалық, физико-химиялық, гистологиялық, микробиологиялық және басқа да тексеру жүргізуге. • .

Оқыту нәтижелері

Білім бағдарламасын оқып болғаннан кейін түлек:

- 1) осы сала бойынша алдыңғы қатардағы білім мен ветеринария саласын түсініп, меңгерген білімін қолдану;
- 2) кәсіби деңгейде ветеринария саласында түсінігі мен білімін қолдану;
- 3) ветеринарлық санитарлық қауіпсіздік саласында мәселелерді шеші мен қалыптастыру ;
- 4) ғылыми және этикалық ойлар мен әлеуметтік тұжырымдарды ескере отырып ветеринария саласында ақпараттарды жинауды іске асыру;
- 5) ветеринариялық санитария саласында шешілген мәселелер мен ойларды, ақпаратты мамандарға, маман еместерге жеткізу

Білім бағдарламасының мазмұны

Модуль атауы	Қалыптасқан құзыреттіліктер	Көлемі		Сем естр	Модуль компоненттері					
		kz	ECT S		Пәндер коды	Пәннің\тәжірбие атауы	Цикл	НК/ТК	Кред ит-саны	Бақыл ау түрі
Жалпы модульдер										
Гуманитарлық пәндер	<p>Әлеуметтік мен гуманитарлық ғылымдардың әртүрлі салаларында кәсіби қызмет әдістерін қолдануға, өз білімін заманауи қоғамға талдау жасауға қолдануға болады.</p> <p>Заманауи әлеуметтік процестер мен оқиғаларды талдай алады.</p> <p>Арнайы кейстерді жүргізуге қабілетті.</p> <p>Тарихи дереккөздерді талдау.</p> <p>Табиғи-әлеуметтік, саяси шындықтың, табиғаттың және қоғамдағы діннің рөлінің дамуының және жұмыс істеуінің жалпы заңдарын біледі.</p> <p>Шындықтың жалпы</p>	8	14	1,2	<p>SIK 1101</p> <p>Fil 1102</p> <p>RORB 1211</p>	<p>Қазақстанның қазіргі тарихы</p> <p>Философия</p> <p>Дінтану және діни қауіпсіздік негіздері</p>	<p>ООД</p> <p>ООД</p> <p>БД</p>	<p>ОК</p> <p>ОК</p> <p>КВ</p>	<p>3</p> <p>3</p> <p>2</p>	<p>Экз (БТ)</p> <p>Экз (КТ)</p> <p>Экз (КТ)</p>

	заңдары туралы білімді өмірдің жаңа шынайылығын талдау үшін қолдануға болады. Шындығын білу және талдау әдіснамасына ие. Төзімділік мінез-құлық, діни экстремизмнің алдын-алу және оларға қарсы әрекет туралы түсінеді және түсінеді.									
Жалпы пәндер	Экономикалық білімдердің негіздері бар, менеджмент, маркетинг, қаржы және т.б. туралы ғылыми түсінік бар. Өздерінің жұмыс нормативтік құжаттарында қолдануға қабілетті. Заманауи техникалық құралдар мен ақпараттық технологиялардың аналитикалық және зерттеу мәселелерін шешу үшін қолдануға болады. Жаһандық компьютерлік желілердегі ақпаратпен жұмыс істеуге қабілетті.	12	19	1,2, 3	ОАК 1212 1106 1107 1108 ІКТ 2105	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениеттің негіздері 1 пән 2 пән 3 пән Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде)	БД ООД ООД ООД	КВ КВ КВ КВ ОК	2 2 2 3 3	Экз (КТ) Экз (КТ) Экз (КТ) Экз (КТ) Экз (КТ)

