

Қазақстан Республикасы білім және ғылым министрлігі

«А.Байтұрсынов атындағы
Қостанай мемлекеттік
университеті» РМҚ
Ветеринария және мал
шаруашылығы факультеті



Модульді білім беру бағдарламасы

5В120200 – Ветеринариялық санитария мамандығы

Білім беру бағдарламаларының атаулары:

Ветеринариялық-санитариялық бақылау және қадағалау

Азық-түлік қауіпсіздігі

Денгейі: маман

Қостанай, 2018

Құрастырушылар:

Кауменов Н.С. – ветеринариялық санитария кафедрасының меңгерушісі, в.ғ.к.
Тыштыкбаева С.Б. – аға оқытушы, в.ғ.м.

Ветеринария және мал шаруашылығы технологисы факультетінің әдістемелік кеңесі мәжілісінде қарастырылды, хаттама 18.04 2018 ж. № 4

Университеттің ғылыми кеңесінің отырысында қаралды, хаттама 27.04 2018 ж. № 5

- Келесі құжаттардың негізінде әзірленген:
- Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2012 жылғы 23 тамыздағы № 1080 Қаулысымен бекітілген (өзгерістер мен толықтырулармен);
 - 2016 жылғы 16 наурыздағы әлеуметтік әріптестік пен әлеуметтік және еңбек қатынастарын реттеу жөніндегі Республикалық үшжақты комиссияның хаттамасымен бекітілген Ұлттық біліктілік шеңбері;
 - Ветеринариялық-санитариялық қызметтегі кәсіби стандарттарға сәйкес әзірленген 21.01.14 ж., № 20/37.

Келісілді:

ҚР АШМ ВБЖҚК «Республикалық
Ветеринариялық зертхана» ЖШҚ РМК,
ҚОФ Тағам қауіпсіздігі бөлімінің меңгерушісі



К.Казенов

ҚР АШМ ВБЖҚК «Қостанай қалалық
аймақтық инспекциясы» ММ меңгерушісі



А.Жанзаков

Білім беру бағдарламасының паспорты

Білім беру бағдарламасы 1 «Ветеринариялық-санитариялық бақылау және қадағалау»	Білім беру бағдарламасы 2 «Азық-түлік қауіпсіздігі»
Білім беру бағдарламасының мақсаты	
Биологиялық және тағам қауіпсіздігін қамтамасыз ету, жануарлардың жұқпалы ауруларының алдын алу және жою мәселелерін зерттеуге бағытталған. Осыған байланысты білім беру бағдарламасының мазмұны ҚР ветеринариялық заңнамасының талаптарына және халықаралық ветеринариялық ұйымдардың (ХЭБ, ФАО, ДДСҰ және т.б.) ұсыныстарына сәйкес биологиялық және тағамдық қауіпсіздікті жүзеге асыру үшін білім мен тәжірибелік дағдыларды алуға бағытталған.	
Берілетін дәрежесі	
5B120200 - Ветеринарная санитария мамандығы бойынша ветеринария маманы	
Маманның лауызымдар тізімі	
<ul style="list-style-type: none"> - ветеринариялық дәрігер (бактериолог); - ветеринариялық дәрігер (вирусолог); - ветеринариялық дәрігер (токсиколог); - колледж, жоғары оқу орындарының оқытушысы. 	
Кәсіби қызмет саласы	
Бітіруші өзінің кәсіби қызметін жүзеге асыра алады мынадай салада: <ul style="list-style-type: none"> - ветеринария; - қоршаған ортаны қорғау. 	
<ul style="list-style-type: none"> - мал шаруашылығы кәсіпорындарының ветеринариялық-санитариялық бақылауы; - Ішкі сауда объектілерінде, өнімдер мен шикізатты экспорттық-импорттық тасымалдау кезінде өндірісті, тасымалдауды, сауданы ветеринариялық-санитариялық бақылау; - жануарлардан алынатын өнімдер мен шикізат арқылы берілетін аурулардың, оның ішінде адам мен жануарларға ортақ (антропозооздар) алдын алу; - ауыл шаруашылығы жануарларының, құстардың, балықтардың, аралардың инфекциялық және инвазиялық ауруларының алдын алу, сондай-ақ өнімдер мен шикізат арқылы берілетін аурулар қоздырғыштарынан қоршаған ортаны қорғау. 	<ul style="list-style-type: none"> - жануарлардан және өсімдіктерден алынатын өнімдер мен шикізаттарға ветеринариялық-санитариялық сараптама жүргізу; - ішкі сауда және ет және сүт өңдеу кәсіпорындарында ветеринариялық-санитариялық сараптама жүргізу; - шикізат, азық-түлік өнімдері және жем арқылы берілетін аурулардың зертханалық диагностикасы.
Кәсіби қызмет нысаны	
Бітірушінің кәсіби қызметінің нысаны болып табылады: <ul style="list-style-type: none"> - Фермерлік, шаруа қожалықтары, ұжымдық шаруашылықтар, акционерлік қоғамдар, өндірістік кооперативтер, жауапкершілігі шектеулі серіктестіктер; - Ветеринариялық зертханалар, гистологиялық зертхана, ғылыми-зерттеу институттары, оқу орындары және ветеринариялық бейіндегі ұйымдар, Көрнекі құралдар өндірісі; - Базарлардың ветеринариялық-санитариялық сараптау зертханалары, шұжық және консерві 	