	Өмірдің қауіпсіздігін жақсарту жөніндегі іс-шараларды әзірлеуге, табиғи ресурстардың сарқылуын және ластануын болдырмау, жұмыста экологиялық қауіпсіздік талаптарын сақтау.									
Қазақ (орыс)тілі	Жазбаша және ауызша түрде (тыңдау, сөйлеу, оқу және жазу) ұғымдарды, ойларды, сезімдерді, фактілер мен пікірлерді білдіруге және түсінуге, сондай-ақ оқуда, жұмыс кезінде, үйде және демалыста лингвистикалық тұрғыдан тиісті түрде өзара әрекеттесу.	6	9	1,2	КҮа1104 (1,2)	Қазақ (орыс) тілі Қазақ (орыс) тілі	ООД	ОК	3 3	Экз (А) Экз (А)
Шет тілі	. Шет тіліндегі негізгі қарым-қатынас дағдыларына ие: түсінік, ой, фактілер мен пікірлерді ауызша және жазбаша түрде түсінуге, түсіндіруге және түсінуге қабілетті	8	12	1,2, 3	ІҮА 1103 (1,2) ІҮА 2213 (3)	Шет тілі Шет тілі Шет тілі	ООД ООД БД	ОК ОК КВ	3 3 2	Экз (А) Экз (А) Экз (А)
Кәсіби тілдік	Кәсіби іс-әрекетте, ғылыми	8	12	4,5,	РК(Р)Үа	Кәсіби қазақ (орыс)	БД	ОК	2	Экз

коммуникация	және тәжірибелік жұмыста, шетелдік әріптестермен қарым-қатынаста, өзін-өзі тәрбиелеу және басқа мақсаттар үшін мемлекеттік және шет тілдерін қолдануға.			6,7	2201 POIYa 3202	тілі Кәсіби-бағытталған шетел тілі	БД	ОК	2	(А) Экз (А)
					DKYa 2214	Қазақ тілінде іс-жүргізу Арнайы мақсаттар	БД	КВ	2	Экз (А)
					IYaSC32 15	үшін шет тілі	БД	КВ	2	Экз (А)
Мамандық модульдері										
Жануарлар морфологиясы мен латын тілі	Латын тілдеріндегі атауды оқып, жазуға қабілетті, латын тілдеріндегі тиісті номенклатураға сәйкес, органдардың массасын, мөлшерін, табиғи түсі мен құрылымын анықтайды, дененің аудандарын табуға қабілетті.	7	12	1,2	MZh 1203 (1,2)	Жануарлар морфологиясы	БД	ОК	4	Экз (А)
					LYaVST 1216	Латын тіліндегі ветеринарлық санитарлық терминология	БД	КВ	2	Экз (А)
Зертханалық жұмыс негіздерімен жануарлардың физиологиясы мен	Зертханалық шыны ыдыстарды және жабдықтарды тазалау, өңдеу бойынша дағдыларға ие; зертханалық жабдықтардың кейбір түрлерімен жұмыс істеу;	11	18	3,4	LD 2317	Зертханалық жұмыс	ПД	КВ	3	Экз (А)
					FBZh 2204	Жануарлардың физиологиясы және биохимиясы (1,2)	БД БД	ОК КВ	5 3	Экз (А) Экз (А)
					OKZhSK 2218	Жануарларды азықтандыру және азықтандыру				Экз (А)

биохимиясы	эксперименттік зерттеулер жүргізу әдістері, органның функционалдық жағдайын бағалау әдісі; тағамның сапасы мен тағамның сапасын бағалау, жануарлардың түрлі түрлеріне және экономикалық топтарына арналған рационды талдау.					санитариясының негіздері				
Гистология, цитология, ветеринариялық генетика және азықтандыру негіздері	Гистологиялық препараттарды оқуға қабілетті; дене жүйелерінің әр түрлі жасушаларының, тіндерінің және органдарының микрографтарына басшылық жасау; ауыл шаруашылық жануарларының асыл тұқымдық және өнімділігін бағалау және бағалаудың жаңа әдістерін әзірлеу, асыл тұқымды өсіру және қиылысатын жануарлардың асыл тұқымды топтарын қалыптастыру жүйесін	6	10	3,4	GOCE 2219 VG 2220	Цитология және эмбриология негіздерімен гистология Ветеринарлық генетика	БД БД	КВ КВ	3 3	Экз (А) Экз (А)

	оңтайландыру.									
Ветеринарлық микробиология және вирусология	Жалпы микробиология және вирусология негіздері, микроағзалардың генетикасы, микроорганизмнің заттардың айналуындағы рөлі және жануарлардың инфекциялық патологиясы, инфекциялық аурулардың бактериологиялық, вирусологиялық және серологиялық диагностикасының негіздері, патогендердің негізгі белгілерін біледі.	5	8	3,4	VMV 2205 (1,2)	Ветеринарлық микробиология және вирусология	БД	ОК	5	Экз (а)
Жануарлар патологиясы	Денедегі биофизикалық тұрғыдан орын алған процестерді дұрыс түсіндіруге, жалпы биологиялық және экологиялық ғылым тұрғысынан алғанда, ағзадағы процестерді дұрыс түсіндіруге;	7	11	7,8	PZh 4206 (1,2)	Жануарлар патологиясы	БД	ОК	7	Экз (А)

	Жануарлардың жай-күйін бағалауда физиология туралы білімді қолдануға болады.									
Фармакология, токсикология және токсикологиялық анализ	Дәрілік формаларды дайындау, жануарлардағы дәрілік заттардың рұқсат етілген концентрацияларын анықтау, әртүрлі еріткіштерде дәрілік заттардың ерігіштігін айқындау, организмдегі дәрілік заттарды қалдық мөлшерін анықтау және олардың рұқсат етілген деңгейлерін анықтау, пестицидтерді жинақтау, есепке алу, сақтау, пайдалану және пайдалану; уланумен көмектесу.	5	8	5,6	FTTA 3207 (1,2)	Фармакология, токсикология ижәне токсикологиялық анализ 1,2	БД	ОК	5	Экз (А)
Ветеринарлық гигиена және санитария	Экологиялық объектілердің күнделікті және профилактикалық ветеринариялық-санитариялық тексерісін жүргізуге және жануарларды ұстау,	5	8	5,6	VGS 3208 (1,2)	Ветеринарлық гигиена және санитария	БД	ОК	5	Экз (А)

	азықтандыру және пайдалану жағдайларын ветеринариялық-санитариялық режимді оңтайландыру бойынша ұсыныстар әзірлеу.									
Мал шаруашылығы өнімдерін ветеринариялық-санитариялық сараптау	;жануарлар мен құстарды союға және ветеринарлық-санитарлық бағалауға әртүрлі аурулар, уландырулар үшін өнімдер мен шикізаттарды дайындауды жүзеге асыруға; ветеринариялық жазбаларды басқару	5	8	5,6	VSEPZh 3209 (1,2)	Мал шаруашылығы өнімдерін ветеринариялық-санитариялық сараптау	БД	ОК	5	Экз (А)
Клиникалық диагностика және ветеринариялық көмек	Аспаптық және зертханалық зерттеу әдістерін ұтымды және тиімді пайдалану; жануарлардан қан, зәр, нәжісті және басқа да биологиялық сынақтарды алу және оларды талдау; Ауру жануардың жай-күйін терең зерттеу және аурудың дұрыс анықталуы үшін клиникалық және зертханалық зерттеулердің	5	8	5	KPD 3301 PVP 3210	Клиникалық және қолданбалы диагностика Алғашқы ветеринариялық көмек	ПД БД	ОК ОК	3 2	Экз (А) Экз (А)