<p>зауыттары, ет өңдейтін кәсіпорындар, мемлекеттік кеден қызметінің мекемелері, биологиялық комбинаттар және биологиялық белсенді заттарды дайындау және бақылау жөніндегі басқа да кәсіпорындар, көлік, ғылыми-зерттеу институттары, оқу орындары және ветеринариялық бейіндегі ұйымдар, әскери-ветеринариялық қызмет;</p> <p>- Базарлардың ветеринариялық-санитариялық сараптау зертханалары, Мемлекеттік кеден қызметінің мекемелері, биологиялық комбинаттар және биологиялық белсенді заттарды дайындау және бақылау жөніндегі басқа да кәсіпорындар, ғылыми-зерттеу институттары, оқу орындары;</p> <p>-Ветеринариялық зертханалар және базарлардың ветеринариялық-санитариялық сараптау зертханалары, ғылыми-зерттеу институттары, оқу орындары.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - ветеринария басқармасы; - ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті; - көлік, шекаралық бақылау-өткізу пункттері; - әскери-ветеринариялық қызмет. 	<ul style="list-style-type: none"> - сүт және ет өңдеу өнеркәсібінің ұйымдары мен компаниялары; - шұжық және консерві кәсіпорындары; - биологиялық комбинаттар және биологиялық белсенді заттарды дайындау және бақылау жөніндегі басқа да кәсіпорындар; - ветеринариялық зертханалар және ветеринариялық-санитариялық сараптама зертханалары.
Кәсіби қызмет түрлері	
<p>Кәсіптік қызмет түрлері:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ғылыми-зерттеу; - өндірістік-басқарушылық; - ұйымдастыру-технологиялық; - бақылау қызметі; - жобалау қызметі; - білім беру (педагогикалық). 	
<ul style="list-style-type: none"> - қайта өңдеу кәсіпорындарында және экспорттық-импорттық тасымалдауда ветеринариялық-санитариялық талаптардың сақталуын бақылау; - ветеринарлық-санитарлық шараларды ұйымдастыру және жоспарлау. 	<ul style="list-style-type: none"> - жануарлардан және өсімдіктерден алынатын өнімдердің сапасы мен қауіпсіздігін ветеринариялық-санитариялық бағалау; - жұқпалы және инвазиялық және жұқпалы емес аурулардың зертханалық диагностикасы -ветеринарлық-санитарлық сараптама және ветеринарлық санитария саласындағы ғылыми-зерттеу қызметі.
Кәсіби қызметінің функциялары	
<p>Кәсіби қызметінің функциялары:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ауру жануарларға көмек көрсету, ветеринарлық жаппай іс-шараларға қатысу; - бактериологиялық зерттеулер жүргізу; - вирусологиялық зертханалық зерттеулер жүргізу; - патологиялық материалда уыттылық дәрежесін анықтау. 	
Негізгі құзыреттер	
<p>Ана тілі саласында</p> <p>ауызша және жазбаша түрде (тыңдау, сөйлеу, оқу және жазу) ұғымдарды, ойларды, сезімдерді, фактілер мен пікірлерді білдіруге және түсінуге, сондай-ақ оқу кезінде, жұмыста, үйде және демалыста лингвистикалық тиісті түрде өзара іс-қимыл жасауға қабілетті.</p>	

Шет тілдер саласында

шетел тілінде коммуникацияның негізгі дағдыларын меңгерген: ауызша және жазбаша түрде ұғымдарды, ойларды, фактілер мен пікірлерді түсіну, білдіру және түсіндіре алады.

Іргелі математикалық, жаратылыстану-ғылыми және техникалық дайындық

күнделікті жағдайларда өндірістік есептерді шешу үшін математикалық ойлауды дамыту және қолдануға, өзінің кәсіби қызметінде ойлаудың математикалық тәсілдерін (логика, кеңістіктік ойлау) және презентацияларды (формулалар, модельдер, кестелер және т. б.) қолдануға қабілетті;

дәлелдемелерге негізделген проблемалар мен қорытындыларды анықтау үшін әлемді түсіндіретін білім мен әдіснамалар негіздерін пайдалануға, кәсіби міндеттерді шешу үшін өз білімі мен методологиясын қолдануға қабілетті.

Компьютерлік қабілеті

қазіргі заманғы техникамен жұмыс істеу дағдысы, кәсіби қызмет саласында ақпараттық технологияларды қолдана білу

Оқу және ғылыми қабілеті

ғылыми жаратылыстану (әлеуметтік, гуманитарлық, экономикалық) пәндері саласында жоғары білімді, ой-өрісі кең және ойлау мәдениеті бар жеке білімді қалыптастыруға ықпал ететін базалық білімі бар, күнделікті кәсіби қызмет және магистратурада білім алуы жалғастыру үшін қажетті жаңа білім алу дағдыларын меңгерген, өмір бойы жеке кәсіби және әлеуметтік өмір контексінде білім алуға қабілетті, кәсіби және жеке тұлғалық өсуге ұмтылады.; қазіргі заманғы ақпараттық ағындарда бағдар ала алады және әлемдік экономикадағы серпінді өзгеретін құбылыстар мен процестерге бейімделе алады.

Әлеуметтік (тұлғааралық, мәдениетаралық, азаматтық) қабілеті

қоғамдық пікірлерге, дәстүрлерге, әдет-ғұрыптарға, қоғамдық нормаларға негізделген әлеуметтік-этикалық құндылықтарды біледі және оларға өзінің кәсіби қызметінде бағдарланады; іскерлік этика нормаларын сақтайды, этикалық және құқықтық мінез-құлық нормаларын біледі; қоғамның әлеуметтік даму үрдістерін біледі; әртүрлі әлеуметтік жағдайларда барабар бағдарлай алады; командада жұмыс істей алады, өз көзқарасын дұрыс жеткізе алады, жаңа шешімдер ұсына алады. өз пікірін ұжымның пікірімен байланыстыра біледі;

Кәсіпкерлік, экономикалық қабілеті

экономикалық білім негіздерін меңгерген, менеджмент, маркетинг, қаржы және т.б. туралы ғылыми көзқарастары бар, Экономиканы мемлекеттік реттеудің мақсаттары мен әдістерін біледі және түсінеді, идеяларды іс-әрекетке айналдыра алады, кәсіби міндеттерді шешу үшін жобаларды жоспарлай алады және басқара алады.

Адамдармен жұмыс істей алады, Тапсырыс берушілермен өзара іс-қимыл, персоналды басқару саласында білімі бар, Қазақстанның құқықтық жүйесі мен заңнамасының негіздерін, қоғамның әлеуметтік даму үрдістерін біледі.

Мәдени, сондай - ақ қосымша қабілеттер-сыни ойлау, креативтілік (шығармашылық), инновациялық өлшеу, белсенді өмірлік ұстаным

Қазақстан халықтарының дәстүрлері мен мәдениетін біледі, әлемнің басқа халықтарының дәстүрлеріне, мәдени-турына төзімді болып табылады, ойлау мәдениетін, жалпылау, талдау, ақпаратты қабылдау, мақсат қою және оған қол жеткізу жолдарын таңдауға қабілетті, мәдениеттің мәнін адам өмір сүруінің нысаны ретінде түсінуге және өз қызметінде негізгі мәдени құндылықтармен, төзімділіктің, диалог пен ынтымақтастықтың қазіргі заманғы қағидаттарымен меңгеруге қабілетті;

белсенді кәсіби қызметті қамтамасыз ететін ағзаның бейімделу резервін арттыру және денсаулықты нығайту үшін дене шынықтыру туралы түсініктерді және дене тәрбиесі әдістерін дұрыс пайдалануға дайын; белсенді өмірлік ұстанымды түсінеді және жүргізуге қабілетті.

Арнайы құзыреттер

білуі керек:

<p>- ветеринарияның даму болашағы мен үрдістері; - экономика негіздері, өндірісті ұйымдастыру және ғылыми зерттеулер, еңбек заңнамасының негіздері, эргономика.</p> <p>істей алуы керек:</p> <p>- зерттелетін объектіні еркін талдау және шешім әдісін табу; - кәсіби қызмет нысандарын әзірлеудің заманауи әдістерін, құралдары мен технологияларын қолдану; - ғылыми зерттеулер мен жобалау-конструкторлық қызметте, технологиялық, экономикалық, әлеуметтік жүйелерді басқаруда кәсіби қызмет объектілерін қолдану әдістері, құралдары мен технологияларын әзірлеу кезінде аралас бейінді мамандармен өзара іс-қимыл жасау; - эргономика білімін пайдалана отырып, ғылыми негізде өз еңбегін ұйымдастыру; - ветеринарлық санитария саласында кәсіби қызмет саласында қазіргі заманғы жаңа жетістіктерді қолдану, арнайы әдебиеттерді және басқа да ғылыми-техникалық ақпаратты, өзінің кәсіби қызметі саласында отандық және шетелдік ғылым мен техниканың жетістіктерін зерделеу; ветеринарлық санитария саласында бағдарламалық-аппараттық кешендермен, бағдарламалық қамтамасыз етумен жұмыс істеу дағдысы болу.</p>	
Білім беру бағдарламасы бойынша оқу шеңберінде 1	Білім беру бағдарламасы бойынша оқу шеңберінде 2
<p>білуі керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ветеринарлық істі заңнамалық регламенттеу; • республиканың ветеринариялық қызметінің құрылымы және мемлекеттік ветеринариялық ұйымның функциялары; • мал шаруашылығы және қайта өңдеу кәсіпорындарының биологиялық қалдықтарын, сарқынды суларын зарарсыздандырудың заманауи әдістері; • ветеринарлық-санитарлық объектілер үшін гигиена және санитария принциптері; • ветеринариялық-санитариялық қадағалау объектілерін әр түрлі жұқпалы аурулардың қоздырғыштарымен жұқтыру кезінде қолданылатын дезинфектанттардың шоғырлануы мен экспозициясы; • қызмет құрылымы және экспортталатын және импортталатын жануарларды (оның ішінде зертханалық, сәндік) бақылау ережесі); • жұқпалы және инвазиялық аурулардың қоздырғыштарына термиялық әсер ету режимдері және тамақтан уланудың алдын алу шаралары; • диагностика және алдын алу әдістері, эпизоотияға қарсы іс-шараларды 	<p>білуі керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> • инвазиялық, инвазиялық және жұқпалы емес аурулар қоздырғыштарын диагностикалау әдістері; • санитарлық өңдеу сапасын микробиологиялық бақылау үшін вет-қадағалау объектілерінен сынама алу ережесі; • мал шаруашылығы, құс шаруашылығы, балық шаруашылығы, ара шаруашылығы, ет өнімдері өнімдерінің дайын ассортиментінің сапасы мен құндылығын анықтауға арналған мемлекеттік стандарттардың және өсімдік тектес өнімдерге сертификаттардың негізгі көрсеткіштері; • шикізатты, тамақ өнімдерін тасымалдау кезінде бақылау әдістері мен ережелері; • сойылатын жануарларға ветеринариялық қызмет көрсету, союдан кейінгі мүшелер мен жануарлардың ұшаларын ветеринариялық-санитариялық сараптауды ұйымдастыру және жүргізу ережесі; • тамақтан уланудың алдын алу шаралары, амалсыз сойылған жануарлардың етін