	жиынтығын талдау; барлық зертханалық зерттеулер жүргізу.									
Ветеринариялық-санитариялық бақылау және радиобиология негіздері	радиометрлік негізгі түрлерін, дозиметрлік құрылғыларды, ветеринариялық қадағалау радиологиялық сараптама әдістерін пайдалану үшін, дағдылар дұрыс процесс құжаттарды, биологиялық зерттеулерге радиоизотоптарды әдістерін пайдалану объектілері бар; соавт бақыланатын тауарларды тасымалдау үшін пайдаланылатын көлік құралдары мен жабдықтарды жүктеген ветеринарлық талаптарды сақтауын бақылау	6	10	6	VR 3302 VSKGT 3303	ветеринарлық радиобиологиясы Шекаралық және көліктегі ветеринарлық-санитарлық бақылау	ПД ПД	ОК ОК	3 3	Экз (А) Экз (А)
Өсімдік шаруашылығы өнімдерін, балық шаруашылығын, ара	Құс етін: зертханалық зерттеулер үшін өсімдік өнімдерінің үлгілерін алуға, балық және балық өнімдерін және басқа да аралар өнімдерін	9	14	7,8	VSEPRR PP 4304 (1,2)	Өсімдік шаруашылығы өнімдерін, балық шаруашылығын, ара шаруашылығын және ветеринарлық-	ПД	ОК	9	Экз (А)

шаруашылығын және ветеринарлық-санитарлық сараптама	ветеринариялық-санитарлық сараптама бойынша органолептикалық және зертханалық зерттеулер жүргізуге, жақсы сапалы санитариялық бағалау жүргізуге және балық және аралар өнімдерін ары қарай пайдалану туралы шешім қабылдауға қабілетті.					санитарлық сараптама 1,2				
Эпизоотология және паразитология негіздері	гүлденген және жұмыс істемейтін шаруашылықтарда профилактикалық және емдік шараларды жоспарлау принциптеріне ие; жұқпалы аурулардың эпидемиологиялық қауіптілігінің әртүрлі дәрежелері бар жануарлардан алынатын патологиялық материалдардың диагностикалық зертханасына қабылдау, сақтау, бекіту және жіберу әдістері; жұқпалы аурулар	8	12	9	VSP 5305 EIBZh 5306	Ветеринарлық-санитарлық паразитология Ветеринариялық санитария негіздерімен эпизоотология және жұқпалы аурулар	ПД ПД	ОК ОК	4 4	Экз (А) Экз (А)

	бойынша диагностикалық зерттеулер үшін жануарлардан жаппай аллергиялық зерттеулер мен қан жинаудың өз әдістері; алдын-алу әдістерінің дағдылары, инвазиялық аурулардың алдын-алу жоспарын жасау дағдылары болуы керек									
Ветеринариялық медеджемт	Профилактикалық және эпизоотияға қарсы шараларды жоспарлауға қабілетті; ұйымдық және әкімшілік сипаттағы құжаттар мен құжаттарды дайындау және орындау, коммерциялық және коммерциялық хаттарды құрастыру және орындау	5	8	7,8	OVD 4309 MV 4307	Ветеринариялық істі ұйымдастыру Ветеринариялық менеджмент	ПД ПД	КВ ОК	3 2	Экз (А) Экз (А)
Сүт өнімдерінің технологиясы, гигиенасы мен вет.санитариялық сараптау	Нормативтік құжаттамаға сәйкес ет және сүт өнімдерін ветеринариялық-санитарлық сараптауға, технологиялық және басқа да зерттеулерге іріктеу тәртібіне ие; нормативтік құжаттарға сәйкес ет және	7	11	7,8	TGSVSE MMP 4308 (1,2)	Сүт өнімдерінің технологиясы, гигиенасы мен вет.санитариялық сараптау	ПД	ОК	7	Экз (А)