<p>ұйымдастыру және жүргізу, биопрепараттар, эпизоотиялық ошақтарда жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік шаралары;</p> <ul style="list-style-type: none"> ҚР импорты мен ҚР экспорты кезінде бақылаудағы "жүктерді ветеринариялық-санитариялық қадағалау және бақылау жүргізу. 	<p>пайдалану және зарарсыздандыру ережелері;</p> <ul style="list-style-type: none"> микроорганизмдердің генетикасы, заттардың айналымдағы және жануарлардың инфек-тациялық патологиясындағы микроорганизм рөлі; ветеринариялық-санитариялық сараптама саласындағы халықаралық нормативтік құжаттар; жануарлардың аса қауіпті ауруларының негізгі белгілері.
<p>істей алуы керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> ветеринарлық іс жүргізу жүргізу жүргізу; жалпы ветеринарлық-санитарлық іс шараларды өткізу; жануарлардан алынатын өнімдер мен шикізатты сақтаудың, тасымалдаудың заманауи әдістерін қолдану; халықты, мемлекетті және қоршаған ортаны қорғау мақсатында қорғау бойынша алдын алу іс-шараларын жүзеге асыру; мал дәрігерлік-санитарлық гигиена ережелерін, ет-сүт өнеркәсібі кәсіпорындарында, мал сою пункттерінде, мал шаруашылығы өнімдерін шығаратын цехтарда технологияларды қолдану; мал шаруашылықтарына, фермаларға және т. б. ветеринариялық-санитариялық мониторинг жүргізу.; бақылаудағы " жүктердің импортына, экспортына және ішкі тасымалдауына және транзитіне байланысты құжаттардың барлық түрлері мен нысандарын ресімдеу»; алынған білімді нақты практикалық міндеттерді шешу үшін қолдану; ет және сүт өңдейтін кәсіпорындарға қойылатын санитарлық-гигиеналық талаптар; дер кезінде эпизоотиялық диагноз қою және басқа аурулардан ажырату, эпизоотияға қарсы іс-шаралардың кешенді жоспарын құру. 	<p>істей алуы керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> жануарлар, ет және ет өнімдері, сүт және сүт өнімдері, балық және теңіз өнімдері, жұмыртқа және жұмыртқа өнімдері, бал, биологиялық белсенді заттар мен қоспаларға ветеринариялық-санитариялық сараптама жүргізу; өсімдік өнімдеріне ветеринариялық-санитариялық сараптама жүргізу; өнімдерді зерттеудің заманауи әдістерін қолдану; сойылатын жануарлар мен құстарға Жалпы клиникалық және зертханалық зерттеу жүргізу; жұқпалы, инвазиялық, жұқпалы емес аурулардың, жануарлардың, құстардың және балықтардың улануының тірі кезінде және сойылғаннан кейінгі диагностикасын және дифференциалды диагностикасын жүзеге асыру; жануарлар ауруларының зертханалық диагностикасын жүзеге асыру; алынған білімді нақты ғылыми, практикалық, ақпараттық-іздеу және әдістемелік міндеттерді шешу үшін қолдану; вакциналарды, сарысулар мен диагностикумдарды, Микробтық синтез өнімдерін дұрыс қолдану және тиімді пайдалану; жануарлар мен құстарды союға дайындауды және халықаралық талаптарға сәйкес әр түрлі аурулар, уланулар кезінде өнімдер мен шикізаттарды ветеринариялық-санитариялық бағалауды жүргізу
<p>дағдысы болуы керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> Бактериологиялық зерттеудің аналитикалық және диагностикалық 	<p>дағдысы болуы керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> Кәсіби мәселелерді шешудің әр түрлі нұсқаларын жасау және қозғалуға

<p>сенімді әдістерін жүргізу;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Өлген жануарлардың өлекселерін қарау және ашу. Жануарлар ауруларының қоздырғыштарын типтеу. Жануарлардың аса қауіпті ауруларының жасырын нысандарын анықтау; • Зертханалық бак-териологиялық зерттеулердің сапасын зертханаішілік және сыртқы бақылауды жүргізу бойынша іс-шараларды жүзеге асыру; • Өз жұмысына және бағынысты мамандардың жұмысына талдау жүргізу. Өз жұмысы туралы есеп дайындау, бактериологиялық зертхананың жылдық есебін жасауға қатысу; • Жалпы ветеринариялық-санитариялық шараларды өткізу; • Бақылау жүктерін тасымалдау үшін пайдаланылатын көлік құралдары мен жабдықтарға қойылатын ветеринариялық-санитариялық талаптардың сақталуын бақылау және т. б.; • Экспорттық-импорттық операциялар кезіндегі ветеринариялық-санитариялық бақылау; • Микробтардың ферментативті белсенділігін анықтау. 	<p>шығармашылық көзқарас;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Бактериологиялық зерттеулердің әртүрлі әдістерін меңгеру; • Санитария ережелерін сақтау. Жұмысты жоспарлауда, бағалауда, мониторингтеуде және дұрыс шешімдерді табуда дағдыларды қолдану; • Етті қайта өңдеу кәсіпорындары және ішкі сауда объектілеріне ветеринариялық-санитариялық сараптама зертханасы жағдайында жануарлардың ұшалары мен мүшелеріне, құстарға ветеринариялық-санитариялық сараптама жүргізу; • Жұқпалы, инжазиялық және жұқпалы емес аурулар кезінде зертханалық диагностикалық зерттеулер қою; • Ет және ет өнімдерін, сүт және сүт өнімдерін, балық және теңіз өнімдерін, жұмыртқаларды, балды, өсімдік өнімдерін, жануар өндірісінің шикізаттарын органолептикалық, микробиологиялық, физикалық-химиялық, гистологиялық және басқа да зерттеулер жүргізу; • зертханалық сараптама үшін жем үлгілерін іріктеу; • жануарлардан алынатын өнімдер мен шикізаттарға ветеринариялық-санитариялық бағалау жүргізу, нормативтік құжаттармен практикалық жұмыс жүргізу.
---	--

Оқыту нәтижелері

Білім беру бағдарламасын бітіргеннен кейін түлектер:

- 1) ветеринариялық санитария саласындағы білім мен түсінікті қалыптастыру;
- 2) ветеринария саласындағы білімі мен түсінігін кәсіби деңгейде қолдану;
- 3) ветеринариялық-санитариялық қауіпсіздік саласындағы мәселелерді шешу және дәлелдерді тұжырымдау;
- 4) әлеуметтік, этикалық және ғылыми пайымдауларды ескере отырып, пікірлерді қалыптастыру үшін ветеринария саласындағы ақпаратты жинау мен түсіндіруді жүзеге асыру;
- 5) ветеринария саласындағы ақпаратты, идеяларды, мәселелерді және шешімдерді мамандарға да, өзге мамандарға да хабарлауға.

Білім беру бағдарламасының мазмұны

Модуль атауы	Қалыптасатын құзыреттер	Көлемі		Семестрлер	Модуль компоненттері										
		kz	ECTS		Пән коды	Пәннің /тәжірибенің атауы	Цикл	МК/ТК	Кредиттер саны	Бақылау нысаны					
Жалпы модульдер															
Гуманитарлық пәндер	Еуразиялық бастапқы процесс контекстінде Тәуелсіз Қазақстан мемлекеттілігінің қалыптасуының тарихи негіздері мен кезеңдерін біледі. Қазақстандық даму моделінің артықшылықтарын, ерекшеліктері мен мәнін толықтай және жан-жақты ұғына алады. Күрделі тарихи процестерді, құбылыстар мен тарихи тұлғаларды зерттеу кезінде талдау дағдыларын меңгереді. Болмыстың жаңа болмысын талдауға шындықтың жалпы заңдары туралы білімді қолдана алады. Шындықты тану және талдау әдіснамасын меңгереді Табиғи-әлеуметтік, саяси шындықтың дамуы мен қызмет етуінің жалпы заңдылықтарын, қоғамдағы діннің рөлін біледі. Толерантты мінез-құлықтың, Діни экстремизмнің алдын	8	14	2	KKZT1	Қазақстанның қазіргі заманғы тарихы	ЖБП	МК	3	Емт (БТ)					
					101						Философия	ЖБП	МК	3	Емт (КТ)
					1						Дінтану және діни қауіпсіздік негіздері	БП	ТК	2	Емт (КТ)

	алудың және оған қарсы тұрудың ұстанымдарын түсінеді.									
Жалпы пәндер	<p>Аналитикалық және зерттеу міндеттерін шешу үшін қазіргі заманғы техникалық құралдар мен ақпараттық технологияларды қолдануға қабілетті.</p> <p>Жаһандық компьютерлік желілерде ақпаратпен жұмыс істей алады.</p> <p>Тіршілік әрекетінің қауіпсіздігін арттыру жөніндегі, табиғи ресурстардың сарқылуы мен ластануының алдын алу жөніндегі іс-шараларды әзірлеуге, өндірісте экологиялық қауіп-қатер талаптарын орындауға қабілетті.</p> <p>Экономикалық білім негіздерін меңгерген, менеджмент, маркетинг, қаржы және т. б. туралы ғылыми көзқарастары бар.</p> <p>Өз жұмысында нормативтік - құқықтық құжаттарды қолдана алады.</p> <p>Әлеуметтік-гуманитарлық ғылымдар әдістерін өзінің кәсіби қызметінің түрлі салаларында қолдана алады,</p>	12	19	3	АКТ21 05	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылш. тілінде) Пән 1	ЖБП ЖБП	МК ТК	3 2	Емт (КТ) Емт (КТ)
				1	1106	Пән 1				
				2	1107	Пән 2	ЖБП	ТК	2	Емт (КТ)
				2	1108	Пән 3	ЖБП	ТК	3	Емт (КТ)
				1	SZhKM N 1212	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	ЖБП	ТК	2	Емт (КТ)

	алынған білімді қазіргі қоғамды талдауға қолдана алады. Қазіргі заманғы әлеуметтік процестер мен оқиғаларды талдай алады. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы әрекет ететін тұлғаның құқықтық мәдениетіне ие.									
Мамандық модульдері										
Жануарлар морфологиясы және латын тілі	Латын тілінде терминдерді оқып, жаза алады, латын тіліне тиісті номенклатуралардың принциптеріне сәйкес объектілерді атау, ағзалардың массасын, мөлшерін, табиғи түсі мен күйін анықтап, дененің түсін таба алады	7	11	1,2	ZhM 1203 (1,2)	Жануарлар морфологиясы	БП	МК	4	Емт (А)
				2	LTVST 1216	Латын тілі ветеринариялық-санитариялық терминологиясымен	БП	ТК	3	Емт (А)
Жануарлар физиологиясы және биохимиясы зертханалық іс негіздерімен	Зертханалық ыдыстар мен жабдықтарды тазалау, өңдеу; зертханалық техниканың кейбір түрлерімен жұмыс істеу; эксперименталдық зерттеулер жүргізу тәсілдері; органның функциялық жағдайын бағалау әдістері; мал азығының қоректілігі мен сапасын бағалау дағдылары, әр түрлі шаруашылықтар мен шаруашылық топтары үшін рациондарды талдау.	10	16	3	ZI 2309	Зертханалық іс	КП	ТК	3	Емт (А)
				3,4	ZhFB 2204 (1,2)	Жануарлар физиологиясы және биохимиясы (1, 2)	БП	МК	5	Емт (А)
				4	ZhANA S 2217	Жануарларды азықтандыру негіздері және азық санитариясы	БД	ТК	2	Емт (А)
Гистология, цитология,	Гистологиялық препараттарды оқи алады; ағзаның әртүрлі	6	10	3,4	GCNE 2218	Гистология цитология және эмбриология	БП	ТК	3	Емт (А)