	сүт өнімдерінің органолептикалық, физикалық-химиялық және басқа да зерттеулер жүргізу, ет және сүт өнеркәсібі объектілерінің санитарлық-гигиеналық бақылауы, микробтық материалмен жұмыс істеудегі қауіпсіздікті білу, дезинфекциялау құралдары.									
«Ветеринариялық-санитариялық қадағалау және бақылау» білім беру бағдарламасының мамандығының модульдері										
Мал шаруашылығы өнімдерінің ветеринария лық- санитариялық қауіпсіздігі	әртүрлі аурулар, уландырулар үшін өнімдер мен шикізатты союға және ветеринариялық- санитариялық бағалауға арналған жануарлар мен құстарды дайындауды жүзеге асыруға қабілетті; эпизоотиялық диагнозды дер кезінде жасайды және басқа аурулардан ерекшеленеді, эпизоотияға қарсы шаралардың кешенді жоспарын жасайды	5	8	9	VSBPZh 5310 KBZhP 5311	Мал шаруашылығы өнімдерінің ветеринариялық- санитариялық қауіпсіздігі Жануарлар мен құстардың карантиндік аурулары	ПД ПД	КВ КВ	3 2	Экз (А) Экз (А)

Мемлекеттік ветеринариялық-санитариялық бақылауды ұйымдастыру.	Бақыланатын жүктерді тасымалдау үшін пайдаланылатын көлік құралдары мен жабдықтарға арналған ветеринариялық-санитариялық талаптарға сәйкестікті қадағалау дағдыларын меңгереді; тағамдық құндылықтар мен жем-шөптің сапасын бағалау.	6	10	9	OGVSK 5312	Мемлекеттік ветеринариялық-санитариялық бақылауды ұйымдастыру Азықтардың сапасын ветеринариялық-санитариялық бақылау	ПД	КВ	3	Экз (А)
					VSKKK 5313					
Ветеринариялық-санитариялық мекемелердегі қауіпсіздік	Биологиялық қалдықтарды жою үшін ветеринариялық-санитариялық шараларды ұйымдастыру; профилактикалық және эпизоотияға қарсы іс-шаралар жоспарларын әзірлеу; мал шаруашылығы өнімдерін қайта өңдеу объектілерінде ветеринариялық-санитариялық шараларды жүргізу.	8	13	7,8	VSB 4314	Биологиялық қалдықтардың ветеринариялық санитария Антропоозға қарсы ветеринариялық-профилактикалық шараларды ұйымдастыру Ет пен сүтті қайта өңдеу мекемелерінде ветеринариялық санитария	ПД	КВ	2	Экз (А)
					OVPMA 4315					
					VSOPM M 4316		ПД	КВ	3	Экз (А)

«Азықтық қауіпсіздігі» 2 білім беру бағдарламасының мамандығының модульдері

Лабораториялық практика және ветеринариялық-санитарлық сараптама	Патологиялық материалды қабылдау, сақтау және тасымалдау; вакциналарды, сарысуды және диагностикаларды, микробтық синтез өнімдерін қолдана отырып және ұтымды пайдалану; жемшөпті санитарлық бағалауды жүзеге асырады	5	10	9	ITLP 5310	ертханалық тәжірибеде инновациялық технологиялар Азықтың ветеринарлық-санитарлық сараптамасы	ПД	КВ	3	Экз (А)
					VSEK 5311		ПД	КВ	2	Экз (А)
Мемлекеттік ветеринариялық-санитариялық бақылау объектілеріндегі еңбек қауіпсіздік	Өндірістік жарақаттар, кәсіптік қызметтегі жазатайым оқиғалар кезінде алғашқы көмек көрсету дағдыларына ие болады; оларды пайдаланудың дезинфекциялық жұмыс шешімдерін дайындау дағдылары	6	10	9	BTOGV SK 5312	Мемлекеттік ветеринариялық-санитариялық бақылау объектілерінде еңбек қауіпсіздігі Дезинфекция жағдайы	ПД	КВ	3	Экз (А)
					DD 5313		ПД	КВ	3	Экз (А)
Азық-түлік өнімдерін ветеринариялық-санитариялық сараптау	жануарлардан алынатын өнімдер мен шикізатты ветеринариялық-санитариялық бағалау жүргізу, нормативтік құжаттармен практикалық жұмыс жүргізу	8	13	7,8	KOKSPP 4314	Шикізат өнімдерінің сапасын бақылау және бағалау Азық-түлік өнімдерін ветеринариялық-санитариялық	ПД	КВ	3	Экз (А)
					MPOVS EPP 4315		ПД	КВ	2	Экз (А)