ветеринариялық генетика және азықтандыру негіздері	жасушаларының, тіндерінің және ағзаларының микрофотографияларына бағдарлай алады; А.ш. малдардың асыл тұқымдық және өнімділік қасиеттерін іріктеудің және бағалаудың жаңа тәсілдерін әзірлей алады, таза тұқымды өсіру және шағылыстыру кезінде жануарлардың селекциялық топтарын қалыптастыру жүйесін оңтайландыра алады.				VG 2219	негіздерімен Ветеринариялық генетика	БП	ТК	3	Емт (А)
Ветеринариялық микробиология және вирусология	Ауру қоздырғыштарын анықтай және сәйкестендіре алады, содан кейін вирустық инфекцияларға диагнозды дұрыс және тез қоя алады. Жалпы микробиология мен вирусология негіздерін, иммунитет инфекциясын, микроорганизмдердің генетикасын, заттардың айналымдағы және жануарлардың инфекциялық патологиясындағы микроорганизмдердің рөлін, инфекциялық аурулардың бактериологиялық, вирусологиялық және серологиялық диагностикасының негіздерін, қоздырғыштардың негізгі белгілерін біледі.	5	8	3,4	VMV 2205 (1,2)	Ветеринариялық микробиология және вирусология	БП	МК	5	Емт (А)

Жануарлар патологиясы	Ағзада болып жатқан процестерді биофизикалық тұрғыдан сауатты түсіндіре алады, жалпы биологиялық және экологиялық ғылым тұрғысынан ор-ганизмада болып жатқан процестерді сауатты түсіндіре алады; жануардың жағдайын бағалауда физиология білімін қолдана алады.	7	11	6,7	ZhP 3206 (1)	Жануарлар патологиясы 1	БП	МК	3	Емт (А)
					PZh 4206 (2)	Жануарлар патологиясы 2	БП	МК	4	Емт (А)
Фармакология, токсикология және токсикологиялық талдау	Дәрілік нысандарды дайындау; Дәрілік заттардың ішкі ағзадағы рұқсат етілген шоғырлануын анықтау; әртүрлі еріткіштерде дәрілік заттардың ерігішін анықтау; организмдегі дәрілік заттардың қалдық мөлшерін анықтау және олардың барынша рұқсат етілген деңгейін белгілеу; ілеспе құжаттаманы ресімдеу; дәрілік заттарды есепке алу, сақтау және қолдану;улану кезінде алғашқы көмек көрсету дағдыларын меңгерген.	5	8	6,7	FTTT 3207 (1)	Фармакология, токсикология және токсикологиялық талдау 1	БП	МК	3	Емт (А)
					FTTT 4207 (2)	Фармакология, токсикология және токсикологиялық талдау 2	БП	МК	2	Емт (А)
Ветеринариялық гигиена және санитария	Қоршаған орта объектілеріне ағымдағы және алдын ала ветеринариялық-санитариялық қадағалауды жүзеге асыра алады және малдарды ұстау, азықтандыру және пайдалану жағдайларын	5	8	5,6	VGS 3208 (1,2)	Ветеринариялық гигиена және санитария	БП	МК	5	Емт (А)

	және ветеринариялық-санитариялық режимді оңтайландыру бойынша ұсыныстар жасай алады.									
Мал шаруашылығы өнімдерін ветеринариялық-санитариялық сараптау	Жануарлар мен құстарды союға дайындауды және әр түрлі аурулар, уланулар кезінде өнімдер мен шикізаттарды ветеринариялық-санитариялық бағалауды; ветеринариялық іс-шараларды жүргізе алады.	5	8	5,6	MShO VSS 3209 (1,2)	Мал шаруашылығы өнімдерін ветеринариялық-санитариялық сараптау	БП	МК	5	Емт (А)
Клиникалық диагностика, ветеринариялық көмек және радиобиология	Зерттеудің аспаптық-зертханалық әдістерін тиімді және тиімді қолдана алады; жануарлардан қан, несеп, нәжіс және басқа да биосынамалар алу және оларға талдау жүргізу; ауру жануардың жағдайын терең зерттеу және ауруды дұрыс анықтау үшін клиникалық және зертханалық зерттеулер жиынтығын талдаубарлық зертханалық зерттеулер жүргізу. Радиометриялық, дозиметриялық Аспаптардың негізгі түрлерін пайдалану, ветеринариялық қадағалау объектілерін радиациялық сараптау әдістерін, құжаттарды дұрыс ресімдеу, биологиялық зерттеулерде Радиоизотоптарды пайдалану	8	13	5	ККВ 3301	Клиникалық және қолданбалы диагностика	КП	МК	3	Емт (А)
				5	AVK 3210	Алғашқы ветеринариялық көмек	БП	МК	2	Емт (А)
				6	VR 3302	Ветеринариялық радиобиология	КП	МК	3	Емт (А)

	әдістерін меңгерген.									
Ветеринариялық-санитариялық бақылау және менеджмент	Бақылаудағы жүктерді тасымалдау үшін пайдаланылатын көлік құралдары мен жабдықтарға қойылатын ветеринариялық-санитариялық талаптардың сақталуын бақылау. Алдын алу және эпизоотияға қарсы іс-шаралар жоспарын әзірлей алады; ұйымдастыру – өкімдік сипаттағы және жеке тектік құжаттарды дұрыс құрастыру және ресімдеу, іс және коммерциялық хаттарды құрастыру және ресімдеу.	7	13	6	ShKVS B 3303	Шекара және көліктегі ветеринариялық-санитариялық бақылау және қадағалау	КП	МК	3	Емт (А)
				7	VIU 4310	Ветеринариялық істі ұйымдастыру	КП	ТК	2	Емт (А)
				8	VM 4307	Ветеринариядағы менеджмент	КП	МК	2	Емт (А)
Құс, балық, ара және өсімдік шаруашылығы өнімдерін ВСС	Зертханалық сараптау жүргізу үшін өсімдік өнімдерінің үлгілерін іріктеуді жүргізе алады; балық және балық өнімдерін және басқа ара өнімдерін органолептикалық және зертханалық көрсеткіштері бойынша зерттеулер жүргізе алады; сапалылығына санитарлық баға беру және балық және ара өнімдерін одан әрі пайдалану жөнінде шешім қабылдау.	9	14	7,8,9	ОВАК ShOVS S 4304 (1,2)	Құс, балық, ара және өсімдік шаруашылығы өнімдерін ВСС 1,2	КП	МК	7	Емт (А)
					ОВАК ShOVS S5304 (3)	Құс, балық, ара және өсімдік шаруашылығы өнімдерін ВСС 3				

Ветеринариялық-санитариялық паразитология және эпизоотология	Инвазиялық аурулардың алдын алу жоспарын құру дағдысы болу. Жақсы және қолайсыз шаруашылықтарда профилактикалық және сауықтыру іс-шараларының күнтізбелік жоспарын жасау қағидаттарына ие; әр түрлі далалы жануарлардан патологиялық материалды алу, консервілеу, бекіту және диагностикалық зертханаға жіберу әдістерімен-жұқпалы аурудың жаңалықтары.	8	12	8	VSP 4305 (1) 5305 (2)	Ветеринариялық-санитариялық паразитология (1,2)	КП	МК	4	Емт (А)
				9	IZhZhA 4306 (1) 5306 (2)	Индеттану және жануарлардың жұқпалы аурулары (1,2)	КП	МК	4	Емт (А)
Ет-сүт өнімдерінің технологиясы, гигиенасы, санитариясы және ветсансараптау	Нормативтік құжаттарға сәйкес ветеринариялық-санитариялық сараптама, технологиялық және басқа да ет-сүт өнімдерін зерттеу үшін сынама алу тәртібін біледі; нормативтік құжаттарға сәйкес ет және сүт өнімдерін органолептикалық, физикалық-химиялық және басқа да зерттеу жүргізу; ет және сүт өнеркәсібі объектілеріне санитариялық-гигиеналық бақылауды жүзеге	7	11	7,8,9	ESOTG SVSS 4308 (1,2) 5308 (3)	Ет-сүт өнімдерінің технологиясы, гигиенасы, санитариясы және ветсансараптау 1, 2, 3	КП	МК	7	Емт (А)

	асыру; микробты қамтитын материалмен, дезинфекциялау құралдарымен жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік техникасы білімі.									
«Ветеринариялық-санитариялық бақылау және қадағалау» 1 білім беру бағдарламасының мамандығының модульдері										
Мал шаруашылығы өнімдерінің ветеринариялық-санитариялық қауіпсіздігі	Жануарлар мен құстарды союға дайындауды және әр түрлі аурулар, уланулар кезінде өнімдер мен шикізаттарды ветеринариялық - санитариялық бағалауды жүргізе алады; эпизоотиялық диагнозды дер кезінде қою және басқа аурулардан ажырату, эпизоотияға қарсы іс-шаралардың кешенді жоспарын жасау.	5	8	9	MShO VSK 5311	Мал шаруашылығы өнімдерінің ветеринариялық-санитариялық қауіпсіздігі	КП	ТК	3	Емт (А)
					ZhKKA 5312	Жануарлар мен құстардың карантиндік аурулары	КП	ТК	2	Емт (А)
Мемлекеттік ветеринариялық – санитариялық бақылауды ұйымдастыру	Бақылаудағы жүктерді және тағыда басқа тасымалдау үшін пайдаланылатын көлік құралдары мен жабдықтарға қойылатын ветеринариялық-санитариялық талаптардың сақталуын бақылау дағдыларын меңгерген; азықтың құнарлылығы мен сапасын бағалау дағдысы.	6	9	9	MVSB U 5313	Мемлекеттік ветеринариялық-санитариялық бақылауды ұйымдастыру	КП	ТК	3	Емт (А)
					ASVSB 5314	Азықтардың сапасын ветеринариялық-санитариялық бақылау	КД	ТК	3	Емт (А)
Ветеринариялық-санитариялық нысандарындағы қауіпсіздік	Биологиялық қалдықтарды өтелдеу бойынша ветеринариялық-санитариялық іс-шараларды	10	15	7	AAKV AAShU 4315	Антропозооноз ауру кезінде ветеринариялық алдын алу іс-шараларын ұйымдастыру	КП	ТК	4	Емт (А)

	ұйымдастыруды біледі; алдын алу және эпизоотияға қарсы іс-шаралар жоспарын әзірлеу; мал шаруашылығы өнімдерін қайта өңдеу нысандарында ветеринариялық-санитариялық іс-шараларды жүзеге асыру.			8	BVS 4316	Биоқалдықтардың ветеринариялық санитариясы	КП	ТК	3	Емт (А)
				8	ESKOO VS 4317	Ет және сүтті қайта өңдеу нысандарының ветеринариялық санитариясы	КП	ТК	3	Емт (А)
«Тамақ өнімдерінің қауіпсіздігі» 2 білім беру бағдарламасының мамандығының модульдері										
Зертханалық тәжірибе және ветеринариялық-санитариялық сараптау	Патологиялық материалдарды қабылдап, сақтап, тасымалдай алады; вакциналарды, сарысулар мен диагностикумдарды, микробты синтездеу өнімдерін дұрыс қолдану және тиімді пайдалану; мал азығын санитарлық бағалауды жүзеге асыру.	5	8	9	ZTKIT 5311	Зертханалық тәжірибедегі инновациялық технологиялары	КП	ТК	3	Емт (А)
					AVSS 5312	Азықтың ветеринариялық-санитариялық сараптамасы	КП	ТК	2	Емт (А)
Мемлекеттік ветеринариялық-санитариялық бақылау нысандарындағы еңбек қауіпсіздігі	Өндірістік жарақаттар, кәсіби қызметте жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі алғашқы көмек көрсету дағдыларын меңгерген; дезинфекциялауға қолдану үшін жұмыс ерітінділерін дайындау дағдысы.	6	9	9	MVSB ОЕК 5313	Мемлекеттік ветеринариялық-санитариялық бақылау нысандарындағы еңбек қауіпсіздігі	КП	ТК	3	Емт (А)
					ZI 5314	Залалсыздандыру ісі	КП	ТК	3	Емт (А)
Азық-түлік өнімдерін	Жануарлардан алынатын өнімдер мен шикізаттарға	10	15	7	TOShS BB	Тамақ өнімінің шикізат сапасын бақылау және	КП	ТК	4	Емт (А)