	дағдыларына ие; Халықаралық регламенттер бойынша сынама-ларды іріктеу және санитарлық зерттеу дағдылары; Жануарлар мен өсімдіктердің өнімдері мен шикізатын ветеринариялық-санитариялық сараптау дағдылары.				VCEPPR 4316	сараптаудың халықаралық-құқықтық негізі Нарықта азық-түлік өнімдерін ветеринариялық-санитариялық сараптау	ПД	КВ	3	Экз (А)
Айнымалы модульдер		9	14	4-6	2318 3217 3319 2320	1 пән 2 пән 3 пән 4 пән	ПД БД ПД ПД	КВ КВ КВ КВ	2 3 2 2	Экз (А) Экз (А) Экз (А)
Қосымша модульдер										
Дене шынықтыру	Дене шынықтыру және физикалық білім беру әдістерін дененің бейімделу резервтерін арттыру және денсаулығын нығайту, белсенді кәсіптік белсенділікті қамтамасыз ету үшін дұрыс қолдануға қабілетті.	8	8	1-4	FK 1401(1) FK2401(2)) FK 3401(3) FK	Дене шынықтыру Дене шынықтыру Дене шынықтыру Дене шынықтыру	ДВО	ОК	2 2 2	Емтихан әрбір семестрде

					4401(4)					
Кәсіби практика		10	25	2,4, 7,9		Оқу практикасы Өндірістік практикасы	ДВО ДВО	ОК ОК	2 8	Д.з. Д.з.
Қорытынды аттестация	Дипломдық жұмыстың, мақалалардың және т.б. түріндегі ғылыми-зерттеу және аналитикалық жұмыстың нәтижелерін қорытындылай алады.	3	11	10		Диплом алдындағы тәжірибе Мамандық бойынша мемлекеттік емтихан Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу немесе қорғау немесе екі негізгі пән бойынша мемлекеттік емтихан тапсыру	ИА ИА ИА	ОК ОК ОК	1 2	Д.з. Экз (Т)

Білім бағдарламасының модульдеріндегі меңгерілген кредит көлемі көрсетілген кесте

Оқу курсы	Семестр	Меңгерілетін модульдер саны	Оқытылатын пәндер саны		Количество кредитов KZ							Барлығы сағат	ECTS	Саны	
			НК	ТК	Теор. оқу	Оқу тәжірибесі	Өндіріс тәжірибе	Педагог. тәжірибе	Диплом алды тәжірибе	Қорытынды аттестация	Барлығы			емт	диф. сын
1	1	6	5	3	17	-	-	-	-	-	17	765	30	8	-
	2	6	5	3	19	2	-	-	-	-	21	915	30	8	1
2	3	6	4	3	16	-	-	-	-	-	16	720	30	7	-
	4	6	3	5	17	-	1	-	-	-	18	795	30	8	1
3	5	6	6	1	18	-	-	-	-	-	18	810	30	7	-
	6	6	6	1	17	-	-	-	-	-	17	765	30	7	-

4	7	6	3	3	19	-	2	-	-	-	21	915	30	6	1
	8	5	4	2	19	-	-	-	-	-	19	855	30	6	-
5	9	3	2	4	19	-	5	-	-	-	24	1005	30	6	1
	10	1	-	-	-	-	-	-	+	3	3	216	30	1	1
Барлығы		51	38	25	161	2	8		+	3	174	7761	300	64	5