ветеринариялық -санитариялық сараптау	ветеринариялық - санитариялық бағалау жүргізу, нормативтік құжаттармен тәжірибелік жұмыс жүргізу дағдыларын меңгерген; халықаралық ережелер бойынша сынамаларды іріктеу және санитариялық- гигиеналық зерттеулер дағдысы; жануарлардан және өсімдіктерден алынатын өнімдер мен шикізаттарды ветеринариялық- санитариялық сараптау дағдысы.			8	4315 TOVSS HKN 4316	бағалау Тамақ өнімдерінің ветеринариялық- санитариялық сараптаудың халықаралық құқықтық негіздері	КП	ТК	3	Емт (А)
				8	BAOV SS 4317	Базардағы азықтық өнімдерді ветеринариялық- санитариялық сараптау	КП	ТК	3	Емт (А)
Қосымша модульдер										
Қазақ (орыс) тілі	Ана ұғымын, ойларын, сезімдерін, фактілер мен пікірлерді жазбаша және ауызша түрде (тыңдау, сөйлеу, оқу және жазу) жеткізе алады, сондай-ақ оқу кезінде, жұмыста, үйде және демалыста тиісті түрде өзара әрекет ете алады.	6	9	1,2	К(О)Т 1104 (1,2)	Қазақ (орыс) тілі	ЖБП	МК	3	Емт (А)
						Қазақ (орыс) тілі	ЖБП	МК	3	Емт (А)
Шет тілі	Шет тілінде коммуникацияның негізгі дағдыларын меңгерген: ауызша және жазбаша түрде ұғымдарды, ойларды, фактілер мен пікірлерді түсіну, білдіру және түсіндіре алады.	8	12	1,2,3	ShT 1103 (1,2) ShT 2213 (3)	Шет тілі	ЖБП	МК	3	Емт (А)
						Шет тілі	ЖБП	МК	3	Емт (А)
						Шет тілі	БП	ТК	2	Емт (А)
Кәсіби тіл коммуникацияс	Кәсіби қызметте, ғылыми және тәжірибелік жұмыста,	8	12	3,4,5	КК(О) Т	Кәсіби қазақ (орыс) тілі	БП	МК	2	Емт (А)

ы	шетелдік әріптестермен қарым-қатынаста, өздігінен білім алу және басқа да мақсаттар үшін Мемлекеттік шет тілін қолдана алады.				2201	Кәсіби бағытталған шетел тілі Қазақ тілінде іс жүргізу	БП	МК	2	Емт (А)			
					3202		БП	ТК	2	Емт (А)			
					КТІКZ h2214 AMUS hT3215		БП	ТК	2	Емт (А)			
Дене шынықтыру	Белсенді кәсіби қызметті қамтамасыз ететін ағзаның бейімделу резервін көтеру және денсаулықты нығайту үшін дене шынықтыру туралы түсініктерді және дене тәрбиесі әдістерін дұрыс пайдалануға қабілетті.	8	8	1	DSh 1401(1)	Дене шынықтыру	ҚОТ	МК	2	Д.з.			
				2	DSh 1401(2)	Дене шынықтыру			2	Д.з.			
				3	DSh 2401(3)	Дене шынықтыру			2	Д.з.			
				4	DSh 2401(4)	Дене шынықтыру			2	Д.з.			
Кәсіптік тәжірибе		10	25	2		Оқу тәжірибесі Өндірістік тәжірибе Өндірістік тәжірибе Өндірістік тәжірибе	ҚОТ	МК	2	Есеп			
				4					1	Есеп			
				7					2	Есеп			
				9					5	Есеп			
Қорытынды аттестация	Ғылыми-зерттеу және талдау жұмыстарының нәтижелерін дипломдық жұмыс, мақалалар және т. б. түрінде жинақтай алады.	3	11	10		Диплом алдындағы тәжірибесі Мамандық бойынша мемлекеттік емтихан Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау немесе екі бейінді пән бойынша мемлекеттік емтихан тапсыру	ҚА	МК		Д.з.			
										ҚА	МК	1	Емт (Т)
										ҚА	МК	2	МЕ (БТ) Бітіру жұмысын қорғау

Білім беру бағдарламасының модульдері тұрғысынан игерілген кредиттер көлемін көрсететін жиынтық кесте

Оқу курсы	Семестр	Игерілетін модульдер саны	Оқытылатын пәндер саны		Кредиттер саны KZ							Сағат бойынша барлығы	ECTS	саны	
			МК	ТК	Теорет. оқыту	Оқу тәжірибесі	Өндірістік тәжірибе	Педагог. тәжірибе	Дене тәрбиесі	Қорытынды аттестация	Барлығы			емт	диф. сынақ
1	1	6	5	3	17	-	-	-	2	-	19	765	30	8	1
	2	6	5	3	19	2	-	-	2	-	23	975	30	8	1
2	3	6	5	3	18	-	-	-	2	-	20	900	30	8	1
	4	6	5	4	17	-	1	-	2	-	20	930	30	9	1
3	5	5	4	2	16	-	-	-	-	-	16	720	30	6	-
	6	6	6	1	19	-	-	-	-	-	19	765	30	7	-
4	7	7	5	3	18	-	2	-	-	-	20	960	30	8	1
	8	7	4	4	18	-	-	-	-	-	18	810	30	-	-
5	9	8	5	8	19	-	5	-	-	-	24	1140	30	-	1
	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	315	30	1	1

Барлығы	58	44	31	161	2	8		8	3	182	8280	300	55	7	

